

جهاز عرض ضوئي محمول

PA600X/PA500X/ PA550W/PA500U

دليل الاستخدام

- إن Macintosh و Mac OS X و PowerBook هي علامات تجارية تابعة لشركة Apple Inc، وهي مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية والدول الأخرى.
- إن Microsoft و Windows و Windows Vista و Internet Explorer و NET Framework و PowerPoint هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول.
- MicroSaver هي علامة تجارية مسجلة لشركة Kensington Computer Products Group، وهي أحد الشركات التابعة لمؤسسة ACCO Brands.
- Adobe و Adobe PDF و Adobe Reader و Acrobat هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Adobe Systems Incorporated في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول.
- IDT و HQV هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تابعة لشركة Integrated Device Technology, Inc.
- يستخدم نظام Virtual Remote Tool برنامج WinI2C/DDC library، وهو أحد منتجات شركة © Nicomsoft Ltd.
- كل من HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC.



- DisplayPort وشعار DisplayPort المعتمد و VESA وشعار VESA هي علامات تجارية تابعة لمؤسسة Video Electronics Standards Association، المسجلة في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.



- Trademark PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة لنيل حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول والمناطق الأخرى.
- Wi-Fi® و Wi-Fi Alliance® و Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® هي علامات تجارية مسجلة لدى Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray هي علامة تجارية لدى مؤسسة Blu-ray Disc Association.
- Crestron و Crestron Control و Crestron RoomView هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc.
- قد تكون أسماء المنتجات والشركات الأخرى المذكورة في هذا الدليل علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها.

ملاحظات

- (١) لا يجوز إعادة طباعة محتويات دليل الاستخدام على نحو جزئي أو كلي دون الحصول على تصريح بذلك.
- (٢) محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إخطار مسبق.
- (٣) تم إعداد هذا الدليل بعناية، لذا يرجى الاتصال بنا عند ملاحظة أية نقاط تستدعي الاستفسار أو أية أخطاء أو أجزاء محذوفة.
- (٤) بخلاف ما تنص عليه المادة (٣)، لن تتحمل شركة NEC أي مسؤولية عن أية مطالبات تتعلق بخسارة الأرباح أو أي أمور أخرى تنجم عن استخدام جهاز العرض.

معلومات مهمة

احتياطات السلامة

الاحتياطات

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام جهاز عرض NEC والاحتفاظ به في متناول يديك للرجوع إليه مستقبلاً.

تنبيه



لإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي، تأكد من فصل المقيس من مأخذ التيار الكهربائي. ينبغي تركيب مقيس مأخذ التيار الكهربائي أقرب ما يمكن إلى الجهاز بحيث يسهل الوصول إليه.

تنبيه



تجنب فتح الغطاء الخارجي للجهاز للحيلولة دون التعرض لصدمة كهربائية. ثمة مكونات عالية الفولطية بالداخل. لذا يجب الرجوع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.



يحذر هذا الرمز إلى المستخدم من وجود فولطية غير معزولة داخل الوحدة قد تكون كافية لإحداث صدمة كهربائية، لذا من الخطر ملامسة أي جزء من الأجزاء الموجودة داخل هذه الوحدة.



ينبه هذا الرمز المستخدم إلى وجود معلومات مهمة حول تشغيل الوحدة وصيانتها، لذا يجب قراءة هذه المعلومات بعناية لتجنب حدوث مشكلات.

تحذير: تجنب تعرض هذه الوحدة لمياه الأمطار أو الرطوبة تفادياً لنشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية. وتجنب أيضاً استخدام مقيس الوحدة مع كبل إطالة أو أي مأخذ آخر للتيار الكهربائي، إلا إذا كان بالإمكان إدخال شعب المقيس في هذا المقيس أو المأخذ إدخالاً كاملاً.

بيان التوافق مع لوائح إدارة الاتصالات الكندية (كندا فقط)

يفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب بجميع المتطلبات التي تنص عليها اللوائح الكندية الخاصة بالأجهزة المسببة للتداخل اللاسلكي.

لائحة معلومات ضوضاء الجهاز - 3. GPSGV

أعلى مستوى لضغط الصوت أقل من ٧٠ ديسيبل (أ) طبقاً لمعيار EN ISO 7779.

تنبيه



تجنب عرض الصور الثابتة لفترات زمنية طويلة. فقد يتسبب ذلك في بقاء هذه الصور على سطح لوحة LCD مؤقتاً. وفي حال حدوث ذلك، استمر في استخدام جهاز العرض. وستختفي الخلفية الثابتة المكونة من الصور السابقة.

التخلص من الجهاز المستعمل



ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (على اليسار) بعيداً عن الفضلات المنزلية العادية، ويشمل ذلك أجهزة العرض الضوئية وملحقاتها الكهربائية أو المصباح. لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك، و/أو استشارة المتجر الذي ابتعت منه المنتج. بعد جمع هذه المنتجات المستعملة، تستخدم مرة أخرى ويعاد تدويرها على نحو ملائم. ولتعلم أن هذه الممارسة تسهم في تقليل المخلفات والتأثير السلبي لها على صحة الإنسان وعلى البيئة، مثل الزئبق الموجود في المصابيح، إلى أقل درجة ممكنة. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.

تحذير لسكان ولاية كاليفورنيا:

يعرضك التعامل مع الكبلات المرفقة مع هذا المنتج لمادة الرصاص، وهي مادة كيميائية تُعرف في ولاية كاليفورنيا بأنها أحد مسببات تشوه الأجنة أو غير ذلك من الأضرار التناسلية. لذا احرص على غسل يديك بعد التعامل معها.

تداخل الترددات اللاسلكية (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)

تحذير

لا تسمح لجنة الاتصالات الفيدرالية بإجراء أية تعديلات أو تغييرات على الوحدة ما عدا تلك الموصى بها من قبل شركة NEC Display Solutions of America, Inc. في هذا الدليل. وقد يؤدي التقاعس عن الالتزام بالقوانين الحكومية إلى جرمانك من حَقِّك في تشغيل هذا الجهاز. وقد أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير الضوابط القياسية للغة ب من الأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار داخل المنشآت السكنية، علماً بأن هذا الجهاز يولد ويستخدم - بل وربما تصدر عنه - ترددات لاسلكية، ومن ثم قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية إذا لم يكن التركيب والاستخدام وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. في حال تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ موجود ضمن دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

للمملكة المتحدة فقط: في المملكة المتحدة، يرجى استخدام كبل طاقة معتمد وفقاً للمعايير البريطانية، و مزود بمقبس به منصهر أسود (٥ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذا الجهاز، ويرجى الاتصال بالمورد إذا كان كبل الطاقة غير مرفق مع هذا الجهاز.

عوامل أمان مهمة

الغرض من تعليمات الأمان هذه هو إطالة العمر الافتراضي للجهاز وتفاذي نشوب الحرائق أو حدوث صدمات كهربائية، لذا يرجى قراءتها بعناية ومراعاة جميع التحذيرات.

⚠️ التركيب

- لا تضع جهاز العرض في أي من الحالات التالية:
 - فوق سطح أو حامل أو منضدة غير ثابتة.
 - بالقرب من المياه أو الحمامات أو الغرف التي ترتفع بها نسبة الرطوبة.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من السخانات أو الأجهزة المشعة للحرارة.
 - في بيئة مليئة بالأتربة أو الدخان أو البخار.
 - فوق ورقة أو قطعة قماش أو بساط أو سجادة.
- إذا كنت ترغب في تركيب جهاز العرض بالسقف، اتبع ما يلي:
 - لا تحاول تركيب الجهاز بنفسك.
 - يجب تركيب الجهاز بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
 - بالإضافة لذلك، يجب أن يكون السقف قوياً بما يكفي لتثبيت الجهاز فضلاً عن تركيب الجهاز وفقاً لأية قوانين محلية خاصة بالمباني.
 - يرجى الاتصال بالموزع للحصول على مزيد من المعلومات.

تحذير

- تجنب استخدام أي أداة بخلاف غطاء العدسات المنزلق الخاص بجهاز العرض لتغطية العدسات أثناء تشغيل جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى انصهار الغطاء بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.
- لا تضع أية أشياء، من شأنها التأثير بالحرارة بسهولة، أمام عدسة الجهاز، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأشياء بفعل الحرارة المنبعثة من خرج الضوء.



احرص على عدم إمالة جهاز العرض جهة اليسار أو اليمين. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لا يوجد حد لزاوية الإمالة لأعلى أو لأسفل. حدد الخيار الملائم لـ [FAN MODE] (وضع المروحة) حسب زاوية التركيب.



⚠ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠

- تحقق من وجود تهوية كافية وعدم انسداد فتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض. واحرص على ترك مسافة لا تقل عن ٤ بوصات (١٠ سم) بين جهاز العرض والحائط.
- تجنب لمس منفذ التهوية الموجود على يسار الجانب الأمامي (عند رؤيته من الأمام) حيث أنه قد يسخن أثناء تشغيل الجهاز وبعد إيقاف تشغيله مباشرة. كما قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتًا إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر POWER (الطاقة) أو في حال فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.
- توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.



- يجب تفادي سقوط الأجسام الغريبة كدبابيس الورق وقصاصات الورق الصغيرة داخل جهاز العرض. ولا تحاول استرجاع أي منها حال حدوث ذلك. تجنب إدخال أية أجسام معدنية مثل الأسلاك أو مفكات البراغي داخل الجهاز، وحال حدوث ذلك، افصل جهاز العرض فورًا واستخرج منه هذا الجسم الصلب بمعرفة فنيي الصيانة المؤهلين.
- تجنب وضع أية أشياء فوق جهاز العرض.
- تجنب لمس مقبس توصيل الطاقة أثناء هبوب العواصف الرعدية، فقد ينتج عن ذلك وقوع صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- تم تصميم جهاز العرض ليعمل على وحدة إمداد بالطاقة بقدرة ١٠٠-٢٤٠ فولت، تيار متردد ٦٠/٥٠ هرتز، تحقق من ملائمة وحدة الإمداد بالطاقة لهذا الشرط قبل محاولة استخدام جهاز العرض الضوئي.
- لا تنظر إلى العدسة أثناء تشغيل الجهاز، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.



- أبعد أية عناصر (مثل العدسة المكبرة) عن مسار ضوء الجهاز. وتعلم أن الضوء المسقط من العدسة يمكنه التمدد، وعليه فإن أي جسم غريب له القدرة على إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من العدسة يمكنه التسبب في حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.
- احذر وضع أية أشياء سهلة التأثير بالحرارة أو السخونة أمام فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأشياء أو التسبب في إلحاق الحروق بيدك بفعل الحرارة الخارجة من فتحة الطرد.

- توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة؛ فقد يؤدي استخدام كبل طاقة تالف أو مهترئ إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تستخدم أية كبلات للطاقة بخلاف الكبل المرفق.
- تجنب ثني أو سحب كبل الطاقة بقوة.
- تجنب وضع كبل الطاقة تحت جهاز العرض أو أية أجسام ثقيلة.
- تجنب تغطية كبل الطاقة بأية مواد لينة أخرى مثل السجاجيد.
- تجنب تسخين كبل الطاقة.
- تجنب الإمساك بكبل الطاقة بأيدي مبللة.
- أوقف تشغيل جهاز العرض وانزع كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز في الحالات التالية:
 - إذا تعرض كبل الطاقة أو المقبس للتلف أو الاهتراء.
 - إذا تسرب أي سائل داخل جهاز العرض أو عند تعرضه للأمطار أو المياه.
 - إذا لم يعمل الجهاز على نحو طبيعي مع اتباعك للتعليمات الواردة في دليل الاستخدام.
 - إذا سقط الجهاز على الأرض أو تعرضت حاويته للتلف.
 - إذا ما حدث تغيير واضح في أداء الجهاز بما يدل على حاجته إلى الصيانة.
- افصل كبل الطاقة وأية كبلات أخرى قبل حمل جهاز العرض.
- أوقف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال المصباح.
- أوقف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- عند استخدام كبل LAN:
 - تجنب توصيل الموصل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية حرصًا على سلامتك.



تنبيه

- تجنب استخدام قاعدة الإمالة لأغراض أخرى بخلاف ما صُنعت من أجله، فقد يؤدي سوء الاستخدام كسحب قاعدة الإمالة أو التعليق على الحائط إلى إلحاق الضرر بالجهاز.
- لا ترسل جهاز العرض داخل الحقبة الجلدية عن طريق خدمة توصيل الطرود أو شحن البضائع، فقد يؤدي ذلك إلى تلف الجهاز.
- حدد [HIGH] (مرتفع) في وضع المروحة إذا قمت باستخدام جهاز العرض لأيام متتالية. (حدد [SETUP] (إعداد) من القائمة ← [OPTIONS(1)] (خيارات (١)) ← [FAN MODE] (وضع المروحة) ← [HIGH] (مرتفع)).
- لا تحرك جهاز العرض بحمل غطاء الكبل، فقد يؤدي ذلك إلى سقوطه أو تعرض الأشخاص للإصابة.
- قبل استخدام إيقاف التشغيل المباشر، عليك بالانتظار لمدة ٢٠ دقيقة على الأقل بعد تشغيل الجهاز مباشرة والبدء في عرض أي صورة.
- لا تنزع كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط أو من جهاز العرض عندما يكون الجهاز قيد التشغيل، فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف موصل التيار المتردد لجهاز العرض و/أو مقبس كبل التيار الكهربائي.
- استخدم مقسم كهربائي مزود بمفتاح وفاصل كهربائي لإيقاف وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء عمل الجهاز.
- لا تفصل الطاقة عن الجهاز لمدة ٦٠ ثانية بعد تشغيل المصباح وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق، فقد يتسبب ذلك في التلف المبكر للمصباح.

تنبيه بخصوص التعامل مع العدسة الاختيارية

- عند شحن جهاز العرض مع العدسة، افصل العدسة عن الجهاز. احرص على تركيب الغطاء الواقي من الغبار بالعدسة متى لم يكن مثبتًا بالجهاز. فقد تتعرض العدسة ونظام إزاحتها للتلف بسبب التعامل غير السليم أثناء النقل.
- تجنب الإمساك بمنطقة العدسة أثناء حمل جهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى دوران عجلة التركيز البؤري وبالتالي سقوط الجهاز فجأة.

احتياطات وحدة التحكم عن بعد

- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- إذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب تعريضها للحرارة والرطوبة العاليتين.
- تجنب إحداث دائرة قصر للبطاريات أو تسخينها أو تفكيكها.

- تجنب إلقاء البطاريات في النار.
- أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.
- تجنب استخدام بطاريات جديدة وقديمة أو استخدام نوعين مختلفين من البطاريات معًا.
- تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للقوانين المحلية.

ملاحظة لسكان الولايات المتحدة

يحتوي المصباح الموجود بالجهاز على مادة الزئبق. لذا يرجى التخلص منه وفقًا للقوانين المحلية أو الإقليمية أو الفيدرالية.

استبدال المصباح

- استخدم المصباح المحدد حرصًا على سلامة وكفاءة الجهاز.
- لاستبدال المصباح، اتبع التعليمات الواردة في صفحة ١٥٩.

تأكد من استبدال المصباح والمرشح عند ظهور رسالة **[THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER]** (انتهاء العمر الافتراضي لاستخدام المصباح، يرجى تغيير المصباح والمرشح). إذا واصلت استخدام المصباح بعد انتهاء عمره الافتراضي، فقد يتحطم الجزء الزجاجي للمصباح وتتناثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح؛ لذا تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية لتفادي وقوع أية إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بالموزع لاستبدال المصباح.

خصائص المصباح

يحتوي جهاز العرض على مصباح زئبقي عالي الضغط يعمل كمصدر للضوء. ومن خصائص مثل هذه المصابيح أن درجة سطوعها تقل مع تقدمها، كما يزيد تكرار تشغيل المصباح وإغلاقه من احتمال انخفاض درجة سطوعه.

⚠ تنبيه:

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة، إذ يكون ساخنًا للغاية. احرص على إطفاء جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة، واترك المصباح لمدة ساعة على الأقل حتى يبرد وتتمكن من لمسه.
- عند إخراج المصباح من جهاز العرض المعلق بالسقف، تأكد من عدم وجود أي شخص أسفل الجهاز، فقد تسقط بعض قطع الزجاج إذا تعرض المصباح للاحتراق.

معلومات حول وضع الارتفاع العالي

- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل إلى ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر أو أكثر تقريبًا.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيل الجهاز الوافي. وفي حال حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين قبل تشغيل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بدل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.

معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يرجى العلم بأن استخدام هذا الجهاز لأغراض الربح التجاري أو جذب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها باستخدام الوظائف التالية قد يثير المخاوف بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر التي يكفلها قانون حقوق الطبع والنشر. [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع)، و[KEYSTONE] (تصحيح التشوه شبه المنحرف)، وخاصية التكبير، والخصائص المماثلة الأخرى.

بيانات توجيه RoHS المتعلقة بالسوق التركية

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

ليس الغرض من هذا الجهاز استخدامه في مجالات العرض المباشرة بأماكن العرض المرئي، لذا ينبغي عدم وضع الجهاز في هذه المجالات تجنبًا للتأثيرات المزعجة بهذه الأماكن.

i.....	معلومات مهمة
iv.....	تنبيه بخصوص التعامل مع العدسة الاختيارية

١.....	١ - مقدمة
١.....	١ ما هي محتويات العبوة؟
٢.....	٢ مقدمة لجهاز العرض
٢.....	أطيب التهاني لشرايك هذا الجهاز
٢.....	خصائص الجهاز المميزة:
٣.....	حول دليل الاستخدام
٤.....	٣ أسماء أجزاء جهاز العرض
٤.....	الجانب الأمامي/العلوي
٥.....	الجانب الخلفي
٦.....	لوحة التحكم/قسم المؤشر
٧.....	خصائص اللوحة الطرفية
٨.....	٤ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد
٩.....	تركيب البطاريات
٩.....	احتياطات وحدة التحكم عن بعد
٩.....	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية
١٠.....	٥ بيئة تشغيل البرامج المضمنة في القرص المدمج
١١.....	بيئة التشغيل

١٢.....	٢ - عرض الصورة (عملية التشغيل الأساسية)
١٢.....	١ خطوات عرض الصورة
١٣.....	٢ توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة
١٤.....	٣ تشغيل جهاز العرض
١٥.....	ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)
١٦.....	٤ تحديد المصدر
١٦.....	تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو
١٧.....	٥ ضبط حجم الصورة وموضعها
١٨.....	ضبط الوضع الرأسي للصورة المعروضة (إزاحة العدسة)
١٩.....	التركيز البؤري
٢٠.....	العدسات المناسبة: NP11FL
٢١.....	الزوم
٢١.....	ضبط قاعدة الإمالة
٢٢.....	٦ تصحيح التشوه شبه المنحرف
٢٤.....	٧ تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا
٢٤.....	الضبط باستخدام وحدة التحكم عن بعد
٢٤.....	٨ رفع أو خفض درجة الصوت
٢٥.....	٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض
٢٦.....	١٠ ما بعد الاستخدام

٢٧.....	٣ - خصائص تسهيل الاستخدام
٢٧.....	١ إيقاف عرض الصورة والصوت
٢٧.....	٢ تثبيت الصورة
٢٧.....	٣ تكبير الصورة
٢٨.....	٤ تغيير الوضع الاقتصادي/فحص أثر توفير الطاقة باستخدام الوضع الاقتصادي [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)

٢٩	التحقق من تأثير توفير الطاقة (جهاز قياس الكربون).....
٣٠	٥ استخدام مستقبل الماوس عن بعد الاختياري (NP01MR).....
٣٢	٦ تصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي والرأسي [CORNERSTONE] (تشوه الانحراف الجانبي).....
٣٢	تشوه الانحراف الجانبي.....
٣٥	٧ عرض صورتين في آن واحد.....
٣٥	تحديد وضع PIP (صورة داخل صورة) أو PICTURE BY PICTURE (الصور المتتابة).....
٣٦	[MODE] (الوضع).....
٣٦	الوضع.....
٣٧	٨ منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية).....
٤٠	التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP.....
٤٧	٩ عرض صورة شاشة الكمبيوتر من جهاز العرض بواسطة شبكة [NETWORK PROJECTOR].....
٥١	(جهاز عرض الشبكة).....
٥١	١٠ استخدام جهاز العرض لتشغيل الكمبيوتر من خلال شبكة [REMOTE DESKTOP].....
٥١	(الكمبيوتر المكتبي البعيد).....
٥٦	٤- استخدام عارض الصور.....
٥٦	١ خصائص عارض الصور.....
٥٩	٢ إعداد العروض التقديمية.....
٦٠	٣ عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB.....
٦٠	تشغيل عارض الصور.....
٦٣	الخروج من عارض الصور.....
٦٤	أسماء شاشة عارض الصور ووظائفها.....
٦٩	إعدادات خيار عارض الصور.....
٧٢	٤ عرض البيانات من المجلد المشترك.....
٧٢	توصيل جهاز العرض بالمجلد المشترك.....
٧٥	فصل المجلد المشترك عن جهاز العرض.....
٧٦	٥ عرض البيانات من خادم الوسائط.....
٧٦	إعداد "مشاركة الوسائط" في برنامج Windows Media Player 11.....
٧٨	إعداد "مشاركة الوسائط" في برنامج Windows Media Player 12.....
٧٩	توصيل جهاز العرض بخادم الوسائط.....
٨٠	فصل جهاز العرض عن خادم الوسائط.....
٨١	٦ قيود عرض الملفات.....
٨١	بعض القيود المفروضة على ملفات PowerPoint.....
٨١	بعض القيود المفروضة على ملفات PDF.....
٨٢	٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.....
٨٢	١ استخدام القوائم.....
٨٣	٢ عناصر القائمة.....
٨٤	٣ جدول بعناصر القائمة.....
٨٧	٤ مواصفات القائمة ووظائفها (المصدر).....
٨٧	كمبيوتر ١ و ٢.....
٨٧	HDMI.....
٨٧	الفيديو.....
٨٧	الفيديو فائق الجودة.....
٨٧	عارض الصور.....
٨٧	الشبكة.....
٨٧	قائمة الإدخال.....

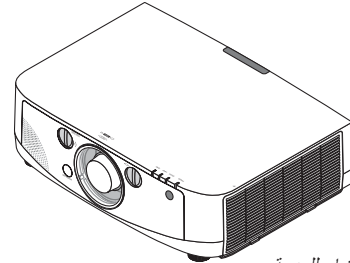
٨٧	نمط الاختبار
٩١	٥ مواصفات القوائم ووظائفها [ADJUST] (الضبط)
٩١	الصورة
٩٤	خيارات الصورة
٩٨	الفيديو
١٠٠	٦ مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (الإعداد)
١٠٠	أساسي
١٠٢	القائمة
١٠٣	تثبيت (١)
١٠٦	تثبيت (٢)
١٠٨	خيارات (١)
١١٠	خيارات (٢)
١١٢	٧ مواصفات القوائم ووظائفها [INFO.] (معلومات)
١١٢	وقت الاستخدام
١١٣	المصدر (١)
١١٣	المصدر (٢)
١١٣	شبكة الاتصال المحلية السلكية
١١٤	شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (١)
١١٤	شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (٢)
١١٤	الإصدار (١)
١١٥	الإصدار (١)
١١٥	أخرى
١١٦	٨ مواصفات القوائم ووظائفها [RESET] (إعادة الضبط)
١١٦	العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع [RESET] (إعادة الضبط)
١١٨	٩ قائمة التطبيقات
١١٨	برنامج IMAGE EXPRESS UTILITY
١١٨	برنامج DESKTOP CONTROL UTILITY
١١٩	جهاز عرض الشبكة
١١٩	توصيل جهاز كمبيوتر مكتبي بعيد
١٢٠	إعدادات الشبكة
١٣٦	الأدوات
١٤١	٦- التوصيل بالأجهزة الأخرى
١٤١	١ تثبيت وحدة العدسة (تباع منفصلة)
١٤١	تثبيت العدسة
١٤٢	إخراج العدسة
١٤٣	٢ التوصيل
١٤٣	توصيل إشارة RGB التناظرية
١٤٤	توصيل إشارة RGB الرقمية
١٤٦	توصيل شاشة خارجية
١٤٧	توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة
١٤٨	توصيل دخل مركب
١٤٩	توصيل دخل HDMI
١٥٠	التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية
١٥١	التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (تباع منفصلة)
١٥١	تركيب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية
١٥٣	لنزع وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية
١٥٥	٧- الصيانة
١٥٥	١ تنظيف المرشحات

١٥٨	تنظيف العدسة.....	٢
١٥٨	تنظيف حاوية الجهاز.....	٣
١٥٩	استبدال المصباح والمرشحات.....	٤
١٦٤	٨- البرامج المساعدة للمستخدم.....	
١٦٤	١ تثبيت البرنامج.....	١
١٦٤	تثبيت برامج Windows.....	٢
١٦٦	تثبيت برامج ماكنتوش.....	٣
١٦٧	٢ تشغيل جهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية (برنامج Virtual Remote Tool).....	٤
	٣ عرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية برنامج (Image Express Utility Lite).....	٥
١٧٠	٤ عرض صورة من زاوية معينة (برنامج Geometric Correction Tool in Image Express Utility Lite).....	٦
١٧٢	استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT).....	٧
١٧٢	٥ عرض الصور أو ملفات الفيديو من جهاز العرض باستخدام شبكة الاتصال المحلية (برنامج Image Express Utility 2.0).....	٨
١٧٤	استخدامات برنامج Image Express Utility 2.0.....	٩
١٧٤	توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.....	١٠
١٧٥	عملية التشغيل الأساسية لبرنامج Image Express Utility 2.0.....	١١
١٧٦	٦ استخدام جهاز العرض لتشغيل الكمبيوتر من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج Desktop Control Utility 1.0).....	١٢
١٨٥	استخدامات برنامج Desktop Control Utility 1.0.....	١٣
١٨٥	توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.....	١٤
١٨٦	استخدام جهاز العرض في تشغيل شاشة سطح المكتب للكمبيوتر.....	١٥
١٩٤	٧ التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4.....	١٦
١٩٥	٨ تحويل ملفات PowerPoint إلى شرائح (باستخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0).....	١٧
	٩ عرض صورة شاشة الكمبيوتر Mac باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج Image Express Utility 2 for Mac).....	١٨
١٩٧	استخدامات برنامج Image Express Utility 2.....	١٩
١٩٧	بيئة التشغيل.....	٢٠
١٩٧	توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.....	٢١
١٩٨	استخدام برنامج Image Express Utility 2.....	٢٢
٢٠١	٩- الملحق.....	
٢٠١	١ مسافة الطرح وحجم الشاشة.....	٢٣
٢٠١	أنواع وحدات العدسات ومسافة الطرح.....	٢٤
٢٠٤	جداول بأحجام الشاشات وأبعادها.....	٢٥
٢٠٥	مدى إزاحة العدسة.....	٢٦
٢٠٧	٢ قائمة إشارة دخل متوافقة.....	٢٧
٢٠٩	٣ المواصفات.....	٢٨
٢١١	٤ أبعاد الحاوية.....	٢٩
٢١٢	٥ تركيب غطاء الكيل (يُباع منفصلاً).....	٣٠
٢١٣	٦ توزيعات لدبابيس موصل دخل D-Sub COMPUTER.....	٣١
٢١٤	٧ استكشاف الأعطال وإصلاحها.....	٣٢
٢١٤	رسائل المؤشر.....	٣٣
٢١٦	المشكلات الشائعة وحلولها.....	٣٤
٢١٨	اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.....	٣٥
٢١٩	٨ رموز للتحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات.....	٣٦
٢٢٠	٩ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها.....	٣٧

١ ما هي محتويات العبوة؟

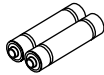
تأكد من احتواء العبوة على كل العناصر المدرجة، وإذا لم تجد أيًا منها، اتصل بالموزع. يرجى الاحتفاظ بالعبوة الأصلية ومحتوياتها لاستخدامها عند شحن جهاز العرض.

جهاز العرض

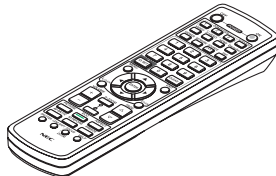


غطاء واقى من الغبار للعدسة

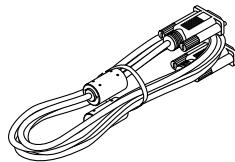
* يتم شحن جهاز العرض بدون العدسة. يرجى الرجوع لصفحة ٢٠١، لمعرفة أنواع العدسات ومسافات الطرح.



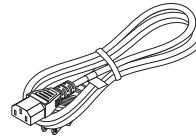
عدد (٢) بطارية قلوية مقياس AAA



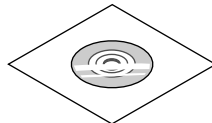
وحدة التحكم عن بعد (7N900961)



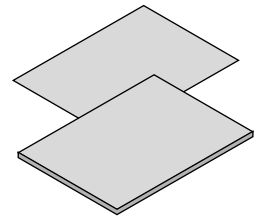
كبل الكمبيوتر (VGA) (7N520073)



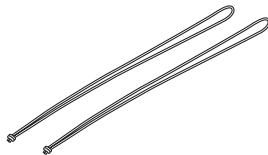
كبل الطاقة (الولايات المتحدة: 7N080236) (الاتحاد الأوروبي: 7N080022)



القرص المدمج الخاص بجهاز العرض NEC دليل الاستخدام (PDF) وبرنامج أدوات المساعدة (7N951592)



- معلومات مهمة (الأمريكا الشمالية: 7N8N1551) (الدول الأخرى: 7N8N1551)
- دليل الإعداد السريع (الأمريكا الشمالية: 7N8N1571) (الدول الأخرى: 7N8N1571)
- دليل الإعداد السريع (الأمريكا الشمالية: 7N8N1581) (الدول الأخرى: 7N8N1581)



عدد ٢ أربطة (24J23901) (للحيلولة دون سقوط المصباح وأغطية المرشح). يحول تثبيت المصباح وأغطية المرشح بالأربطة دون سقوطهما عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.



مسمار الحماية من سرقة وحدة العدسة (24V00841) تكمن وظيفة هذا المسمار في تثبيت وحدة العدسة المثبتة بجهاز العرض فيستحيل إخراجها. (صفحة ١٤٢)

لأمريكا الشمالية فقط
بطاقة تسجيل
ضمان محدود للعملاء في أوروبا:

يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية للضمان
الساري عبر موقع الويب:
www.nec-display-solutions.com

٢ مقدمة لجهاز العرض

يتيح لك هذا القسم إمكانية التعرف على جهاز العرض الجديد كما يقدم وصفًا للخصائص ومفاتيح التحكم.

أطيب التهاني لشرائك هذا الجهاز

يعد هذا الجهاز واحدًا من أفضل أجهزة العرض المتوافرة حاليًا على الإطلاق، يمكنك هذا الجهاز من عرض الصور الدقيقة لدرجة تصل إلى ٥٠٠ بوصة (قياس قطري) من جهاز الكمبيوتر الشخصي أو الماكنتوش (كمبيوتر مكتبي أو محمول) أو مشغل VCR أو DVD أو كاميرا الوثائق. يمكنك استخدام جهاز العرض أثناء وضعه على منضدة أو عربة، كما يمكنك استخدامه في عرض الصور من خلف الشاشة، ويمكن تثبيته بشكل دائم في السقف*١. ويمكن استخدام وحدة التحكم عن بعد لاسلكيًا.

*١ لا تحاول تثبيت جهاز العرض في السقف بنفسك.

يجب أن يتم تثبيت جهاز العرض بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية إضافة إلى ذلك، يجب أن يكون السقف قويًا بما يكفي لتثبيت الجهاز، فضلًا عن وجوب تركيب الجهاز وفقًا لأية قوانين محلية خاصة بالمباني. يرجى الاتصال بالموزع للحصول على مزيد من المعلومات.

خصائص الجهاز المميزة:

- درجة سطوع بلورية عالية/جهاز عرض بدقة مرتفعة

الطراز	لوحة LCD	الدقة	نسبة العرض إلى الارتفاع
PA600X	٠,٧٩ بوصة (مع MLA)	١٠٢٤ x ٧٦٨ نقطة	٤:٣
PA500X	٠,٧٩ بوصة (مع MLA)	١٠٢٤ x ٧٦٨ نقطة	٤:٣
PA550W	٠,٧٥ بوصة (مع MLA)	١٢٨٠ x ٨٠٠ نقطة	١٦:١٠
PA500U	٠,٧٦ بوصة (مع MLA)	١٩٢٠ x ١٢٠٠ نقطة	١٦:١٠

تغطي أجهزة العرض من طرازات PA600X/PA500X/PA550W إشارات دخل تصل إلى WUXGA (١٩٢٠ x ١٢٠٠ نقطة) وذلك بفضل وظيفة Advanced AccuBlend

- مجموعة متنوعة من العدسات يتم اختيارها وفقًا لمكان التركيب

يدعم هذا الجهاز خمسة أنواع من العدسات الاختيارية مما يتيح لك حرية اختيار العدسة المناسبة لمكان التركيب وطريقة العرض. فضلًا عن ذلك، يمكن تركيب وحدات العدسة وإزالتها بلمسة واحد.

يرجى ملاحظة أنه لا يتم تركيب أي عدسات عند شحن الجهاز من المصنع، لذا يرجى شراء العدسات الاختيارية منفصلة.

- وظيفة إزاحة العدسة لضبط موضع الصورة المسقطه ببسر وسهولة

يمكن تحريك موضع الصورة المسقطه بإدارة القرصين الموجودين بمقدمة جهاز العرض، أحدهما رأسياً والآخر أفقياً.

- زاوية تركيب ٣٦٠ درجة (إمالة حرة)

يمكن تركيب جهاز العرض على أي زاوية (٣٦٠ درجة).

مع ملاحظة ضرورة تغيير إعدادات "fan mode" (وضع المروحة) تبعًا لزاوية التركيب.

لا يمكن أيضًا تركيب جهاز العرض مع إمالته نحو اليسار أو اليمين.

- مجموعة كبيرة من منافذ الدخل/الخرج (HDMI و DisplayPort و BNC وغيرها) وسماعة أحادية مضمنة

زود جهاز العرض بمجموعة من منافذ الدخل/الخرج: منفذ الكمبيوتر (تناظري) ومنفذ BNC خماسي النواة و HDMI ومنفذ DisplayPort ودخل الفيديو والفيديو الفائق وغيرها (تدعم أيضًا منافذ الكمبيوتر (تناظري) و BNC منافذ الدخل المركبة).

تدعم منافذ دخل DisplayPort و HDMI بجهاز العرض HDCP.

جهاز العرض مزود أيضًا بسماعة أحادية مضمنة بقدرة ١٠ وات.

- وحدة معالجة الصور عالية الجودة

تستخدم تقنية معالجة IDT HQV™ لعرض الصور عالية الجودة

- تصميم موفر للطاقة مع استهلاك للطاقة في وضع الاستعداد يصل إلى ٠,٢ وات

عند ضبط وضع الاستعداد بقاء المعلومات المعروضة على الشاشة على "Power Saving" (توفير الطاقة)، يصبح معدل استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد ٠,٢ وات.

- **وضع اقتصادي مخصص لاستهلاك منخفض للطاقة وشاشة عرض "Carbon Meter" (قياس الكربون)**
جهاز العرض هذا مزود بخاصية الوضع الاقتصادي لتقليل معدل استهلاك الطاقة أثناء الاستخدام. إضافة إلى ذلك، يتحول تأثير توفير الطاقة عند ضبط الوضع الاقتصادي إلى مقدار تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ويشار إلى ذلك في رسالة التأكيد المعروضة عند إيقاف التشغيل وفي "Information" (معلومات) بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (قياس الكربون).
- **(٣٠٠٠ ساعة في الوضع (Normal) (العادي)) كحد أقصى لاستبدال المصباح وليس ثمة داع لتنظيف المرشحات**
عند استخدام الجهاز في الوضع الاقتصادي يمتد العمر الافتراضي للمصباح حتى ٤٠٠٠ ساعة كحد أقصى.
هذا الوقت غير مؤكد تمامًا.
- يستخدم هذا الجهاز، فضلاً عن ذلك، مرشحين كبيرين من طيبتين. عند استبدال هذه المرشحات بأخرى جديدة حال تغيير المصباح، ليس ثمة داع لتنظيف المرشح بصفة دورية.
- **خاصية التبديل السهل لتنفيذ تغييرات الشاشة على نحو أكثر سهولة عند تبديل الإشارة (PA500U فقط)**
عند تبديل منفذ الدخل، يتم تثبيت الصورة المعروضة قبل التبديل حتى يمكن التحول إلى الصورة الجديدة دون أي خلل نتيجة غياب الإشارة.
- **عرض متزامن لصورتين (صورة داخل صورة/صور متتابعة)**
يمكن عرض صورتين معاً بجهاز عرض واحد.
ثمة نوعان لعرض الصورتين: "صورة داخل صورة" حيث تعرض الصورة الفرعية فوق الصورة الرئيسية و"صورة بجانب صورة" حيث تعرض كل من الصورة الرئيسية والفرعية جنباً إلى جنب.
- **خاصية حماية للحيلولة دون الاستخدام غير المصرح به**
زود هذا الجهاز بخصائص الحماية التالية:
- الحماية بكلمة المرور: عند ضبط كلمة مرور على قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، تظهر شاشة إدخال كلمة المرور عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل.
- قفل الحماية من السرقة: كبل حماية متوافق مع أقفال Kensington يمكن توصيله بجهاز العرض.
- شريط حماية: يشتمل جهاز العرض على آلية تتيح تركيب كبل حماية (أو سلك).
- **توافق الشبكة المحلية/اللاسلكية (تباع وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية منفصلة)**
زود هذا الجهاز بمنفذ LAN (شبكة اتصال محلية) (RJ-45) بغرض التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية حتى يمكن نقل الصور من الكمبيوتر إلى جهاز العرض والتحكم بجهاز العرض من الكمبيوتر وغير ذلك من العمليات الأخرى.
إضافة إلى ذلك، يمكن استخدام جهاز العرض مع شبكة اتصال محلية لاسلكية بتثبيت وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية التي تباع منفصلة (NP02LM).
- **برنامج أدوات مساعدة ملانم (البرامج المساعدة للمستخدم) مرفق مع الجهاز**
يشتمل القرص المدمج المضمن مع جهاز العرض على سبعة برامج مساعدة (Image Express Utility Lite و Virtual Remote Tool و Image و Image Express Utility 2.0 و Desktop Control Utility 1.0 و PC Control Utility Pro 4 و Viewer PPT Converter 3.0 و Image Express و Utility 2 الخاص بأجهزة ماكنتوش).
- **خاصية عارض الصور متوافق مع شبكة اتصال محلية**
باستخدام عارض الصور بجهاز العرض يمكن عرض الصور الثابتة والمتحركة في المجلدات المشتركة بجهاز كمبيوتر متصل بشبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية.
- يدعم عارض الصور وظيفة "media sharing" (مشاركة الوسائط) ببرنامج Windows Media Player 11.
- **التوافق مع Crestron RoomView®**
يدعم جهاز العرض Crestron RoomView®، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز كمبيوتر.

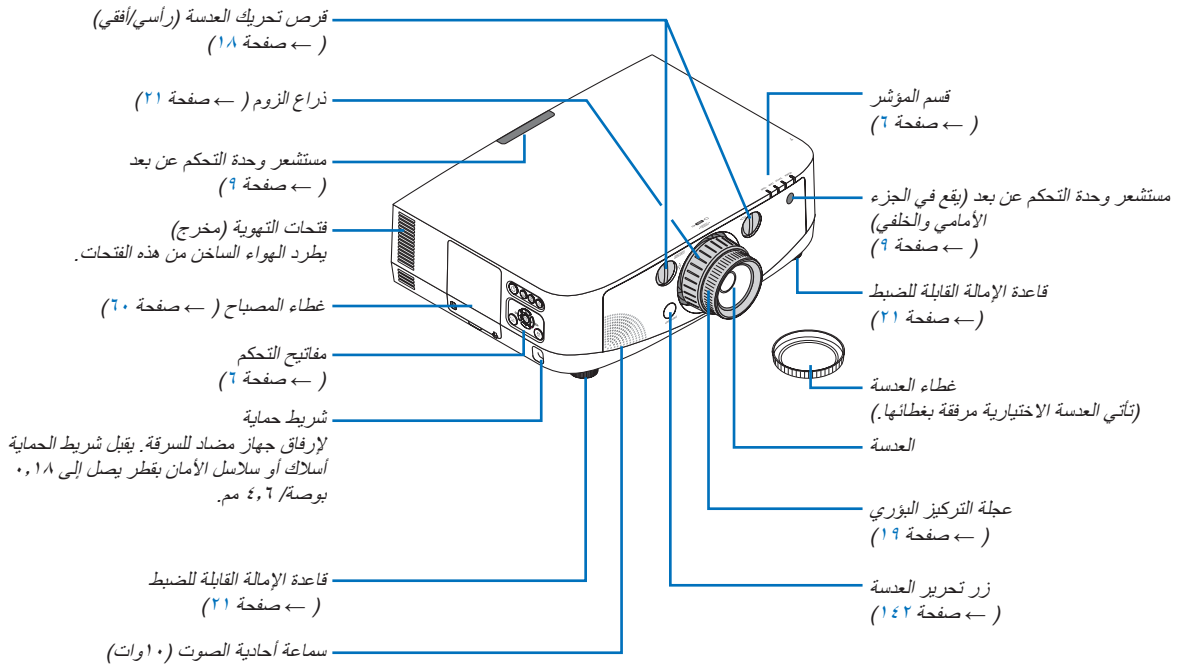
حول دليل الاستخدام

إن أسرع وسيلة للبدء هي أن تأخذ الوقت الكافي للقيام بكل شيء لأول مرة بشكل صحيح. لتأخذ بضع دقائق للاطلاع على دليل الاستخدام. فقد يساعدك ذلك على توفير الوقت فيما بعد. ستجد في بداية كل قسم من أقسام الدليل نبذة عامة عنه. فإذا كان القسم بعيد الصلة عما تريد، يمكنك تخطيه.

٣ أسماء أجزاء جهاز العرض

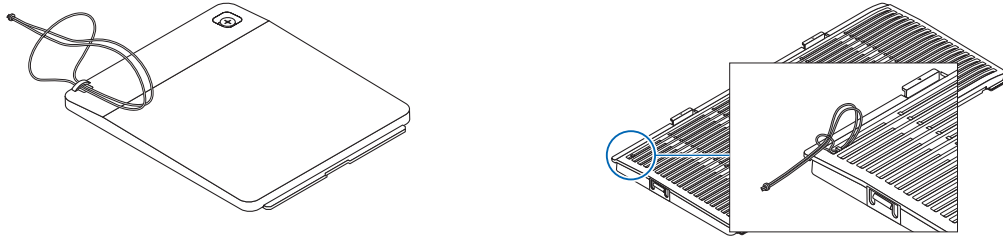
الجانب الأمامي/العلوي

تباع العدسة منفصلة. الوصف الوارد أدناه يلزم عند تركيب وحدة عدسة NP13ZL.

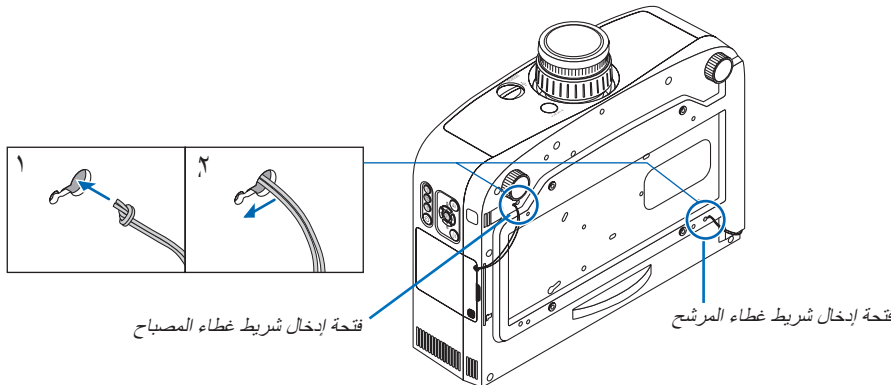


تثبيت الأريطة

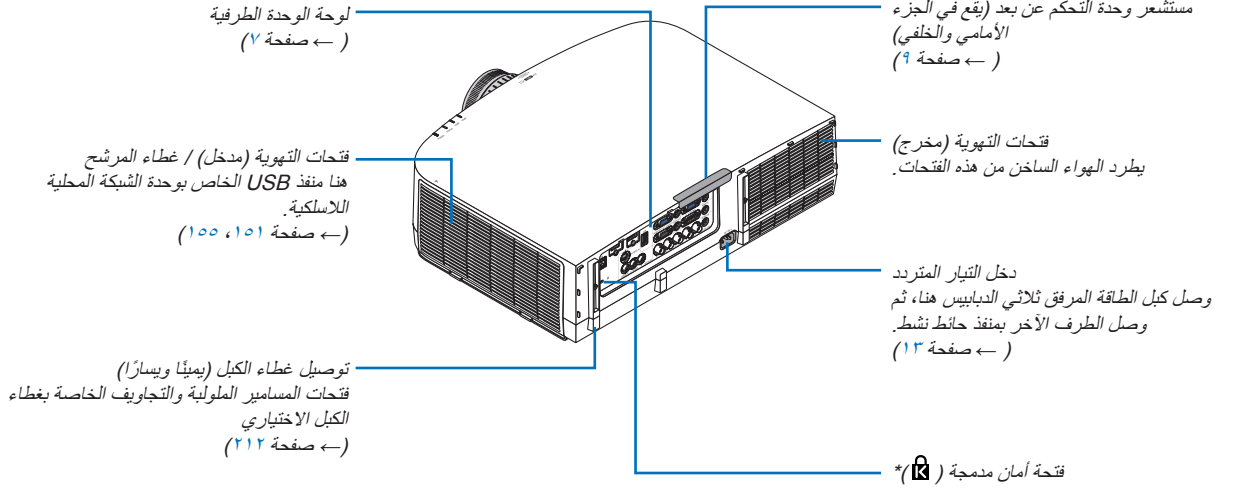
١ - اربط الأشرطة بغطاء المرشح وغطاء المصباح كما هو موضح بالشكل أدناه.



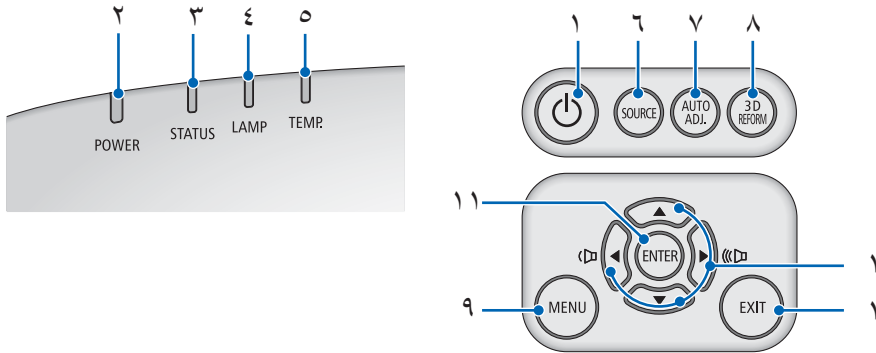
٢ - أدخل عقدة الشريط في الفتحة الموجودة أسفل جهاز العرض ثم اسحب في اتجاه السهم لإحكام الربط.



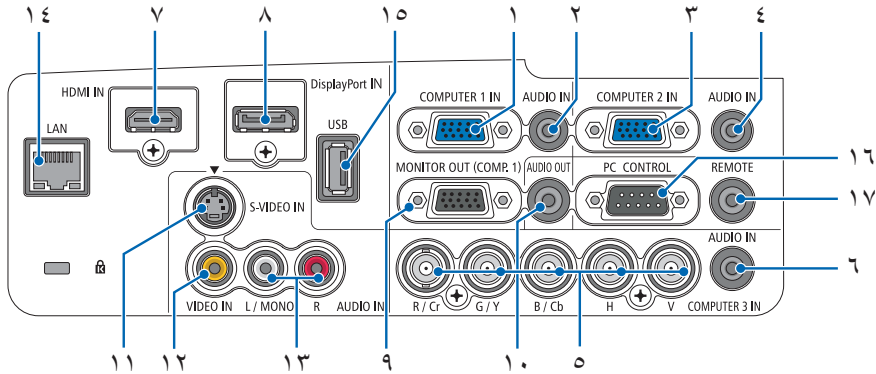
الجانب الخلفي



* تدعم فتحة الأمان هذه نظام أمان MicroSaver®.

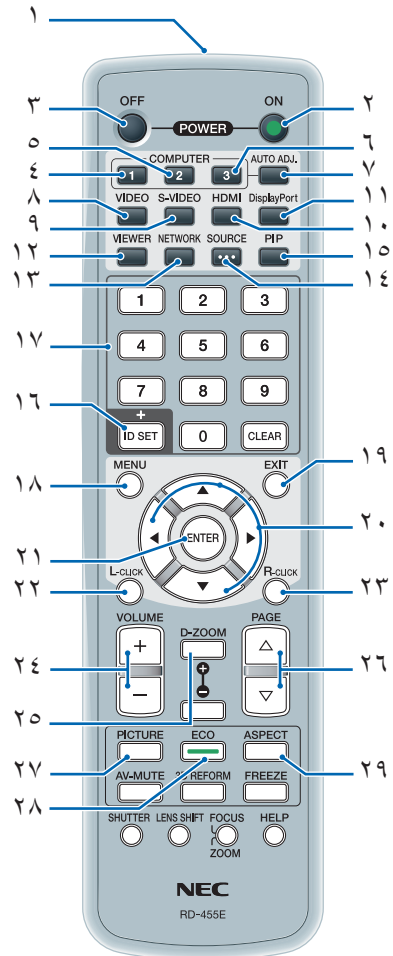


- ١- زر الطاقة (← صفحة ١٤، ٢٥)
- ٢- مؤشر POWER (الطاقة) (← صفحة ١٣، ١٤، ٢٥، ٢١٤)
- ٣- مؤشر STATUS (الحالة) (← صفحة ٢١٤)
- ٤- مؤشر LAMP (المصباح) (← صفحة ١٥٩، ٢١٥)
- ٥- مؤشر TEMP. (درجة الحرارة) (← صفحة ٢١٥)
- ٦- زر SOURCE (المصدر) (← صفحة ١٦)
- ٧- زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي) (← صفحة ٢٤)
- ٨- زر 3D REFORM Button (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) (← صفحة ٣٢)
- ٩- زر MENU (القائمة) (← صفحة ٨٢)
- ١٠- أزرار ▲ ▼ ◀ ▶ / مستوى الصوت (← صفحة ٢٤)
- ١١- زر ENTER (إدخال) (← صفحة ٨٢)
- ١٢- زر EXIT (خروج) (← صفحة ٨٢)



- ١- **COMPUTER 1 IN** (دخل كمبيوتر ١) / موصل دخل مركب (موصل **D-sub** صغير به ١٥ دبوسًا) (← صفحة ١٤٣، ١٤٨)
 - ٢- **COMPUTER 1 AUDIO IN** (دخل الصوت بكمبيوتر ١) صغير (استريو صغير) (← صفحة ١٤٣، ١٤٨)
 - ٣- **COMPUTER 2 IN** (دخل كمبيوتر ٢) / موصل دخل مركب (موصل **D-sub** صغير به ١٥ دبوسًا) (← صفحة ٤٣، ١٤٨)
 - ٤- **COMPUTER 2 AUDIO IN** (دخل الصوت بكمبيوتر ٢) صغير (استريو صغير) (صفحة ١٤٥)
 - ٥- **COMPUTER 3 IN** (دخل كمبيوتر ٣) موصلات دخل مركبة (BNC × 5) (V، H، B/Cb، G/Y، R/Cr) (← صفحة ١٤٣، ١٤٨)
 - ٦- **COMPUTER 3 AUDIO IN** (دخل الصوت بكمبيوتر ٣) صغير (استريو صغير) (← صفحة ١٤٣، ١٤٨)
 - ٧- موصل **HDMI IN** (نوع أ) (← صفحة ١٤٥، ١٤٩)
 - ٨- منفذ توصيل الشاشة (← صفحة ١٤٤)
 - ٩- موصل **MONITOR OUT (COMP.1)** (خرج الشاشة (كمبيوتر ١)) (موصل **D-sub** صغير به ١٥ دبوسًا) (← صفحة ١٤٦)
 - ١٠- **AUDIO OUT** (خرج صوت) صغير (استريو صغير) (← صفحة ١٤٦)
 - ١١- موصل **S-VIDEO IN** (دخل فيديو فائق الجودة) (موصل **DIN** صغير به ٤ دبابيس) (← صفحة ١٤٧)
 - ١٢- موصل **VIDEO IN** (دخل الفيديو) (**RCA**) (← صفحة ١٤٧)
 - ١٣- منفذ **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN** (دخل صوت الفيديو/الفيديو فائق الجودة) (**L/MONO، R** (أحادي/يسار يمين) (**RCA**)) (← صفحة ١٤٧)
 - ١٤- منفذ **LAN** (شبكة الاتصال المحلية) (**RJ-45**) (← صفحة ١٥٠)
 - ١٥- منفذ **USB** (نوع أ) (← صفحة ٦٠)
 - ١٦- منفذ **[PC CONTROL]** (التحكم بالكمبيوتر) (موصل **D-Sub** به ٩ دبابيس) (← صفحة ٢١٩)
- استخدم هذا المنفذ لتوصيل كمبيوتر أو نظام تحكم. حيث يمكنك هذا المنفذ من التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول الاتصال التسلسلي. إذا كنت تعمل على كتابة برنامجك الخاص، فستجد رموز التحكم النموذجية في الكمبيوتر بصفحة ٢١٩.
- ١٧- موصل التحكم عن بعد (استريو صغير)
- استخدم هذا الموصل مع وحدة التحكم عن بعد السلوكية لجهاز العرض باستخدام وحدة تحكم **NEC** الاختيارية.
- وصل جهاز العرض ووحدة التحكم الاختيارية باستخدام كبل وحدة تحكم سلوكية متوافر تجاريًا.
- ملاحظة: لا يمكن تنفيذ عمليات التحكم بالأشعة تحت الحمراء عند توصيل كبل التحكم عن بعد بموصل التحكم عن بعد.

٤ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد



- ١٢- زر **VIEWER** (عارض الصور) (← صفحة ١٦، ٦٠)
- ١٣- زر **NETWORK** (الشبكة) (← صفحة ١٦)
- ١٤- زر **SOURCE** (المصدر) (← صفحة ١٦)
- ١٥- زر **PIP** (صورة داخل صورة) (← صفحة ١٦)
- ١٦- زر **ID SET** (تعيين رقم التعريف) (← صفحة ١٠٧)
- ١٧- زر **Numeric Keypad** (لوحة المفاتيح الرقمية)/زر **CLEAR** (مسح) (← صفحة ١٠٧)
- ١٨- زر **MENU** (القائمة) (← صفحة ٨٢)
- ١٩- زر **EXIT** (خروج) (← صفحة ٨٢)
- ٢٠- زر **ENTER** (إدخال) (← صفحة ٨٢)
- ٢١- زر **MOUSE L-CLICK** (الماوس الأيسر)* (← صفحة ٣١)
- ٢٢- زر **MOUSE R-CLICK** (الماوس الأيمن)* (← صفحة ٣١)
- ٢٤- زر **VOL** (مستوى الصوت) (+)(-) (← صفحة ٢٤)
- ٢٥- زر **D-ZOOM** (الزوم الرقمي) (+)(-) (← صفحة ٢٧)
- ٢٦- زر **PAGE** (الانتقال بين الصفحات) * (← صفحة ٣١)
- ٢٧- زر **PICTURE** (الصورة) (← صفحة ٩١، ٩٣)
- ٢٨- زر **ECO** (اقتصادي) (← صفحة ٢٨)
- ٢٩- زر **ASPECT** (نسبة العرض إلى الارتفاع) (← صفحة ٩٦)
- ٣٠- زر **AV-MUTE** (كتم الصوت/الصورة) (← صفحة ٢٧)
- ٣١- زر **3D REFORM Button** (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) (← صفحة ٣٢)
- ٣٢- زر **FREEZE** (تثبيت) (← صفحة ٢٧)
- ٣٣- زر **SHUTTER** (الغالق)
(غير متاح في هذه السلسلة من أجهزة العرض)
- ٣٤- زر **LENS SHIFT** (إزاحة العدسة)
(غير متاح في هذه السلسلة من أجهزة العرض)
- ٣٥- زر **FOCUS/ZOOM** (التركيز البؤري/الزوم)
(غير متاح في هذه السلسلة من أجهزة العرض)
- ٣٦- زر **HELP** (تعليمات) (← صفحة ١١٢)

١- جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء
(← صفحة ٩)

٢- زر **POWER ON** (تشغيل)
(← صفحة ١٤)

٣- زر **POWER OFF** (إيقاف التشغيل)
(← صفحة ٢٥)

٤- زر **COMPUTER 1/2/3** (كمبيوتر ٣/٢/١)
(← صفحة ١٦)

٥- زر **AUTO ADJ.** (الضبط التلقائي)
(← صفحة ٢٤)

٦- زر **VIDEO** (الفيديو)
(← صفحة ١٦)

٧- زر **S-VIDEO** (الفيديو فائق الجودة)
(← صفحة ١٦)

٨- زر **HDMI** (← صفحة ١٦)

٩- زر **Display Port** (منفذ الشاشة) (← صفحة ١٦)

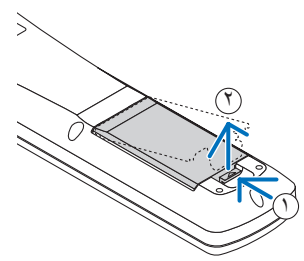
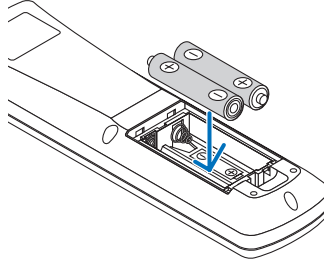
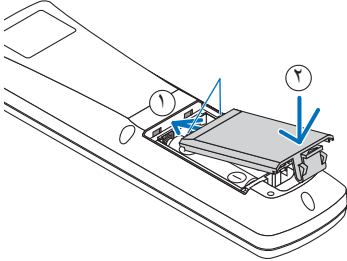
* تعمل أزرار **PAGE** (الصفحة) Δ/∇ و **▲/▼** وأزرار **L-CLICK** (زر أيسر) **R-CLICK** (زر أيمن) فقط عند توصيل كبل USB بالكمبيوتر.

تركيب البطاريات

١ اضغط على الماسك ثم انزع غطاء البطارية.

٢ قم بتركيب البطاريات الجديدة من نوع (AA).
تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.

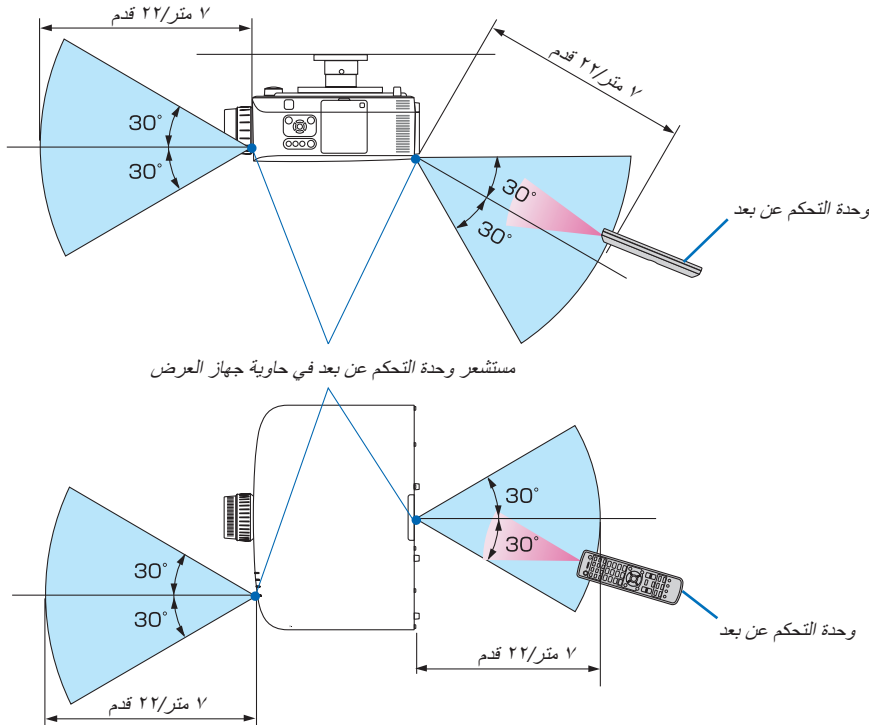
٣ اسحب الغطاء فوق البطاريات إلى أن يستقر في موضعه.
ملاحظة: ينصح بعدم استخدام البطاريات القديمة والجديدة أو البطاريات مختلفة الأنواع معاً.



احتياطات وحدة التحكم عن بعد

- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- إذا تعرضت الوحدة للبلل، فامسح المياه عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب تعريضها للحرارة والرطوبة العاليتين.
- تجنب إحداث دائرة قصر للبطاريات أو تسخينها أو تفكيكها.
- يحظر إلقاء البطاريات في النار.
- أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد في حال عدم استخدامها لفترة طويلة.
- تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.
- تجنب استخدام بطاريات جديدة وقديمة أو استخدام نوعين مختلفين من البطاريات معاً.
- تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للقوانين المحلية.

نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية



- تعمل إشارة الأشعة تحت الحمراء من خلال خط رؤية يصل إلى حوالي ٢٢ قدم/٧ متر وفي زاوية قدرها ٦٠ درجة من مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجود على حاوية جهاز العرض.
- لن يستجيب جهاز العرض في حالة وجود أشياء بين وحدة التحكم عن بعد والمستشعر أو في حالة سقوط ضوء قوي على المستشعر. كما تحول البطاريات الضعيفة دون تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد على نحو سليم.

٥ بيئة تشغيل البرامج المضمنة في القرص المدمج

أسماء وخصائص حزمة البرامج المرفقة

الخصائص	اسم البرنامج
عند توصيل كل من الكمبيوتر وجهاز العرض باستخدام شبكة من الشبكات (شبكة اتصال محلية سلكية/لاسلكية)، يمكن إجراء العديد من العمليات مثل تشغيل جهاز العرض وإيقافه وتبديل الإشارة. كما يمكن أيضًا إرسال صورة إلى جهاز العرض وتسجيلها كشعار للخلفية. بمجرد تسجيل الصورة، يمكن قفلها حتى لا يحل الشعار محلها. (← صفحة ١٦٧)	Virtual Remote Tool
- عند توصيل كل من الكمبيوتر وجهاز العرض باستخدام شبكة ما (شبكة اتصال محلية سلكية/لاسلكية)، يمكن إرسال شاشة الكمبيوتر إلى جهاز العرض ثم عرضها. ليس ثمة داع لاستخدام كبل كمبيوتر. (← صفحة ١٥٠، ١٧٠) - يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر - تتيح لك وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة على الحوائط المنحنية. (← صفحة ١٧٢)	Image Express Utility Lite
- يستخدم هذا البرنامج لإرسال محتوى شاشة الكمبيوتر الشخصي إلى جهاز العرض عن طريق شبكة محلية سلكية/لاسلكية (وضع الاجتماع). - يمكن نقل الصور المعروضة وحفظها على أجهزة الكمبيوتر الشخصية. - عند استخدام "Meeting Mode" (وضع الاجتماع) يمكن إرسال الصور المعروضة وحفظها على أجهزة الكمبيوتر الشخصية. كما يمكن إرسال الصور من أجهزة الكمبيوتر إلى جهاز عرض أو أكثر في آن واحد. (← صفحة ١٧٤)	Image Express Utility 2.0
يستخدم هذا البرنامج لتشغيل شاشة سطح مكتب كمبيوتر شخصي في مكان بعيد باستخدام جهاز عرض عبر شبكة محلية سلكية أو لاسلكية. (← صفحة ١٨٥)	Desktop Control Utility 1.0
يستخدم هذا البرنامج لتشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة المحلية (السلكية أو اللاسلكية) أو كبل تسلسلي. (← صفحة ١٩٤)	PC Control Utility Pro 4
يستخدم هذا البرنامج لتحويل الملفات التي تم إنشاؤها باستخدام برنامج PowerPoint إلى ملفات JPEG والتي يمكن عرضها من خلال وظيفة العرض عند إدراج بطاقة ذاكرة USB في جهاز العرض. (← صفحة ١٩٥)	Viewer PPT Converter 3.0
يستخدم هذا البرنامج لإرسال صور شاشة جهاز ماكنتوش إلى جهاز العرض عبر الشبكة المحلية (السلكية أو اللاسلكية). (← صفحة ١٩٧) للتعرف على بيئة تشغيل جهاز ماكنتوش، راجع صفحة ١٩٧.	Image Express Utility for Mac

* لاستخدام الشبكة المحلية اللاسلكية يلزم شراء وحدة الشبكة اللاسلكية التي تُباع منفصلة.

ملاحظة:

- لا يدعم برنامجي *Image Express Utility* و *Image Express Utility Lite* بنظام التشغيل *Mac* وضع "Meeting Mode" (وضع الاجتماع) الموجود في برنامج *Image Express Utility 2.0*.

خدمة التحميل

للحصول على معلومات تحديث هذه البرامج، يمكنك زيارة موقعنا الإلكتروني:

URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

فيما يلي بيئة تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. للاطلاع على بيئة تشغيل البرامج الأخرى، يرجى الرجوع إلى خاصية التعليمات الخاصة بكل برنامج.

Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition Service Pack 3 أو Vista Enterprise Windows XP Professional Service Pack 3 أو أحدث • إصدار ٣٢ بت وحسب • خاصية توفير طاقة Windows غير مدعومة.	أنظمة التشغيل المدعومة
• Windows 7/Windows Vista يتطلب وحدة معالجة مركزية Pentium M بقدرة ١,٢ جيجا هرتز أو ما يعادله أو أعلى يوصى بوحدة معالجة ثنائية النواة بقدرة ١,٥ جيجا هرتز أو أعلى • Windows XP يتطلب وحدة معالجة مركزية Pentium M بقدرة ١,٠ جيجا هرتز أو ما يعادله أو أعلى يوصى بوحدة معالجة ثنائية النواة بقدرة ١,٠ جيجا هرتز أو أعلى	المعالج
• Windows 7/Windows Vista يتطلب ٥١٢ ميجا بايت أو أعلى يوصى بـ ١ جيجا بايت أو أعلى • Windows XP يتطلب ٢٥٦ ميجا بايت أو أعلى يوصى بـ ٥١٢ ميجا بايت أو أعلى * قد يستلزم الأمر وجود ذاكرة إضافية لتشغيل البرامج الأخرى في آن واحد.	الذاكرة
• Windows 7/Windows Vista يوصى باستخدام "Graphics" الفئة ٣,٠ أو الفئة الأحدث من "Windows Experience Index".	معالج الرسوم
شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية المتوافقة مع بروتوكول TCP/IP (*استخدم وحدة شبكة محلية لاسلكية متوافقة مع معايير تقنية Wi-Fi).	بيئة شبكة الاتصال
• Windows 7/Windows Vista يتطلب SVGA (٦٠٠ × ٨٠٠) أو أعلى يوصى بـ XGA (٧٦٨ × ١٠٢٤) • Windows XP يتطلب VGA (٤٨٠ × ٦٤٠) أو أعلى يوصى بـ XGA (٧٦٨ × ١٠٢٤) - يوصى بعدد ١٠٢٤ نقطة × ٧٦٨ خط - ١٢٨٠ نقطة × ٨٠٠ خط (PA550W/PA500U)	الدقة
• درجة اللون العالية (١٥ بت، ١٦ بت) • درجة اللون الحقيقية (٢٤ بت، ٣٢ بت) (يوصى بذلك) • لا يتم دعم ٢٥٦ لون أو أقل.	ألوان الشاشة

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

يورد هذا القسم شرحًا حول كيفية تشغيل جهاز العرض وعرض الصورة على الشاشة.

١ خطوات عرض الصورة

الخطوة ١

- توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك / توصيل كبل الطاقة (← صفحة ١٣)



الخطوة ٢

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة ١٤)



الخطوة ٣

- تحديد مصدر (← صفحة ١٦)



الخطوة ٤

- تعديل حجم الصورة وموضعها (← صفحة ١٧)
- تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف) (← صفحة ٢٢)



الخطوة ٥

- ضبط الصورة والصوت
 - تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا (← صفحة ٢٤)
 - رفع درجة الصوت أو خفضها (← صفحة ٢٤)



الخطوة ٦

- عمل عرض تقديمي



الخطوة ٧

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← صفحة ٢٥)



الخطوة ٨

- ما بعد الاستخدام (← صفحة ٢٦)

٢ توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة

١- وصل الكمبيوتر بجهاز العرض.

يبين هذا القسم التوصيل الأساسي لجهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول التوصيلات الأخرى، راجع "٢) التوصيلات"، صفحة ١٤٣.

وصل كبل جهاز الكمبيوتر (VGA) بين موصل COMPUTER 1 IN (دخل الكمبيوتر ١) الخاص بجهاز العرض ومنفذ جهاز الكمبيوتر (D-Sub صغير ١٥ دبوس). حرك مسمارين من مسامير الموصلات لتثبيت كبل الكمبيوتر (VGA).

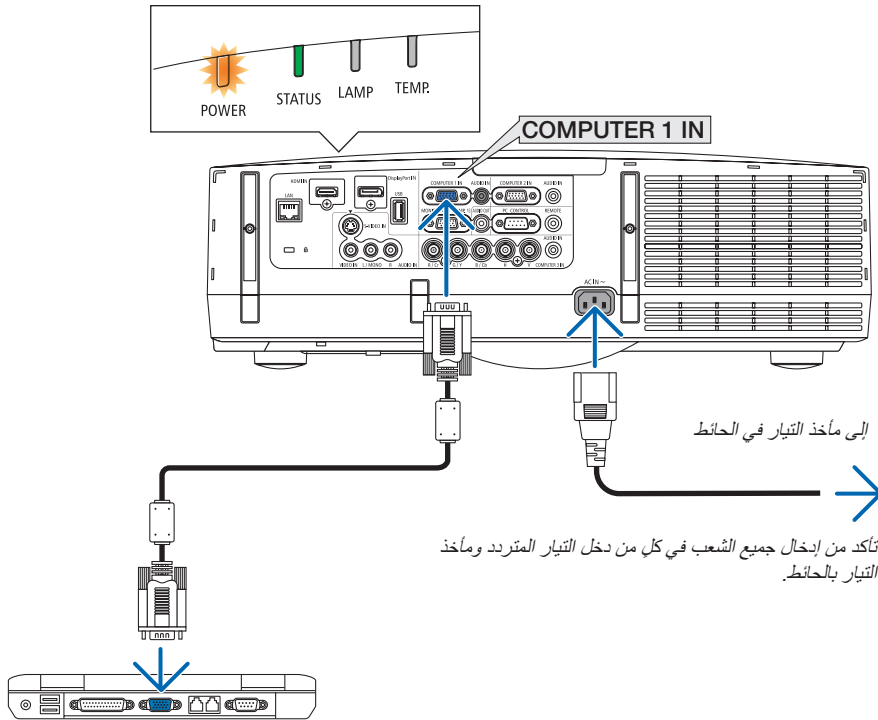
٢- وصل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.

أولاً؛ وصل قابس كبل الطاقة المرفق المزود بثلاثة دبابيس بدخل التيار المتردد بجهاز العرض، ثم وصل القابس الآخر لكبل الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط. يومض مؤشر الطاقة بجهاز العرض لعدة ثوان ثم يضيء باللون البرتقالي* (وضع الاستعداد).

كما يضيء مؤشر STATUS (الحالة) باللون الأخضر*.

* يسري هذا الأمر على كلا المؤشرين عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). راجع قسم مؤشر الطاقة.

(← صفحة ٢١٤)

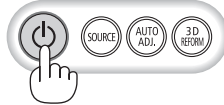
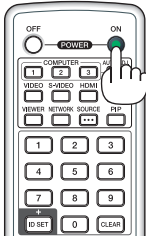
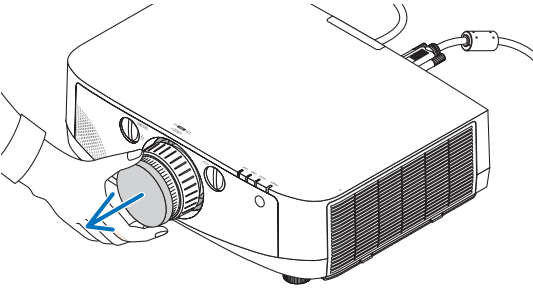


⚠ تنبيه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر POWER (الطاقة) أو في حال فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.
توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.

٣ تشغيل جهاز العرض

١- انزع غطاء العدسة.



٢- اضغط على زر **POWER** (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر **POWER ON** (تشغيل الطاقة) بوحدة التحكم عن بعد
سيتحول مؤشر **POWER** (الطاقة) إلى اللون الأزرق ويصبح جهاز العرض مهيبًا للاستخدام.

تلميح

- عند ظهور رسالة "PROJECTOR IS LOCKED! ENTER YOUR PASSWORD". جهاز العرض مقفول، أدخل كلمة المرور، فإن ذلك يعني أن خاصية **[SECURITY]** (الحماية) قيد التشغيل. (← صفحة ٣٧)
- عند عرض رسالة **ECO** (اقتصادي) فإن ذلك يعني تحديد **[ON]** (تشغيل) مع **[ECO MESSAGE]** (رسالة الوضع الاقتصادي). (← صفحة ١٠٢)
- يؤدي الضغط على أزرار بعينها مثل زر الطاقة وزر **MENU** (القائمة) إلى إحداث صوت. لإيقاف صوت التنبيه، اختر **[OFF]** (إيقاف تشغيل) من **[BEEP]** (تنبيه) من القائمة. (← صفحة ١١٠)

بعد تشغيل جهاز العرض، تأكد من تشغيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو.

ملاحظة: في حال عدم وجود إشارة دخل تُعرض شاشة زرقاء (خلفية زرقاء) وفقًا لإعدادات المصنع الافتراضية).

وضع الاستعداد

وميض

وضع تشغيل الطاقة



(← صفحة ٢١٤)

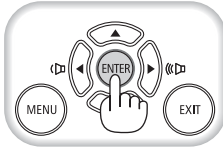
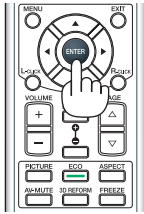
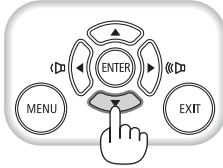
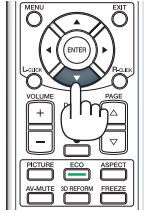
٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)

عند قيامك بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، ستظهر لك قائمة بدء التشغيل. تمنحك هذه القائمة الفرصة لاختيار لغة من بين ٢٧ لغة للقائمة.

لتحديد لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:

١- استخدم زر ▲ أو ▼ أو ► أو ◀ لتحديد لغة من بين ٢٧ لغة للقائمة.

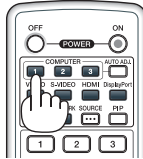
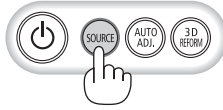


٢- اضغط على زر **ENTER** (الدخال) لتفعيل الاختيار.

بعد الانتهاء، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك. (← [LANGUAGE] (اللغة) في صفحة ٨٥ و ١٠١)

ملاحظة:

- قد يؤدي إعادة تشغيل الطاقة مباشرة بعد إيقاف التشغيل (بواسطة إيقاف التشغيل المباشر)، أثناء عرض الصورة إلى حدوث خلل وظيفي. تأكد من الانتظار لمدة ثانية واحدة على الأقل قبل إعادة تشغيل الطاقة.
- احرص على عدم إغلاق غطاء العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض.
- في حال وضع غطاء العدسة، قد يعوج بفعل الحرارة المرتفعة.
- في حال حدوث أي مما يلي لن يعمل جهاز العرض.
 - إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة ارتفاعاً مفرطاً، يرصد جهاز العرض درجة حرارة غير عادية. وفي هذه الحالة لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. عند حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
 - عند انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، لن يعمل جهاز العرض. وعندئذ، يتعين استبدال المصباح.
 - إذا أضاء مؤشر **STATUS** (الحالة) باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم). قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيله. (← صفحة ١٠٦)
 - في حال تعذر إضاءة المصباح واستمرار وميض مؤشر **STATUS** (الحالة) ست مرات، انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم شغل الجهاز.
- أثناء وميض مؤشر **POWER** (الطاقة) باللون الأزرق في دورات قصيرة، يتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة.
- قد تومض الشاشة فور بدء تشغيل جهاز العرض، وهذا أمر طبيعي. انتظر من ٣ إلى ٥ دقائق حتى تثبت إضاءة المصباح.
- عند تشغيل جهاز العرض، قد يستغرق المصباح وقتاً حتى يصبح ضوئه ساطعاً.
- في حال تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة أو عند ارتفاع درجة الحرارة، تعمل المراوح دون عرض الصورة لفترة ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة.



٤ تحديد مصدر

تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو

ملاحظة: شغل مصدر الكمبيوتر أو مصدر الفيديو المتصل بجهاز العرض.

التقاط الإشارات تلقائيًا

اضغط على زر SOURCE (المصدر) مرة واحدة. حينئذ يبحث جهاز العرض عن مصدر الدخل المتوفر ويعرضه. وسيغير مصدر الدخل على النحو التالي:

COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ← COMPUTER2 (كمبيوتر ٢) ← COMPUTER3 (كمبيوتر ٣) ← DisplayPort ← HDMI ← VIDEO (فيديو) ← S-VIDEO (فيديو فائق الجودة) ← VIEWER (عارض الصور) ← COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ← ...

- ومع عرض شاشة SOURCE (المصدر) يمكنك الضغط على زر SOURCE (المصدر) عدة مرات لتحديد مصدر الدخل.

تلميح: في حال عدم وجود إشارة للدخل، يتم تخطي الدخل.

استخدام وحدة التحكم عن بعد

اضغط على أي من الأزرار التالية COMPUTER1 (كمبيوتر ١) أو COMPUTER2 (كمبيوتر ٢) أو COMPUTER3 (كمبيوتر ٣) أو HDMI أو DisplayPort أو VIDEO (فيديو) أو S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة) أو VIEWER (عارض الصور) أو NETWORK (الشبكة).

تحديد مصدر افتراضي

يمكنك ضبط أحد المصادر كمصدر افتراضي بحيث يعرض في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

١- اضغط على زر MENU (القائمة).

سيتم عرض القائمة

٢- اضغط على زر ◀ مرتين لاختيار [SETUP] (إعداد) ثم اضغط على زر ▼ أو زر ENTER (إدخال) لاختيار [BASIC] (العمليات الأساسية).

٣- اضغط على زر ▶ ثلاث مرات لاختيار [OPTIONS(2)] (الخيارات (٢)).

٤- اضغط على زر ▼ ست مرات لاختيار [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي) واضغط على زر ENTER.

تعرض شاشة [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي).

(← صفحة ١١١)

٥- حدد أحد المصادر كمصدر افتراضي واضغط زر ENTER (إدخال).

٦- اضغط على زر EXIT (خروج) عدة مرات لإغلاق القائمة.

٧- أعد تشغيل جهاز العرض.

سيتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة ٥.

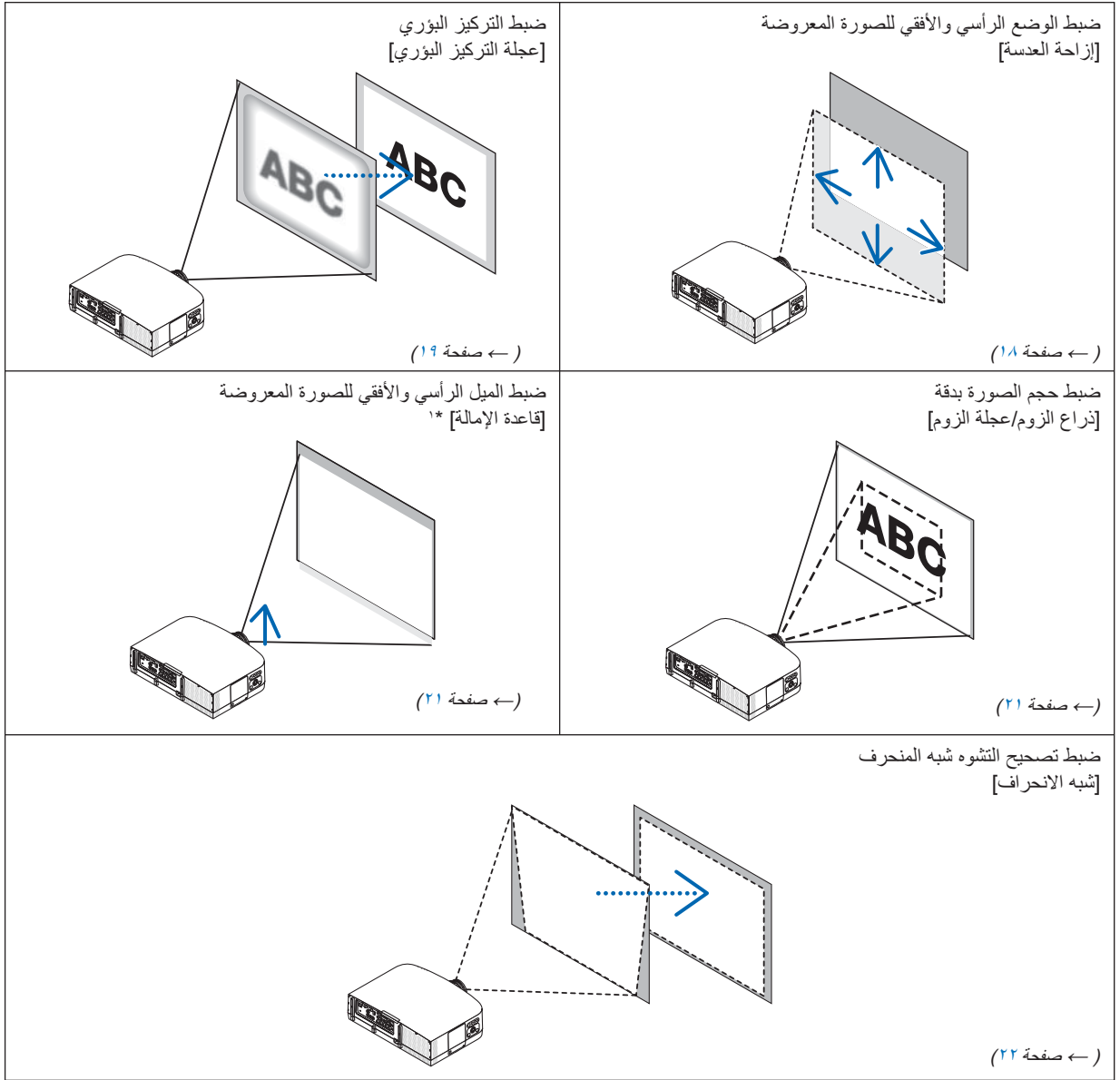
ملاحظة: لن يتم اختيار [NETWORK] (الشبكة) تلقائيًا حتى مع تشغيل [AUTO] (تلقائي). لضبط الشبكة كمصدر افتراضي، اختر [NETWORK] (الشبكة).

تلميح:

- عند ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر الصادرة عن كمبيوتر متصل بـ COMPUTER 1 (دخل الكمبيوتر ١) يشغل الجهاز ويعرض صورة جهاز الكمبيوتر في وقت واحد.
- [AUTO POWER ON(COMP1/3)] (التشغيل التلقائي (كمبيوتر ٣/١) ← صفحة ١١١)
- في إصدار Windows 7، تتوفر مجموعة مفاتيح Windows و P التي تتيح ضبط شاشة العرض الخارجية بسهولة وبسرعة.

⑤ ضبط حجم الصورة وموضعها

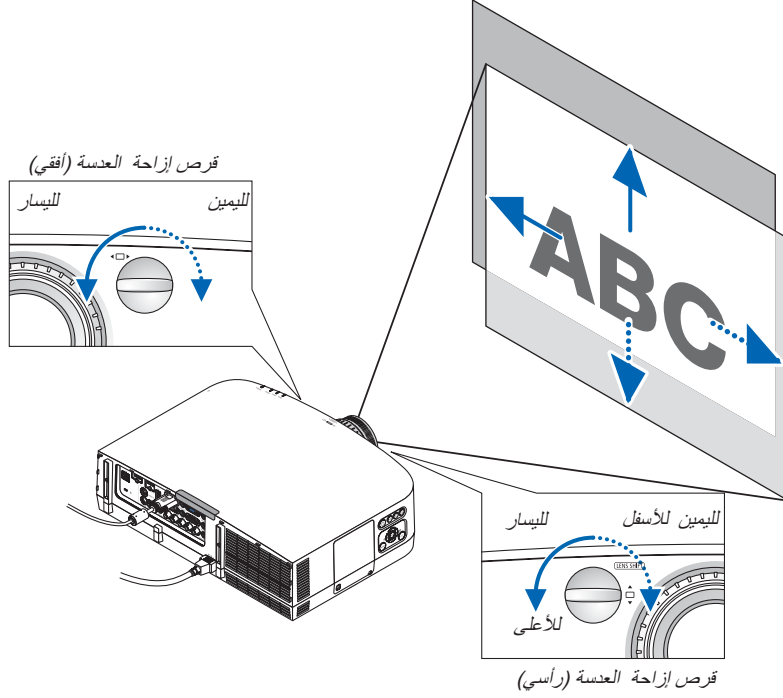
استخدم قرص إزاحة العدسة وذراع قاعدة الإمالة القابل للضبط وذراع الزوم / عجلة الزوم وذراع التركيز البؤري لضبط مقاس الصورة ووضعها. لم ترد الرسومات والكتابات في هذا الفصل للتوضيح.



ملحوظة * ١: يمكنك ضبط ارتفاع الصورة المعروضة باستخدام قواعد الإمالة عندما ترغب في عرض صورة على وضع أكثر ارتفاعاً من نطاق ضبط إزاحة العدسة.

ضبط الوضع الرأسي للصورة المعروضة (إزاحة العدسة)

يمكنك عمل إجراءات الضبط من الجزء الخلفي أو الجانبي لجهاز العرض قد تتعرض عينيك للضرر بفعل الضوء القوي الصادر من جهاز العرض عند محاولة الضبط من الأمام.	تنبيه ⚠
---	----------------



أدر قرص إزاحة العدسة في اتجاه عقارب الساعة أو عكسها.

القرص الرأسي

أدر هذا القرص في اتجاه عقارب الساعة أو عكسها لضبط وضع الإسقاط في الاتجاه الرأسي. مدى التدوير التقريبي: ما يقرب من ٦ حركات عكس اتجاه عقارب الساعة وما يقرب من حركتين في اتجاه عقارب الساعة عندما تكون العدسة في المنتصف.

القرص الأفقي

أدر هذا القرص في اتجاه عقارب الساعة أو عكسها لضبط وضع الإسقاط في الاتجاه الأفقي. مدى التدوير التقريبي: ما يقرب من حركة واحدة عكس اتجاه عقارب الساعة وما يقرب من حركة واحدة في اتجاه عقارب الساعة عندما تكون العدسة في المنتصف.

ملاحظة:

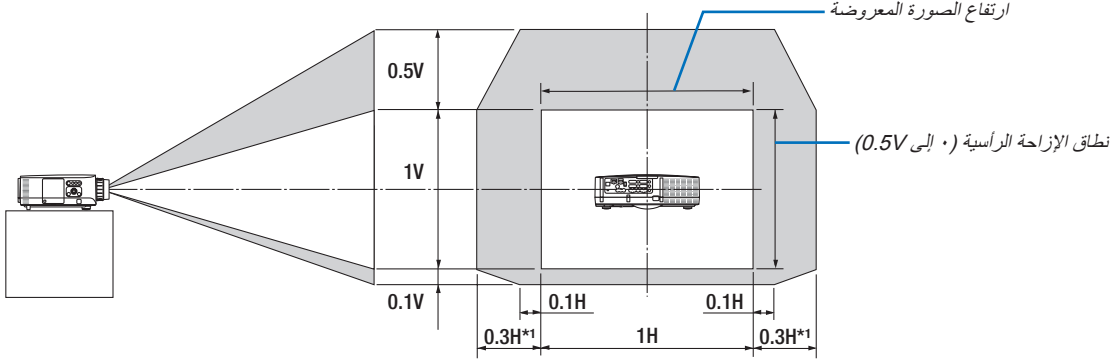
- يمكن تدوير الأقراص أكثر من دورة كاملة، إلا أن وضع الإسقاط لا يمكن تحريكه أبعد من المدى المشار إليه في الصفحة التالية.
- في حال إزاحة العدسة إلى الحد الأقصى في الاتجاه القطري، تتحول حواف الشاشة إلى اللون الأسود أو تغطي بالظلال.
- يجب الانتهاء من ضبط الإزاحة الرأسية مع صورة مُزاحة لأعلى في حال الانتهاء من ضبط الإزاحة الرأسية مع صورة مُزاحة لأسفل، فقد يسبب ضبط الزوم/التركيز البؤري أو الاهتزاز في إزاحة الصورة المعروضة لأسفل قليلاً.
- يتعذر استخدام وظيفة إزاحة العدسة عند استخدام وحدة عدسة NP11FL التي تُباع منفصلة.

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

تلميح:

- يوضح الشكل الوارد أدناه مدى ضبط إزاحة العدسة لطرازي PA600X و PA500X (وضع الإسقاط): إسقاط أمامي فوق سطح المكتب). لرفع وضع الإسقاط أعلى من هذا الحد، استخدم قواعد لإمالة. (← صفحة ٢١)
- يرجى الرجوع إلى صفحة ٠٠، للاطلاع على معلومات حول PA550W/PA500U والتركيب بالسقف/نطاق ضبط إزاحة عدسة الإسقاط أنظر صفحة ٢٠٥، ٢٠٦.

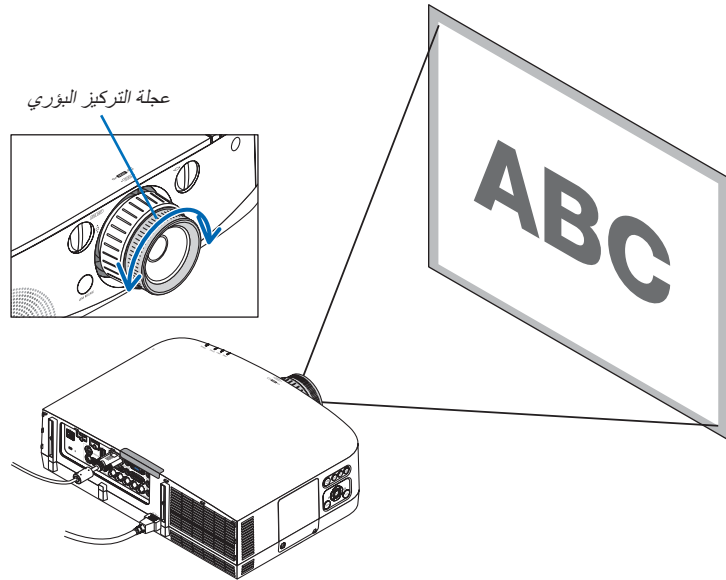
PA600X/PA500X



ملحوظة*١: معدل إزاحة العدسة الأفقي هو ٠,١٥ أفقيًا عند صورة معروضة مقاسها ١٥٠ بوصة بعدسة NP13ZL

FOCUS التركيز البؤري

العدسات المناسبة: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL
استخدم عجلة FOCUS (التركيز البؤري) للحصول على أفضل تركيز.



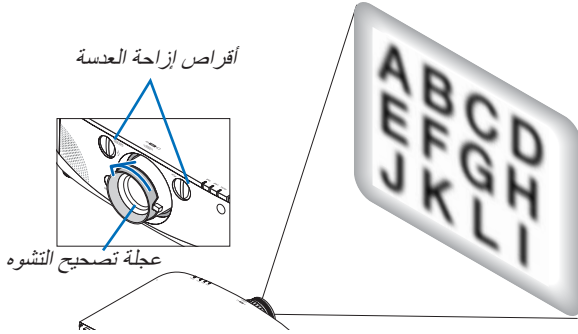
وحدة العدسة اللازمة: NP11FL

مستخدمًا وحدة العدسة NP11FL، اضبط التركيز البؤري وتشوه الصورة الإعدادات:

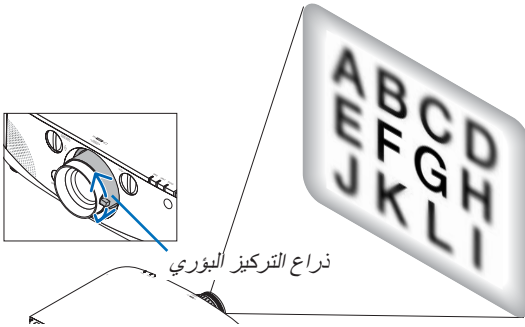
أدر قرص إزاحة العدسة (الأفقي والرأسي) بجهاز العرض لإعادة إزاحة العدسة إلى الوسط. الموضع المتوسط التقريبي للعدسة (الموضح هنا لوضع الإسقاط الأمامي من سطح المكتب)

- القرص الأفقي: أدر أولاً القرص إلى الحافة اليسرى، ثم حركه أكثر حتى يكون المقبض في وضع أفقي. من هذا الوضع، أدر القرص دورة واحدة كاملة باتجاه عقارب الساعة.
- القرص الرأسي: أدر القرص أولاً إلى الحافة السفلية، ثم حركه أكثر حتى يكون المقبض في وضع أفقي. من هذا الوضع أدر القرص دورتين كاملتين عكس اتجاه عقارب الساعة.

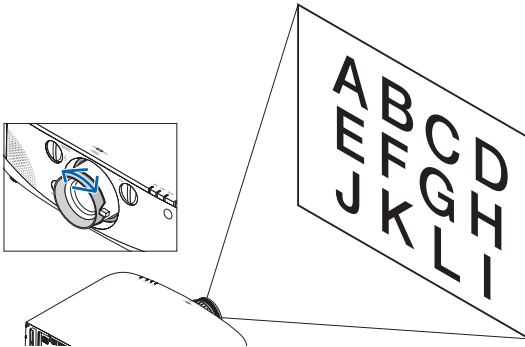
١- أدر عجلة تصحيح التشوه إلى الحافة اليسرى.



٢- أدر ذراع التركيز البؤري باتجاه عقارب الساعة وعكسها لضبط التركيز البؤري في وسط الشاشة.



٣- استخدم عجلة تصحيح التشوه لتصحيح تشوه الشاشة. (وهو ما ينتهي بحواف الشاشة إلى التركيز البؤري).

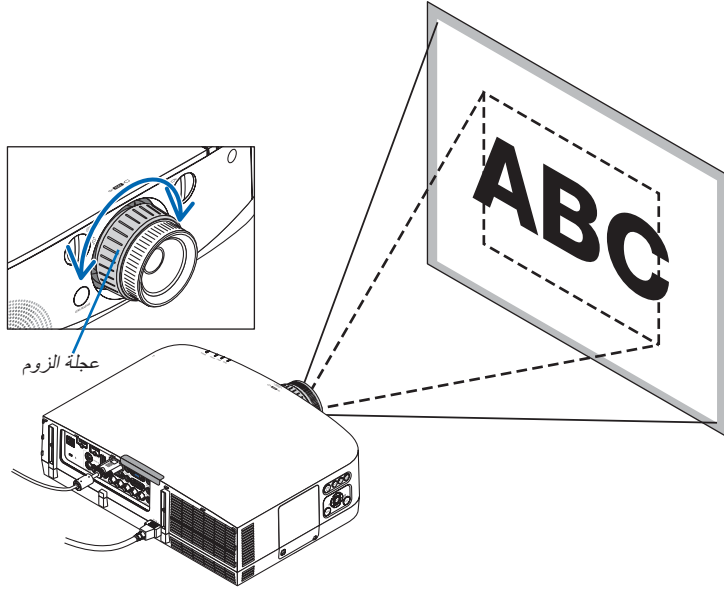


٤- استخدم ذراع التركيز البؤري لضبط التركيز البؤري الكامل للشاشة.

*في حال إيقاف التركيز البؤري في وسط الشاشة، أدر عجلة تصحيح التشوه قليلاً عكس اتجاه عقارب الساعة. يمكنك الآن ضبط التركيز البؤري وسط الشاشة باستخدام ذراع التركيز البؤري.

الزوم

أدر ذراع الزوم أو عجلة الزوم باتجاه عقارب الساعة وعكسها
- لا تشتمل وحدة عدسة NP11FL التي تُباع منفصلة على عجلة الزوم.



ضبط قواعد الإمالة

١- أدر قاعدتي الإمالة اليسرى واليمنى للضبط.

تطول قواعد الإمالة وتقصر عند تدويرها

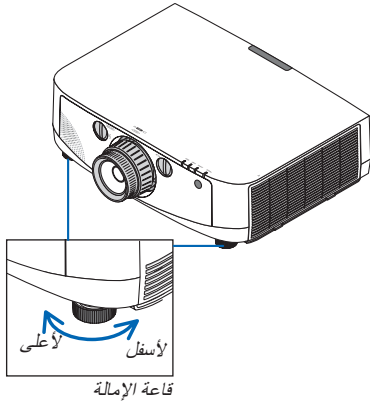
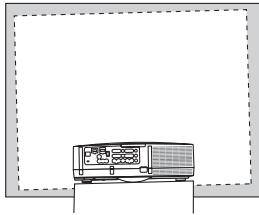
يتم ضبط ارتفاع الصورة المعروضة بتدوير قاعدتي الإمالة اليسرى واليمنى.

في حال إمالة الصورة المعروضة، أدر إحدى قاعدتي الإمالة لضبط الصورة حتى تصل إلى المستوى المطلوب.

- في حال تشوه الصورة المعروضة، راجع "٢-٦ تصحيح التشوه شبه المنحرف" (صفحة ٢٢).

- يمكن إطالة قواعد الإمالة حتى ٢٠ مم كحد أقصى.

- يمكن استخدام قواعد الإمالة لإمالة جهاز العرض بحد أقصى ٤ درجات.

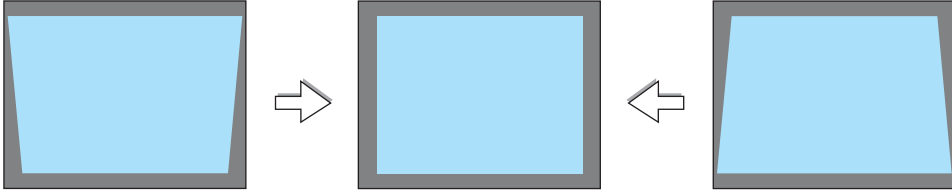


ملاحظة:

- تجنب إطالة قواعد الإمالة أكثر من ٢٠ مم/٠,٨ بوصة، فقد يؤدي ذلك إلى تحريك الجزء الخاص بثنيتها كما قد يتسبب في انفلات قواعد الإمالة عن جهاز العرض.
- لا تستخدم قواعد الإمالة لأي غرض بخلاف ضبط زاوية العرض.
- قد يتسبب حمل قواعد الإمالة على نحو غير صحيح، مثل حمل جهاز العرض بالإمساك بقواعد الإمالة أو تعليق الجهاز على الحائط باستخدامها، إلى تضرر جهاز العرض.

٦ تصحيح التشوه شبه المنحرف

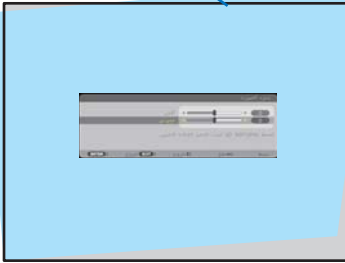
يظهر التشوه شبه المنحرف عندما لا يكون جهاز العرض متعامداً على الشاشة. للتغلب على هذه المشكلة، استخدم وظيفة "Keystone" (تصحيح التشوه شبه المنحرف)، وهي إحدى التقنيات الرقمية التي يمكنها ضبط التشوه شبه المنحرف، مما ينتج عنه صورة مربعة واضحة. يوضح الإجراء التالي كيفية استخدام شاشة [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف) من القائمة لتصحيح التشوهات شبه المنحرفة عند وضع جهاز العرض قطرياً على الشاشة، عند ضبط جهاز العرض بزاوية متعلقة بالشاشة، اضبط الخيار الأفقي لقائمة التشوه شبه المنحرف حتى تتوازي الجوانب العلوية والسفلية للصورة المعروضة.



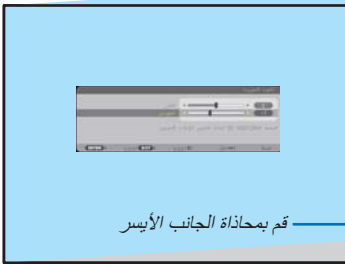
١- اضغط على زر **3D REFORM** (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) بوحدة التحكم عن بُعد أو حاوية جهاز العرض. تُعرض شاشة التشوه شبه المنحرف على الشاشة

إطار الشاشة

المنطقة المعروضة



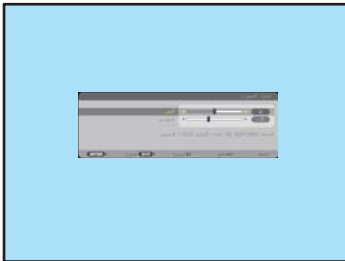
٢- اضغط على زر **SELECT H** (تحديد) لتحديد **[VERTICAL]** (رأسي)، ثم استخدم **F** أو **E** حتى تتوازي الجوانب اليمنى واليسرى * ضبط التشوه شبه المنحرف الرأسى.



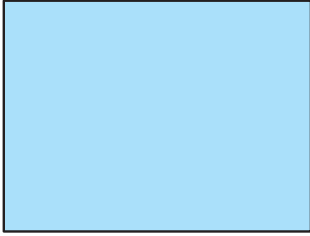
قم بمحاذاة الجانب الأيسر

٣- قم بمحاذاة الجانب الأيسر (أو الأيمن) للشاشة مع الجانب الأيسر (أو الأيمن) للصورة المعروضة.

- استخدم الجانب الأقصر طولاً للصورة المعروضة كقاعدة.
- في هذا المثال الوارد على الجانب الأيسر، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.



٤- اضغط على زر **SELECT** تحديد ▲ (تحديد) **[HORIZONTAL]** (أفقي) ثم استخدم **SELECT** (تحديد) ◀ أو ▶ حتى تتوازي الجوانب العلوية والسفلية للصورة المعروضة. • ضبط التشوه شبه المنحرف الأفقى.



٥- كرر الخطوة الثانية والرابعة لتصحيح التشوه شبه المنحرف.

٦- بعد الانتهاء من تصحيح التشوه شبه المنحرف، اضغط على زر EXIT (خروج).

تختفي شاشة التشوه شبه المنحرف.

- لإجراء تصحيح التشوه شبه المنحرف مرة أخرى، اضغط على زر 3D REFORM (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لعرض شاشة التشوه شبه المنحرف ثم كرر الخطوات الواردة أعلاه من ١ إلى ٦.

ملاحظة:

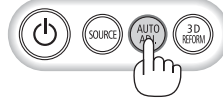
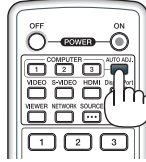
- إذا كانت زاوية العرض مطابقة لنظيرتها المطبقة عند آخر استخدام، ستحفظ قيم إعدادات التصحيح السابقة في الذاكرة.
- عند إجراء الخطوة ٢، اضبط موضع الصورة لتكون الشاشة أصغر من المنطقة المعروضة.
- لإعادة ضبط قيم إعدادات 3D Reform correction (الإصلاح ثلاثي الأبعاد)، اضغط مع الاستمرار على زر 3D REFORM (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لمدة ثانيتين على الأقل.
- في كل مرة يتم الضغط فيها على زر 3D REFORM (الإصلاح ثلاثي الأبعاد)، يتغير العنصر على هذا النحو: KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) ← CORNERSTONE (تشوه الانحراف الجانبي) ← None (لا شيء) ← KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) ← ...
- للاطلاع على معلومات حول [CORNERSTONE] (تشوه الانحراف الجانبي)، راجع "تصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي والرأسي (تشوه الانحراف الجانبي)" صفحة ٣٢.
- لن يتاح ضبط تشوه الانحراف الجانبي أثناء ضبط التشوه شبه المنحرف. لضبط تشوه الانحراف الجانبي اضغط مع الاستمرار على زر 3D REFORM (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لمدة ثانيتين على الأقل لإعادة ضبط قيم إعدادات تصحيح التشوه شبه المنحرف. لن يتاح ضبط التشوه شبه المنحرف أثناء ضبط تشوه الانحراف الجانبي. لضبط تشوه الانحراف الجانبي، اضغط مع الاستمرار على زر 3D REFORM (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لمدة ثانيتين على الأقل لإعادة ضبط قيم إعدادات تصحيح الانحراف الجانبي.
- يمكن أن تسبب خاصية 3D Reform (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) في عدم وضوح الصورة بعض الشيء إذ يتم التصحيح إلكترونياً.

٧ تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا

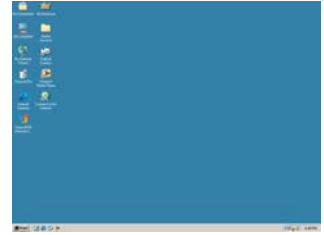
ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

تحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. (COMPUTER1/COMPUTER2/COMPUTER3) (كمبيوتر ١/كمبيوتر ٢/كمبيوتر ٣) اضغط على زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي) لتحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. قد يكون هذا الضبط ضروريًا عند قيامك بتوصيل جهاز الكمبيوتر للمرة الأولى.

(صورة منخفضة الجودة)



(صورة عادية)



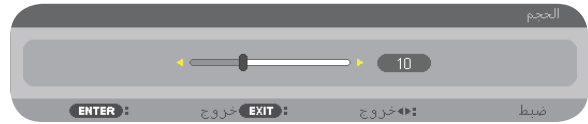
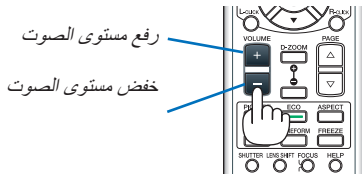
ملاحظة:

قد تستغرق بعض الإشارات وقتًا حتى يتم عرضها أو قد لا يتم عرضها عرضًا صحيحًا.

- إذا لم يتم ضبط إشارة الكمبيوتر بتشغيل الضبط التلقائي، حاول ضبط [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) يدويًا. (← صفحة ٩٤، ٩٥)

٨ رفع أو خفض درجة الصوت

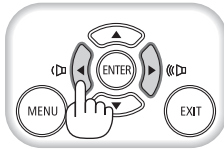
يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة.



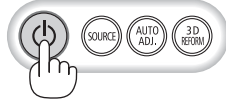
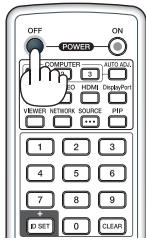
تلميح: في حالة عدم ظهور أي قوائم، يعمل زر ◀ و ▶ على حاوية جهاز العرض بمثابة وحدة للتحكم في الصوت.

ملاحظة:

- لا يتيح التحكم في الصوت بزر ▶ أو ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر D-ZOOM (+) (تكبير الزوم) أو عند عرض القائمة.
- لا يتيح التحكم في الصوت مع زر ▶ أو ◀ عند استخدام VIEWER (عارض الصور) أو NETWORK (الشبكة).



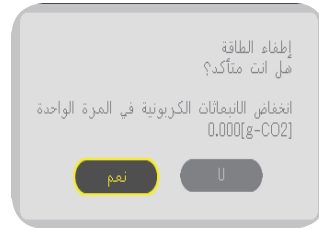
٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض



لإيقاف تشغيل جهاز العرض:

١- أولاً، اضغط على زر (الطاقة) على حاوية الجهاز أو زر **POWER OFF** (إيقاف التشغيل) بوحدة التحكم عن بعد.

ستظهر رسالة **CARBON/ARE YOU SURE?/POWER OFF** **SAVINGS- SESSION 0.000[g-CO2]** / دورة توفير الكربون **0.000[g-CO2]** هل أنت متأكد؟



وضع التشغيل

وضع الاستعداد



اضغط مرتين



٢- ثانياً اضغط على زر **ENTER** أو زر إدخال (الطاقة) أو زر **POWER OFF** (إيقاف التشغيل) مرة أخرى. (⏻).

سينطفئ المصباح ويدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. وعندما يكون الجهاز في وضع الاستعداد، يضيء مؤشر **POWER** (الطاقة) باللون البرتقالي، في حين يضيء مؤشر **STATUS** (الحالة) باللون الأخضر عند تحديد **[NORMAL]** (عادي) مع **[STANDBY MODE]** (وضع الاستعداد).



تنبيه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر **POWER** (الطاقة) أو في حال فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض. توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.

ملاحظة:

- أثناء وميض مؤشر **power** (الطاقة) باللون الأزرق في دورات قصيرة، يتعذر إيقاف التشغيل.
- لا يمكنك إيقاف التشغيل لمدة ٦٠ ثانية بعد تشغيل الجهاز مباشرة وعرض الصورة.
- انتظر لمدة ٢٠ دقيقة على الأقل بعد التشغيل (بعد تشغيل جهاز العرض) وقبل إيقاف التيار المتردد أثناء عرض صورة أو أثناء تشغيل مروحة التبريد.
- تجنب فصل كبل الطاقة من جهاز العرض أو من مأخذ التيار الكهربائي أثناء عرض صورة ما. إذ ينجم عن ذلك تلف موصل دخل التيار المتردد لجهاز العرض أو قابس التيار الكهربائي. لإيقاف تشغيل التيار المتردد أثناء عرض صورة، استخدم مفتاح الطاقة الرئيسي بجهاز العرض أو مفتاح مقسم التيار وما إلى ذلك.
- لا تفصل وحدة إمداد جهاز العرض بالتيار المتردد في غضون ١٠ ثوان من القيام بالتعديلات أو ضبط التغييرات وإغلاق القائمة. فقد يؤدي ذلك إلى ضياع التعديلات والإعدادات.

١٠ ما بعد الاستخدام

الإعداد: تأكد من إيقاف تشغيل جهاز العرض.

١- افصل كبل الطاقة

٢- افصل أي كبلات أخرى

• انزع ذاكرة USB حال إدخالها في جهاز العرض.

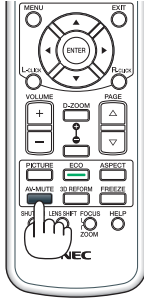
٣- ركب غطاء العدسة على العدسة ذاتها.

٤- قبل نقل جهاز العرض، اربط قواعد الإمالة حال إطلاقها.

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

١ إيقاف عرض الصورة والصوت

اضغط زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة) لإيقاف عرض الصوت والصورة بعض الوقت. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصوت والصورة. تنشيط خاصية حفظ الطاقة الخاصة بجهاز العرض بعد إيقاف عرض الصورة بعشر ثوانٍ. وعليه تنخفض طاقة المصباح.

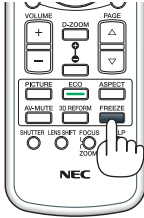


ملاحظة:

- لاستعادة الصورة، حتى عقب الضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الصورة) مباشرة عقب بدء وظيفة توفير الطاقة، قد لا يتم استعادة المستوى الأصلي لدرجة سطوع المصباح.

٢ تثبيت الصورة

اضغط على زر FREEZE (تثبيت) لتثبيت الصورة. اضغط مرة أخرى لاستئناف حركة الصورة.



ملاحظة: تم تثبيت الصورة إلا أن الفيديو الأصلي لا يزال قيد التشغيل.

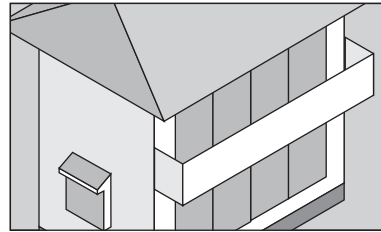
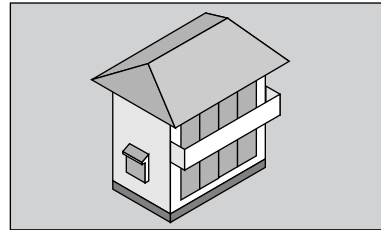
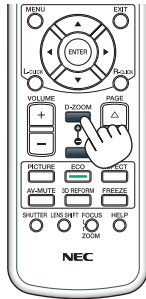
٣ تكبير الصورة

يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

ملاحظة: قد يقل أقصى حد للتكبير عن أربع مرات حسب الإشارة.

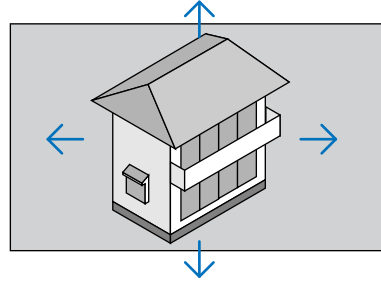
للقيام بذلك:

- ١- اضغط على زر D-ZOOM (+) (تكبير الزوم) لتكبير الصورة.



٢- اضغط على زر ▲ ▼ ► ◀

وستتحرك منطقة الصورة المكبرة.

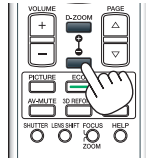


٣- اضغط على زر (-) D-ZOOM (تصغير الزوم) لتصغير الصورة.

في كل مرة يتم فيها الضغط على زر (-) D-ZOOM (تصغير الزوم)، يقل حجم الصورة.

ملاحظة:

- يتم تكبير حجم الصورة أو تصغيرها عند منتصف الشاشة.
- وسيؤدي عرض القائمة إلى إلغاء التكبير الحالي للصورة.



٤ تغيير الوضع الاقتصادي/فحص أثر توفير الطاقة باستخدام الوضع الاقتصادي [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)

تتيح لك هذه الخاصية اختيار وضعين لسطوع المصباح وهما:
وضع ON (التشغيل) و OFF (إيقاف التشغيل). يمكن إطالة عمر المصباح بتشغيل وضع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

الوصف	[ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)
هذا هو الإعداد الافتراضي. (سطوع بنسبة ١٠٠٪)	[OFF] (إيقاف التشغيل)
انخفاض استهلاك طاقة المصباح (سطوع بنسبة ٨٠٪ تقريبًا).	[ON] (تشغيل)

للتشغيل وضع (ECO MODE) (الوضع الاقتصادي)، اتبع ما يلي:

١- اضغط على زر ECO MODE (الوضع الاقتصادي) بوحدة التحكم عن بعد لعرض شاشة [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

٢- استخدم زر ▲ أو ▼ لاختيار [ON] (تشغيل).

٣- اضغط على زر ENTER (إدخال).

للتنقل من وضع [ON] (التشغيل) إلى [OFF] (إيقاف التشغيل)، ارجع إلى الخطوة ٢ وحدد [OFF] (إيقاف التشغيل). كرر الخطوة ٣.

ملاحظة:

- يمكن تغيير (ECO MODE) (الوضع الاقتصادي) باستخدام القائمة.
- حدد [SETUP] (إعداد) ← [GENERAL] (عام) ← [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).
- يمكن التحقق من ساعات تشغيل المصباح وعمر المصباح المتبقي من قائمة [USAGE TIME] (وقت الاستخدام). حدد [INFO.] (معلومات) ← [USAGE TIME] (وقت الاستخدام).
- يتم ضبط [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) دائمًا على [OFF] (إيقاف التشغيل) لمدة دقيقة واحدة بعد تشغيل المصباح مباشرة. لن تتأثر حالة المصباح حتى عند تغيير [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).
- بعد مرور دقيقة من عرض الجهاز شاشة زرقاء أو السوداء أو شاشة الشعاع ينتقل [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا إلى [ON] (تشغيل).
- في حالة ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ارتفاعًا مفرطًا في وضع [OFF] (إيقاف)، فقد يتحول [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا إلى وضع [ON] (تشغيل) لحماية جهاز العرض. يطلق على هذا الوضع "Forced ECO Mode" (الوضع الاقتصادي الإجباري). عندما يدخل جهاز العرض وضع Forced Eco Mode (الوضع الاقتصادي الإجباري)، ينخفض سطوع الصورة قليلاً ويضيء مؤشر TEMP. (الحرارة) باللون البرتقالي. في الوقت ذاته يتم عرض رمز الترمومتر [] في الجزء السفلي الأيمن من الشاشة.
- عندما يعود جهاز العرض إلى درجة حرارته الطبيعية، يتم إلغاء [Forced Eco Mode] (الوضع الاقتصادي الإجباري) ويعود [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) إلى وضع [OFF] (إيقاف التشغيل).

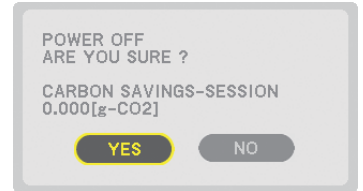
التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون)

تُظهر هذه الخاصية تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عند ضبط [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) على [OFF] (إيقاف التشغيل) أو [ON] (تشغيل). وتُسمى هذه الخاصية [CARBON METER] (قياس الكربون).

ثمة رسالتان هما: [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) و [CARBON SAVINGS-SESSION] (دورة توفير الكربون). تُظهر رسالة [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) مقدار تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون منذ وقت الشحن وحتى الآن. يمكنك التحقق من هذه المعلومات بالانتقال إلى [USAGE TIME] (وقت الاستخدام) من [INFO.] (المعلومات) الموجودة بالقائمة. (← صفحة ١١٢)



تظهر رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (دورة توفير الكربون) مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بين وقت التحول إلى ECO MODE (الوضع الاقتصادي) مباشرة بعد وقت التشغيل ووقت إيقاف التشغيل. تظهر رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (دورة توفير الكربون) ضمن رسالة [POWER OFF/ ARE YOU SURE?] (إيقاف التشغيل/ هل أنت متأكد؟) عند إيقاف التشغيل.



تلميح:

- تستخدم المعادلة الموضحة أدناه لحساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون = (معدل استهلاك الطاقة في وضع OFF (إيقاف) في ECO MODE (الوضع الاقتصادي) - معدل استهلاك الطاقة في الوضع ON (تشغيل) في ECO MODE (الوضع الاقتصادي)) × عامل تحويل ثاني أكسيد الكربون. * وحينما تغلق الصورة بالضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الصورة)، يزداد مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- * حساب مقدار تقليل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون يعتمد على منشورات منظمة التنمية والتعاون الأوروبية "انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود، طبعة ٢٠٠٨".
- يحسب [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) اعتمادًا على مرات التوفير المسجلة في فواصل زمنية مدتها ١٥ دقيقة.
- لا تنطبق هذه المعادلة على استهلاك الطاقة الذي لا يتأثر بتشغيل أو إيقاف [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

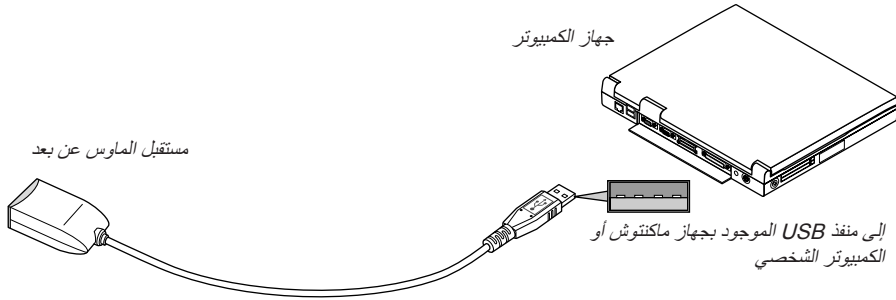
٥ استخدام مستقبل الماوس عن بعد الاختياري (NP01MR)

يمكنك مستقبل الماوس عن بعد الاختياري من تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر خاصتك من وحدة التحكم عن بعد، وهي وسيلة ملائمة جدًا للنقر عبر العروض التقديمية التي تم إنشاؤها عن طريق الكمبيوتر.

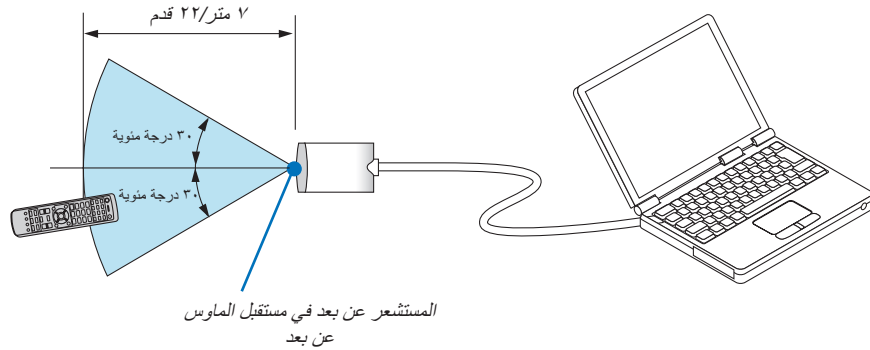
توصيل مستقبل الماوس عن بعد بجهاز الكمبيوتر

إذا كنت ترغب في استخدام وظيفة الماوس عن بعد، وصل مستقبل الماوس وجهاز الكمبيوتر يمكن توصيل مستقبل الماوس بمنفذ USB الموجود بجهاز الكمبيوتر مباشرة (نوع أ)

ملاحظة: قد يتعين عليك إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر خاصتك أو تغيير الإعدادات الخاصة به تبعًا لنوع الاتصال أو نظام التشغيل.



عند تشغيل جهاز كمبيوتر عن طريق مستقبل الماوس عن بعد



عند التوصيل باستخدام طرف USB

بالنسبة للكمبيوتر الشخصي، لا يمكن استخدام مستقبل الماوس إلا مع نظام التشغيل Windows XP* أو Windows Vista أو Windows 7 أو Mac OS X 10.0.0 أو نظام تشغيل أحدث.

* ملاحظة: إذا لم يتحرك مؤشر الماوس على نحو صحيح في نسخة SP1 أو النسخة الأقدم من نظام التشغيل Windows XP، اتبع ما يلي:
أزل مربع التحقق من دقة مؤشر Enhance (تعزيز) تحت شريط سرعة الماوس في المربع الحواري Mouse Properties (خصائص الماوس) [علامة تبويب Pointer Options (خيارات المؤشر)].

ملاحظة: لا تعمل أزرار و ◀ ▶ مع برنامج PowerPoint الخاص بأجهزة مآكتوش.

ملاحظة: انتظر ٥ ثوان على الأقل بعد فصل مستقبل الماوس قبل إعادة توصيله والعكس صحيح. وقد لا يتعرف الكمبيوتر على مستقبل الماوس إذا تم توصيله وفصله على نحو متكرر في فترات زمنية سريعة.

تشغيل ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد

يمكن تشغيل ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد

زر PAGE (الصفحة) ◀/▶ :	يُتيح تحريك منطقة العرض بالنافذة أو الانتقال للشرحة السابقة أو التالية في ملف Power Point على الكمبيوتر خاصتك.
أزرار ▲▼▶◀ :	تتيح تحريك مؤشر الماوس على الكمبيوتر خاصتك.
زر L-CLICK (زر أيسر):	يؤدي وظيفة زر الماوس الأيسر.
زر R-CLICK (زر أيمن):	يؤدي وظيفة زر الماوس الأيمن

ملاحظة

- عند تشغيل الكمبيوتر باستخدام زر ▲▼▶◀ أو ◀ مع عرض القائمة، تتأثر القائمة ويتأثر مؤشر الماوس. أغلق القائمة وشغل وظيفة الماوس.
- لا تعمل أزرار PAGE (الصفحة) ▶ و ◀ مع برنامج PowerPoint الخاص بأجهزة ماكنتوش.

نبذة عن Drag Mode (وضع السحب):

بالضغط على L-CLICK (زر أيسر) أو R-CLICK (زر أيمن) لمدة ثانيتين أو ثلاث ثوان ثم تحريره، يتم ضبط وضع السحب ويمكن إجراء عملية السحب بالضغط على زر ▲▼▶◀. اضغط على زر L-CLICK (زر أيسر) أو R-CLICK (زر أيمن). لإسقاط العنصر. اضغط على زر R-CLICK (زر أيمن) أو L-CLICK (زر أيسر). لإلغاء هذا الخيار.

تلميح: يمكنك تغيير سرعة المؤشر من مربع الحوار الخاص بخصائص الماوس في نظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، راجع وثائق الاستخدام أو التعليمات عبر شبكة الإنترنت المتاحة على جهاز الكمبيوتر خاصتك.

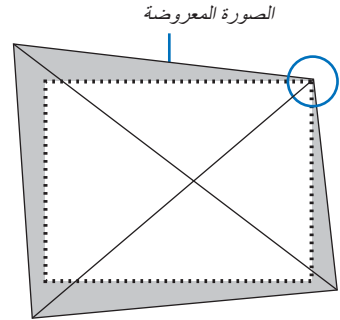
٦ تصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي والرأسي [CORNERSTONE] (تشوه الانحراف الجانبي)

استخدم خاصية 3D Reform (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لتصحيح التشوه (شبه المنحرف) لإطالة أو تقصير الجانب العلوي أو السفلي والجانب الأيسر أو الأيمن للشاشة فتكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل.

تشوه الانحراف الجانبي

- ١- اضغط مع الاستمرار على زر **3D REFORM** (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لمدة ثانيتين على الأقل لإعادة ضبط التعديلات الحالية. تسمح حينئذٍ التعديلات الحالية لكل من **[KEYSTONE]** (التشوه شبه المنحرف) أو **[CORNERSTONE]** (تشوه الانحراف الجانبي).
- ٢- قم بعرض صورة حتى تكون الشاشة أصغر من منطقة الخطوط الأفقية.
- ٣- حدد أحد زوايا الصورة وقم بمحاذاة زاوية الصورة مع زاوية الشاشة.

يوضح الرسم الزاوية العلوية اليمنى.



تلميح: **PA600X/PA500X**: عند تحديد **[WIDE SCREEN]** (شاشة عريضة) من **[SCREEN TYPE]** (نوع الشاشة)، تظهر الخطوط التي تعرض "٩:١٦" أو "١٠:١٦". انقر على الزوايا الخارجية. **PA550W/P-PA500U**: عند تحديد **[SCREEN 4:3]** (شاشة ٤:٣) من **[SCREEN TYPE]** (نوع الشاشة)، تظهر الخطوط التي تعرض "٣:٤". انقر فوق الزوايا الخارجية.

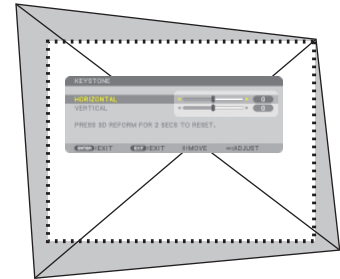
٤- اضغط على زر **3D REFORM** (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) مرتين.

تظهر حينئذٍ شاشة تشوه الانحراف الجانبي



يوضح الرسم اختيار الأيقونة العلوية اليسرى

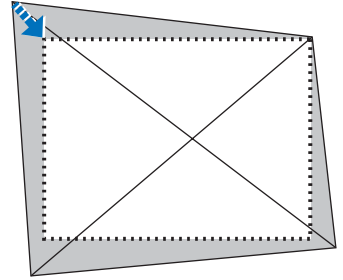
(▼).



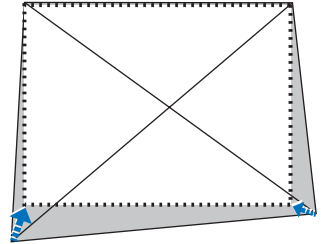
تلميح: تلميح: لن يتوفر **[CORNERSTONE]** (تشوه الانحراف الجانبي) مع ضبط **[KEYSTONE]** (التشوه شبه المنحرف). وفي هذه الحالة، اضغط مع الاستمرار على زر **3D REFORM** (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لمدة ثانيتين على الأقل لإعادة ضبط **[KEYSTONE]** (التشوه شبه المنحرف). **justments.**

- ٥- استخدم زر **SELECT** (تحديد) ▲ ▼ ◀ ▶ لاختيار أيقونة واحدة (▲) تشير إلى الاتجاه الذي ترغب في تحريك إطار الصورة المعروضة إليه.
- ٦- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

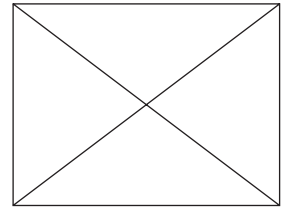
٧- حدد زر **SELECT** (تحديد) ▲ ▼ ◀ ▶ لتحريك إطار الصورة المعروضة كما هو مبين في المثال.



٨- اضغط على زر **ENTER** (إدخال)



٩- استخدم زر **SELECT** (تحديد) ▲ ▼ ◀ ▶ لتحديد أيقونة أخرى تشير إلى الاتجاه المطلوب.
حدد **[EXIT]** (خروج) أو اضغط زر **EXIT** (خروج) الموجود في وحدة التحكم عن بعد من شاشة التعديل الجانبية.



حينئذٍ تظهر شاشة التأكيد.



١٠- اضغط على زر **SELECT** (تحديد) ▶ أو ◀ لتظليل **[OK]** (موافق) ثم اضغط زر **ENTER** (إدخال).

ويُكمل التالي تصحيح التشوه الجانبي
اختيار **[CANCEL]** (إلغاء) سيؤدي إلى العودة إلى شاشة الضبط بدون حفظ التغييرات (الخطوة رقم ٣).
اختيار **[RESET]** (إعادة الضبط) سيعود إلى تهيئة المصنع الافتراضية.
اختيار **[UNDO]** (تراجع) سيخرج بدون حفظ التغييرات.

ملاحظة: لإعادة ضبط قيم إعداد تصحيح **3D REFORM** (الإصلاح ثلاثي الأبعاد)، استمر في الضغط على زر **3D REFORM** لمدة ٢ ثانية بعد أدنى.

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

وتكون النطاقات القابلة لتعديل 3D Reform (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) كالتالي:

PA600X/PA500X/PA550W

VERTICAL (رأسي)	HORIZONTAL (أفقي)	CORNERSTONE (التشوه الجانبي)
+/- ٣٠ درجة تقريباً كحد أقصى	+/- ٤٠ درجة تقريباً كحد أقصى	Keystone (التشوه شبه المنحرف)

PA500U

VERTICAL (رأسى)	HORIZONTAL (أفقى)	CORNERSTONE (التشوه الجانبي)
+/- ٣٠ درجة تقريباً كحد أقصى	+/- ٣٠ درجة تقريباً كحد أقصى	Keystone (التشوه شبه المنحرف)

* يتم الوصول إلى أقصى زاوية بالشروط التالية:

عند استخدام العدسة القياسية

- عند ضبط إزاحة العدسة NP13ZL إلى المنتصف
- لا تظهر الصورة في منتصف الشاشة على الرغم من استخدام إزاحة العدسة، ويزيد النطاق القابل للتعديل أو يقل.
- تعرض الصورة بأقصى عرض لها بعجلة الزوم.

ملاحظة:

- حتى عند تشغيل جهاز العرض، يتم تطبيق آخر قيم التصحيح المستخدمة.
- وفي حالة عدم إتاحة الشاشة الجانبية (تحولها إلى اللون الرمادي)، اضغط مع الاستمرار على زر 3D Reform (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لمدة ٢ ثانية على الأقل لإعادة ضبط بيانات التصحيح الحالية. حينئذٍ تتاح وظيفة التشوه الجانبي.
- يعيد تشغيل جهاز العرض ضبط قيم إعدادات التصحيح السابقة ويصحح التشوه من جديد حال تغيير زاوية العرض عن آخر استخدام.
- إذا كانت زاوية العرض مطابقة لنظيرتها عند آخر استخدام، ستحفظ قيم الإعدادات السابقة في الذاكرة.
- نطاق تصحيح التشوه شبه المنحرف ليس أقصى زاوية إمالة لجهاز العرض.

ملاحظة: قد يجعل تصحيح 3D Reform (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) الصورة غير واضحة قليلاً وذلك بسبب تنفيذه إلكترونياً.

٧ عرض صورتين في آن واحد

يتمتع جهاز العرض بخاصية تمكنك من عرض إشارات مختلفة في آن واحد. لديك وضعان: وضع PIP (صورة داخل صورة) و Side by Side (صورة بجانب صورة).

مُستعينًا بالقائمة يمكنك تحديد [SETUP] (إعداد) ← [BASIC] (أساسي) ← [PIP/PICTURE BY PICTURE] (صورة داخل صورة/الصور المتتابة).

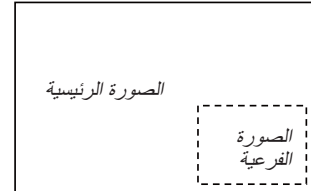


يحتوي عنصر القائمة [PIP/PICTURE BY PICTURE] (صورة داخل صورة/الصور المتتابة) على الخيارات الثلاثة التالية: MODE (الوضع) و POSITION (الموضع) و SOURCE (المصدر).
استخدم زر SELECT (تحديد) ▼ أو ▲ لتحديد [MODE] (الوضع) أو [POSITION] (الموضع) أو [SOURCE] (المصدر) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

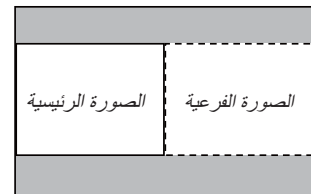
تحديد وضع PIP (صورة داخل صورة) أو PICTURE BY PICTURE (الصور المتتابة) [MODE] (الوضع)
تمتلك هذه الخاصية من تحديد وضعين هما: PIP (صورة داخل صورة) و [SIDE BY SIDE] (صورة بجانب صورة).

استخدم زر SELECT (تحديد) ▼ أو ▲ لإختيار [PIP] (صورة داخل صورة) أو [PICTURE BY PICTURE] (الصور المتتابة) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

PIP (صورة داخل صورة): يتيح لك هذا الخيار عرض صورة فرعية داخل الصورة الرئيسية.



PICTURE BY PICTURE (الصور المتتابة): يتيح لك هذا الخيار عرض صورتين جنبًا إلى جنب.



ملاحظة:

- ستعرض الصورة الرئيسية على الجانب الأيسر والصورة الفرعية على الجانب الأيمن.
- تدعم إشارة الصورة الرئيسية منافذ توصيل COMPUTER 1 (كمبيوتر ١) و COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢) و COMPUTER 3 (كمبيوتر ٣).
- تدعم إشارة الصورة الفرعية منافذ توصيل VIDEO IN (دخل الفيديو) و S-VIDEO IN (دخل الفيديو فائق الجودة).
- تدعم الصورة الرئيسية إشارة RGB مع مستوى دقة يبلغ ١٢٨٠ × ١٠٢٤ بكسل أو أقل

عرض صورتين

- ١- اضغط على زر **PIP** (صورة داخل صورة) بوحدة التحكم عن بُعد.
يتم عرض شاشة **PIP/PICTURE BY PICTURE SOURCE** (مصدر صورة داخل صورة/الصور المتتابة)



- ٢- استخدم زر ▲ أو ▼ لتحديد المصدر ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
ستعرض شاشة **PIP** (صورة داخل صورة) أو **PICTURE BY PICTURE** (الصور المتتابة)، حسب ما تم تحديده في شاشة إعداد **[MODE]** (الوضع).



- ٣- اضغط على زر **PIP** (صورة داخل صورة) مرة أخرى للعودة إلى الشاشة العادية (أحادية الصورة).

تلميح:

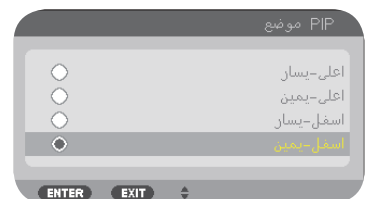
- بتحديد مصدر آخر ستتم العودة إلى الشاشة العادية.
- يؤدي تحديد مصدر لا يدعم الصورة الرئيسية أو الفرعية إلى العودة إلى الشاشة العادية.

POSITION (الوضع)

يتيح لك هذا الخيار تحديد موضع الصورة الفرعية داخل الصورة الرئيسية.

ملاحظة:

- الإعداد الافتراضي هو **[BOTTOM-RIGHT]** (أسفل اليمين).



استخدم زر **SELECT** (تحديد) ▲ أو ▼ لتحديد موضع الصورة الفرعية ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
وهذه الخيارات كالتالي: **TOP-LEFT**، (أعلى اليسار)، **TOP-RIGHT**، (أعلى اليمين)، **BOTTOM-LEFT** (أسفل اليسار)، و **BOTTOM-RIGHT** (أسفل اليمين).

التعديلات والإعدادات التالية متاحة للصورة الرئيسية فقط.

- ضبط الصوت والصورة
- تكبير الصورة

تتاح أوضاع التشغيل التالية لكل من صورتين الرئيسية والفرعية.

- كتم الصوت والصورة
- تجميد الصورة المتحركة

⚠ منع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض [SECURITY] (الحماية)

يمكنك تسجيل كلمة مرور خاصة بجهاز العرض باستخدام القائمة لمنع المستخدمين غير المصرح لهم من تشغيل الجهاز. عند تسجيل كلمة المرور، تظهر شاشة إدخال كلمة المرور فور تشغيل جهاز العرض. ولن يعرض الجهاز الصورة في حال عدم إدخال الكلمة الصحيحة. • لا يمكن إلغاء إعداد [SECURITY] (الحماية) باستخدام [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

لتمكين خاصية Security (الحماية)، اتبع ما يلي:

- ١- اضغط على زر **MENU** (القائمة).
وتظهر حينئذٍ القائمة.
- ٢- اضغط على زر ► مرتين لاختيار [SETUP] (إعداد)، ثم اضغط على زر ▼ أو زر **ENTER** (إدخال) لاختيار [BASIC] (أساسي).
- ٣- اضغط على زر ► لاختيار [INSTALLATION(2)] (تثبيت ٢).
- ٤- اضغط على زر ▼ ثلاث مرات لتحديد [SECURITY] ثم اضغط على زر **ENTER** إدخال.



ستظهر قائمة OFF/ON (إيقاف التشغيل/تشغيل).

- ٥- اضغط على زر ▼ لاختيار [ON] ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



ستظهر شاشة [SECURITY KEYWORD] (كلمة المرور الخاصة بالحماية).

- ٦- أدخل الرموز الأربعة ▲ ▼ ► ◀ ثم اضغط على زر إدخال **ENTER** (إدخال).

ملاحظة: يجب أن تكون كلمة المرور مكونة من ٤ إلى ١٠ أرقام.



تظهر شاشة [CONFIRM KEYWORD] (تأكيد كلمة المرور).

ملاحظة: قم بتدوين كلمة المرور خاصتك واحفظها في مكان آمن.

٧- أدخل مجموعة الرموز نفسها ▲ ▼ ► ◀ ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

تظهر حينئذ شاشة التأكيد.

٨- حدد **[YES]** (نعم) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

تم تمكين وظيفة **SECURITY** (الحماية).

كيفية تشغيل جهاز العرض عند تمكين **[SECURITY]** (الحماية):

١- اضغط على زر **POWER** (الطاقة).

يشغل جهاز العرض وتعرض رسالة توضح أن الجهاز مغلق.

٢- اضغط على زر **MENU** (القائمة).

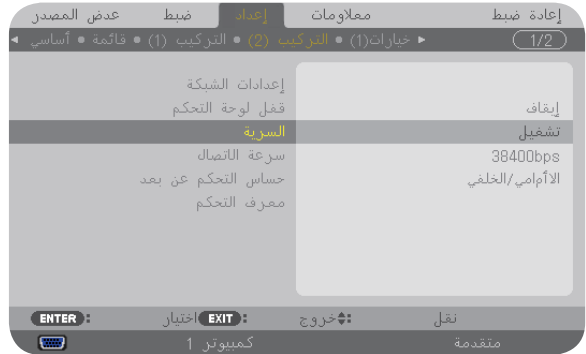
٣- أدخل كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال)، يعرض الجهاز حينئذ إحدى الصور.

ملاحظة: يظل وضع تعطيل الحماية مفعلاً لحين إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي أو فصل كبل الطاقة.

لتعطيل وظيفة SECURITY (الحماية):

١- اضغط على زر **MENU** (القائمة).
وتظهر حينئذ القائمة.

٢- حدد **[SETUP]** (إعداد) ← **[INSTALLATION(2)]** (تثبيت (٢)) ← **[SECURITY]** (الحماية) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

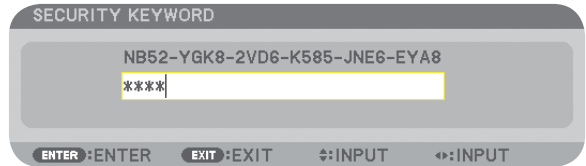


ستظهر قائمة OFF/ON (إيقاف التشغيل/تشغيل).

٣- حدد **[OFF]** (إيقاف) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



ستظهر شاشة SECURITY KEYWORD (كلمة المرور الخاصة بالحماية)



٤- أدخل كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

عند إدخال كلمة المرور الصحيحة، تتعطل وظيفة SECURITY (الحماية).

ملاحظة: إذا نسيت كلمة المرور، اتصل بالموزع. يخبرك الموزع بكلمة المرور حال تقديمك كود الطلب الخاص بك. يظهر كود الطلب الخاص بك في شاشة **Keyword Confirmation** (تأكيد كلمة المرور). في هذا المثال، يمثل **[NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8]** أحد أكواد الطلب.

٩ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP.

نظرة عامة

توفر وظيفة خادم HTTP إعدادات وعمليات تتعلق بما يلي:

١- إعداد شبكة سلكية أو لاسلكية (NETWORK SETTINGS) (إعدادات الشبكة)

لاستخدام شبكة الاتصال LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)، يلزم توافر وحدة USB Wireless LAN الاختيارية. (← صفحة ١٥١)

لاستخدام اتصال الشبكة المحلية السلكية/اللاسلكية، وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل LAN المتوافر بالأسواق. (← صفحة ١٥٠)

٢- إعداد بريد التنبيه (ALERT MAIL)

عند اتصال جهاز العرض بالشبكة السلكية/اللاسلكية، ترسل بيانات وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني.

٣- تشغيل جهاز العرض

يمكن استخدام خصائص التشغيل/الإيقاف واختيار الدخل والتحكم في مستوى الصوت وتعديلات الصورة.

٤- إعداد PJLink PASSWORD (كلمة المرور PJLink) و AMX BEACON (الإشارة AMX)

توجد طريقتان للدخول إلى وظيفة خادم HTTP:

• تشغيل متصفح الويب على الكمبيوتر عبر الشبكة المتصلة بجهاز العرض ثم إدخال الرابط التالي:

<http://index.html> <عنوان IP الخاص بجهاز العرض>

• استخدم برنامج Image Express Utility Lite أو Image Express Utility 2.0 الموجود على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC.

تلميح: عنوان IP لإعداد المصنع هو [DHCP ON].

ملاحظة:

- لاستخدام جهاز العرض من خلال الشبكة، يرجى استشارة مسؤول الشبكة حول إعداداتها.
- قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار، أو قد لا يتم قبول التشغيل، وذلك وفقاً لإعدادات الشبكة.
- حال حدوث ذلك استشر مسؤول الشبكة. قد لا يستجيب جهاز العرض في حال الضغط على الأزرار ضغطاً متكرراً خلال فترات زمنية سريعة. وحال حدوث ذلك، يرجى الانتظار برهة ثم التكرار. ومع استمرار انعدام الاستجابة، يرجى إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
- في حال عدم ظهور شاشة PROJECTOR NETWORK SETTINGS (إعدادات شبكة جهاز العرض) في متصفح الإنترنت، اضغط مفتاحي "Ctrl+F5" لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).
- يستخدم هذا الجهاز لغة "JavaScript" وملفات تعريف الارتباط "Cookies"، لذا ينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف، علماً بأن طريقة الضبط تختلف تبعاً لإصدار المتصفح. يرجى الرجوع إلى ملفات التعليمات وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج.

إعدادات ما قبل الاستخدام

وصل جهاز العرض بكبل LAN المتوافر بالأسواق قبل بدء تشغيل المتصفح. (← صفحة ١٥٠)

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم البروكسي، ويتوقف ذلك على نوع خادم البروكسي وطريقة الضبط. ورغم أن نوع خادم البروكسي يشكل أحد العوامل في هذا الخصوص، فمن الممكن عدم عرض العناصر التي تم ضبطها بالفعل، وهذا يتوقف على مدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تظهر المحتويات التي تم ضبطها من المتصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم البروكسي إلا عند الضرورة.

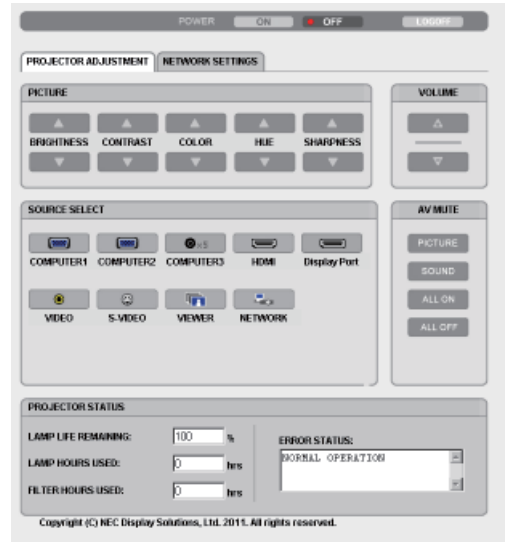
استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

النسبة للعنوان الفعلي الذي تم إدخاله في خانة العنوان أو في عمود عنوان URL أثناء تشغيل جهاز العرض عبر المتصفح، يمكن استخدام اسم المضيف كما هو في حالة تسجيل اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بجهاز العرض في خادم اسم المجال بمعرفة أحد مسؤولي الشبكة، أو إذا كان اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بجهاز العرض قد تم ضبطه في ملف "HOSTS" (المضيف) بجهاز الكمبيوتر المستخدم.

مثال ١: عند تحديد اسم مضيف جهاز العرض على "pj.nec.co.jp"، يمكن الوصول إلى إعداد الشبكة عبر تحديد <http://pj.nec.co.jp/index.html> في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

مثال ٢: عندما يكون عنوان IP الخاص بجهاز العرض هو "192.168.73.1"، يمكن الوصول إلى إعدادات الشبكة من خلال تحديد <http://192.168.73.1/index.html> في خانة العنوان أو عمود إدخال عنوان URL.

ضبط جهاز العرض



POWER (الطاقة): يتيح التحكم في طاقة جهاز العرض.

ON (تشغيل).....تشغيل الجهاز.

OFF (إيقاف).....إيقاف تشغيل الجهاز.

VOLUME (الصوت): يتيح التحكم في مستوى صوت جهاز العرض.

▲ يزيد من قيمة ضبط الصوت.

▼ يقلل من قيمة ضبط الصوت.

AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة): يتيح التحكم في وظيفة الكتم بجهاز العرض.

PICTURE ON (تشغيل الصور)..... يتيح كتم الفيديو

PICTURE OFF (إيقاف تشغيل الصور)..... يتيح إلغاء كتم الفيديو.

SOUND ON (تشغيل الصوت)..... يتيح كتم الصوت.

SOUND OFF (إيقاف الصوت)..... يتيح إلغاء كتم الصوت.

ALL ON (تشغيل الكل)..... يتيح كتم وظائف الفيديو والصوت.

ALL OFF (إيقاف الكل)..... يتيح إلغاء كتم وظائف الفيديو والصوت.

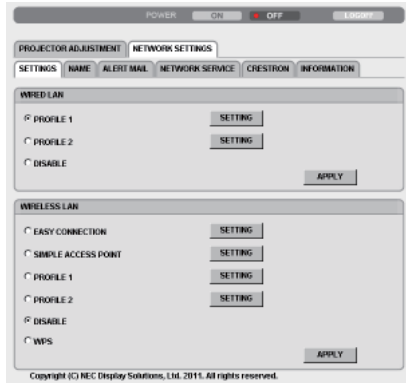
- PICTURE (الصورة): يتيح التحكم في ضبط فيديو جهاز العرض.
- BRIGHTNESS (السطوع) ▲ يزيد من قيمة ضبط السطوع.
- BRIGHTNESS (السطوع) ▼ يقلل من قيمة ضبط السطوع.
- CONTRAST (التباين) ▲ يزيد من قيمة ضبط التباين.
- CONTRAST (التباين) ▼ يقلل من قيمة ضبط التباين.
- COLOR (اللون) ▲ يزيد من قيمة ضبط اللون.
- COLOR (اللون) ▼ يقلل من قيمة ضبط اللون.
- HUE (تدرج الألوان) ▲ يزيد من قيمة ضبط تدرج الألوان.
- HUE (تدرج الألوان) ▼ يقلل من قيمة ضبط تدرج الألوان.
- SHARPNESS (حدة الألوان) ▲ يزيد من قيمة ضبط حدة الألوان.
- SHARPNESS (حدة الألوان) ▼ يقلل من قيمة ضبط حدة الألوان.
- تختلف الوظائف التي يمكن التحكم فيها تبعاً للإشارة الداخلة لجهاز العرض. (← صفحة ٩٣)

- SOURCE SELECT (تحديد المصدر): يتيح تبديل موصل دخل جهاز العرض.
- COMPUTER 1 (كمبيوتر ١) يتيح التبديل إلى موصل COMPUTER 1 IN (دخل الكمبيوتر ١).
- COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢) يتيح التبديل إلى موصل COMPUTER 2 IN (دخل الكمبيوتر ٢).
- COMPUTER 3 (كمبيوتر ٣) يتيح التبديل إلى موصل COMPUTER 3 IN (دخل الكمبيوتر ٣).
- HDMI يتيح التبديل إلى موصل HDMI IN (دخل HDMI)
- DisplayPort يتيح التبديل إلى DisplayPort.
- VIDEO (الفيديو) يتيح التبديل إلى موصل VIDEO IN (دخل الفيديو)
- S-VIDEO (الفيديو الفائق الجودة) يتيح التبديل إلى موصل S-VIDEO IN (دخل الفيديو الفائق الجودة)
- VIEWER (عارض الصور) يتيح التبديل إلى البيانات الموجودة على جهاز ذاكرة USB.
- NETWORK (الشبكة) يتيح التبديل إلى إشارة LAN (شبكة الاتصال المحلية).

- PROJECTOR STATUS (حالة جهاز العرض): يتيح بيان حالة جهاز العرض.
- LAMP LIFE REMAINING (العمر الافتراضي المتبقي للمصباح) يعرض المتبقي من عمر المصباح بالنسبة المئوية.
- LAMP HOURS USED (ساعات استهلاك المصباح) يعرض عدد ساعات استهلاك المصباح.
- FILTER HOURS USED (ساعات استهلاك المرشح) يعرض عدد ساعات استهلاك المرشح.
- ERROR STATUS (حالة الخطأ) يعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض.

- LOG OFF (تسجيل الخروج): تسجيل الخروج من جهاز العرض والرجوع إلى شاشة LOGON (تسجيل الدخول).

NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)



• SETTINGS (الإعدادات)

WIRED (سلكية) أو WIRELESS (لاسلكية)

ضبط شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.	SETTING (الضبط)
تطبيق إعداداتك للشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية.	APPLY (تطبيق)
التحديد التلقائي لعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة لجهاز العرض من خلال خادم DHCP خاصتك.	DHCP ON (تشغيل DHCP)
تحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة جهاز العرض الذي يعينه مسؤول الشبكة خاصتك.	DHCP OFF (إيقاف DHCP)
ضبط عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	IP ADDRESS (عنوان IP)
ضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)
ضبط البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.	GATEWAY (بوابة الشبكة)
ضبط عنوان IP لخادم WINS الخاص بالشبكة المتصلة بجهاز العرض عند تشغيل [DHCP]، وهذا الخيار غير متاح.	WINS خاصية
يحدد خادم DHCP تلقائيًا عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	AUTO DNS ON (تشغيل DNS التلقائي)
يضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	AUTO DNS OFF (إيقاف DNS التلقائي)

إعداد WIRED LAN (شبكة الاتصال المحلية السلكية)

يمكن تحديد إعدادين لشبكة الاتصال المحلية السلكية. حدد PROFILE 1 (الوضع ١) أو PROFILE 2 (الوضع ٢).	PROFILE 1/PROFILE 2 (الوضع ١/الوضع ٢)
إيقاف تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.	DISABLE (التعطيل)

إعداد الشبكة المحلية اللاسلكية (لابد من وجود وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية الاختيارية لأوروبا وأستراليا والدول الآسيوية).

تنفيذ شبكة اتصال محلية لاسلكية باستخدام EASY CONNECTION (الاتصال السهل).	EASY CONNECTION (الاتصال السهل)
ضبط جهاز العرض على نقطة الوصول السهلة.	SIMPLE ACCESS POINT (نقطة الوصول السهلة)
تستخدم خاصية WPS (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi™) لإعداد الشبكة المحلية اللاسلكية لجهاز العرض. ملاحظة: استخدم قوائم جهاز العرض لعمل اتصالات WPS وتغيير إعدادات الوضع WPS.	WPS خاصية
نتيح اختيار إحدى القنوات. وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. عند تحديد [INFRASTRUCTURE] (بنية أساسية)، تأكد أن جهاز العرض ونقطة الوصول موجودين على القناة نفسها، وعند تحديد [AD HOC] (النظير للنظير)، تأكد أن جهاز العرض والكمبيوتر موجودين على القناة نفسها.	CHANNEL (القناة)
يمكن تحديد إعدادين لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. حدد PROFILE 1 (الوضع ١) أو PROFILE 2 (الوضع ٢).	PROFILE 1/PROFILE 2 (الوضع ١/الوضع ٢)

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة)	إدخال معرف SSID (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية). لا يمكن تنفيذ الاتصال إلا في حال توافق معرف SSID للجهاز مع معرف SSID لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.									
SITE SURVEY (مسح الموقع)	يعرض قائمة من معرفات SSID المتاحة لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بالموقع. حدد أحد معرفات SSID التي يمكنك الدخول إليها.									
NETWORK TYPE (نوع الشبكة)	حدد طريقة الاتصال أثناء استخدام شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. INFRASTRUCTURE (بنية أساسية): حدد هذا الخيار أثناء الاتصال مع واحد أو أكثر من الأجهزة المتصلة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية من خلال نقطة دخول لاسلكية. AD HOC (النظير للنظير): حدد هذا الخيار أثناء استخدام شبكة اتصال محلية لاسلكية للاتصال مباشرة بجهاز الكمبيوتر من خلال وضع النظير إلى النظير.									
SECURITY TYPE (نوع الحماية)	يعمل على تشغيل أو إيقاف وضع التشفير للانتقال الآمن. عند تشغيل وضع التشفير، اضبط مفتاح WEP أو المفتاح المشفر. <table><tr><td>DISABLE (التعطيل)</td><td>لا يشغل خاصية التشفير. قد يستطيع أحد الأشخاص مراقبة اتصالاتك.</td></tr><tr><td>WEP 64 bit</td><td>يستخدم ٦٤ بت للانتقال الآمن.</td></tr><tr><td>WEP 128 bit</td><td>يستخدم ١٢٨ بت للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير الذي يستخدم ٦٤ بت.</td></tr></table> <table><tr><td>توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.</td><td>WPA-PSK TKIP/ WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP/ WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2</td></tr></table>	DISABLE (التعطيل)	لا يشغل خاصية التشفير. قد يستطيع أحد الأشخاص مراقبة اتصالاتك.	WEP 64 bit	يستخدم ٦٤ بت للانتقال الآمن.	WEP 128 bit	يستخدم ١٢٨ بت للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير الذي يستخدم ٦٤ بت.	توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.	WPA-PSK TKIP/ WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP/ WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2	
DISABLE (التعطيل)	لا يشغل خاصية التشفير. قد يستطيع أحد الأشخاص مراقبة اتصالاتك.									
WEP 64 bit	يستخدم ٦٤ بت للانتقال الآمن.									
WEP 128 bit	يستخدم ١٢٨ بت للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير الذي يستخدم ٦٤ بت.									
توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.	WPA-PSK TKIP/ WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP/ WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2									
ملاحظة: • يجب أن تكون إعدادات خيار WEP هي نفس إعدادات أجهزة الاتصال مثل أجهزة الكمبيوتر أو نقاط الوصول في شبكة الاتصال اللاسلكية خاصتك. • وعند استخدام خيار WEP، تقل سرعة نقل الصور. • لا تتاح مفاتيح تشفير بخلاف WEP 64bit و WEP 128bit عند اختيار [AD HOC] (النظير للنظير) من [NETWORK TYPE] (نوع الشبكة). • لتثبيت شهادة رقمية، استخدم قائمة جهاز العرض. (← صفحة ١٢٥)										
INDEX (فهرس)	اختر مفتاح التشفير عند اختيارك [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية).									
KEY (مفتاح)	عند اختيار [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية): أدخل مفتاح WEP <table><tr><td>تحديد</td><td>حروف (ASCII)</td><td>أرقام نظام العد السداسي عشر (HEX)</td></tr><tr><td>WEP 64 bit</td><td>حتى ٥ حروف</td><td>حتى ١٠ حروف</td></tr><tr><td>WEP 128 bit</td><td>حتى ١٣ حرفاً</td><td>حتى ٢٦ حرفاً</td></tr></table> عند اختيار [WPA PSK-TKIP]، [WPA PSK-AES]، [WPA2 PSK-TKIP] أو [WPA2 PSK-AES]: أدخل مفتاح التشفير. يجب أن يكون طول مفتاح التشفير من ٨ أحرف إلى ٦٣ حرفاً.	تحديد	حروف (ASCII)	أرقام نظام العد السداسي عشر (HEX)	WEP 64 bit	حتى ٥ حروف	حتى ١٠ حروف	WEP 128 bit	حتى ١٣ حرفاً	حتى ٢٦ حرفاً
تحديد	حروف (ASCII)	أرقام نظام العد السداسي عشر (HEX)								
WEP 64 bit	حتى ٥ حروف	حتى ١٠ حروف								
WEP 128 bit	حتى ١٣ حرفاً	حتى ٢٦ حرفاً								
USERNAME (اسم المستخدم)	يحدد اسم مستخدم لـ WPA-EAP/WPA2-EAP.									
(PASSWORD) كلمة المرور	يحدد كلمة مرور لكل من WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.									
USE DIGITAL CERTIFICATE (استخدام شهادة رقمية)	حدد هذا الخيار عند استخدامك شهادة رقمية لـ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.									

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

• NAME (الاسم)

PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	أدخل اسمًا لجهاز العرض الخاص بك حتى يتمكن الكمبيوتر من التعرف على الجهاز. يجب أن يتكون الاسم من ١٦ حرفًا أو أقل. تلميح: لن يتأثر اسم جهاز العرض حتى في حال اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة
HOST NAME (اسم المضيف)	أدخل اسم مضيف الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن يتكون اسم المضيف من ١٥ حرفًا أو أقل.
DOMAIN NAME (اسم المجال)	أدخل اسم مجال الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن يتكون اسم المجال من ٦٠ حرفًا أو أقل.

ALERT MAIL (بريد التنبيه)

ALERT MAIL (بريد التنبيه)	يُعمل هذا الخيار على تنبيه جهاز الكمبيوتر إلى وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني عند استخدام شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية. وضع علامة الاختيار يُفعل خاصية بريد التنبيه. وإزالة علامة الاختيار يعطل الخاصية. نموذج لإحدى الرسائل المطلوب إرسالها من جهاز العرض: وصول المصباح والمرشحات إلى نهاية العمر الافتراضي للاستخدام. يرجى استبدال المصباح والمرشحات. اسم الجهاز: جهاز عرض NEC عدد ساعات المصباح المستهلكة: ١٠٠ ساعة
SENDER'S ADDRESS (عنوان المرسل)	أدخل عنوان المرسل.
SMTP SERVER NAME (اسم خادم SMTP)	أدخل اسم خادم SMTP المراد توصيله بجهاز العرض.
RECIPIENT'S ADDRESS (عنوان المستلم ١، ٢، ٣)	أدخل عنوان المستلم. يمكن إدخال ما يصل إلى ثلاثة عناوين.
TEST MAIL (بريد الاختبار)	أرسل بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات ملاحظة: • إذا قمت بتنفيذ اختبار، فقد لا تستلم بريد تنبيه. حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة إعدادات الشبكة. • إذا أدخلت عنوانًا غير صحيح في أحد الاختبارات، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.
SAVE (حفظ)	انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات على ذاكرة الجهاز.

• NETWORK SERVICE (خدمة الشبكة)

تحدد كلمة المرور لـ PJLink*. يجب أن تتكون كلمة المرور من ٣٢ حرفاً أو أقل. ويجب أن لا تنسى كلمة المرور الخاصة بك. ولكن إذا نسيته، ينبغي استشارة الموزع في ذلك.	PJLink PASSWORD (كلمة مرور PJLink)
تحدد كلمة مرور لخادم HTTP. يجب أن تتكون كلمة المرور من ١٠ أحرف أو أقل.	HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP)
التشغيل أو الإيقاف للكشف بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصيل بالشبكة المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinx. تلميح: عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، يتعرف نظام التحكم AMX NetLinx بأكمله على الجهاز ويعمل على تنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم MAX. يُتيح وضع علامة الاختيار الكشف عن جهاز العرض من خلال AMX Device Discovery. تتيح إزالة علامة الاختيار تعطيل خاصية الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery.	AMX BEACON (إشارة AMX)

ملاحظة: إذا نسييت كلمة المرور، فاتصل بالموزع.

*ما المقصود بـ PJLink؟

PJLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في أجهزة العرض المصنعة لدى جهات مختلفة. قام بوضع هذا البروتوكول رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMA) في عام ٢٠٠٥.
يدعم جهاز العرض كل أوامر الفئة ١ من معيار PJLink
ولن يتأثر إعداد معيار PJLink حتى في حال اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

• CRESTON (كريستون)

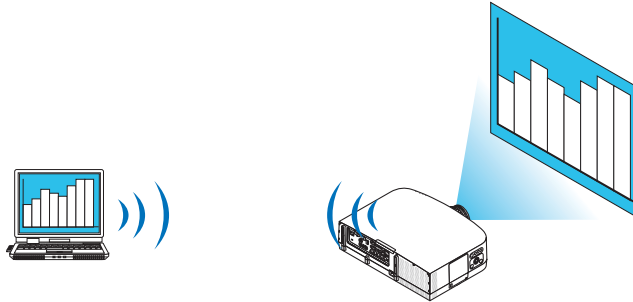
تعطيل Crestron Control™.	DISABLE (التعطيل)
تمكين Crestron Control	ENABLE (تمكين)
ضبط عنوان IP الخاص بخادم Crestron.	IP ADDRESS (عنوان IP)
ضبط معرف IP الخاص بخادم Crestron.	IP ID (معرف IP)

• INFORMATION (معلومات)

عرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية السلكية.	WIRED LAN (الشبكة المحلية السلكية)
عرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.	WIRELESS LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)
حفظ الإعدادات في حال تغييرها.	UPDATE (تحديث)

١٠ عرض صورة شاشة الكمبيوتر من جهاز العرض بواسطة شبكة [NETWORK PROJECTOR] (جهاز عرض الشبكة)

باختيارك جهاز العرض المتصل بنفس الشبكة مثل تلك الموجودة في الكمبيوتر الشخصي، يمكن عرض صورة شاشة الكمبيوتر على الشاشة بواسطة الشبكة. وليس ثمة داعٍ للاتصال باستخدام كبل الكمبيوتر (VGA).



بيئة التشغيل

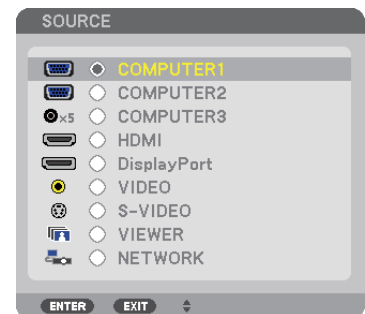
Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise	نظام التشغيل الملائم
يجب استيفاء المواصفات التي توصي بها مايكروسوفت كبيئة تشغيل لكل من Windows 7 و Windows Vista.	مواصفات الجهاز
يلزم وجود شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية التي تدعم بروتوكول TCP/IP.	بيئة شبكة الاتصال
درجة لون عالية (١٦ بت) درجة لون حقيقية (٢٤ بت و ٣٢ بت) * لا تتوفر إعدادات ٢٥٦ لون أو أقل.	لون الشاشة

ضبط جهاز العرض على وضع دخل جهاز عرض الشبكة

١- اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) بعد تشغيل جهاز العرض.

حينئذ تظهر نافذة اختيار مصدر الدخل.

ثمة وسيلة أخرى لعرض نافذة اختيار مصدر الدخل وذلك بالضغط على زر **NETWORK** (الشبكة) بوحدة التحكم عن بعد. حينئذ تظهر شاشة **APPLICATION MENU** (قائمة التطبيقات). انتقل بعد ذلك إلى الخطوة الثالثة

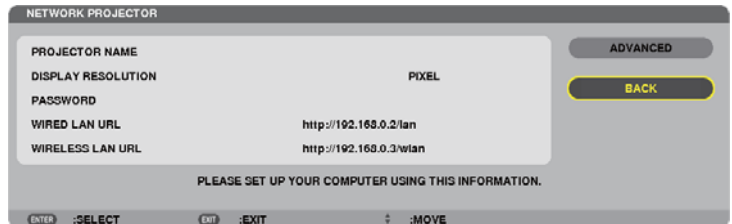


٣- خصائص تسهيل الاستخدام

- ٢- اضغط على زر **SELECT** (تحديد) ▼ أو ▲ لاختيار **[NETWORK]** (الشبكة) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال). حينها تظهر على الشاشة قائمة **[APPLICATION MENU]** (قائمة التطبيقات).



- ٣- من قائمة **[APPLICATION MENU]** (قائمة التطبيقات)، حدد **[NETWORK PROJECTOR]** (جهاز عرض الشبكة). يظهر على الشاشة بعدها **PROJECTOR NAME** (اسم جهاز العرض) **DISPLAY RESOLUTION** (دقة العرض) **PASSWORD** (كلمة المرور) **URL**. [URL]



عرض الصورة بواسطة جهاز عرض الشبكة

١- انقر فوق [Start] (بدء) من سطح المكتب بنظام تشغيل Windows 7.

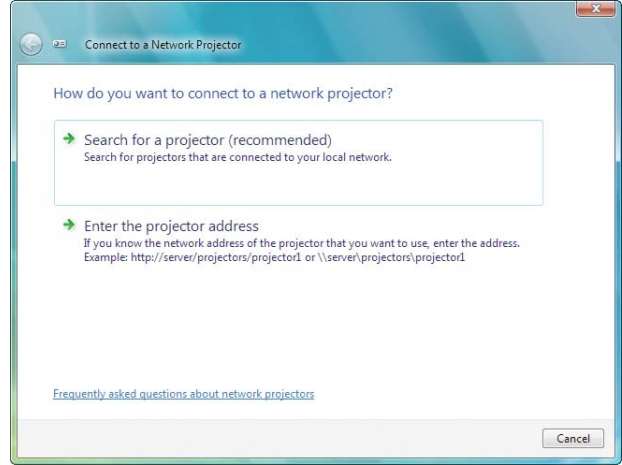
٢- انقر فوق [All Programs] (جميع البرامج).

٣- انقر فوق [Accessories] (البرامج الملحقة).

٤- انقر فوق [Connect to a Network Projector] (الاتصال بجهاز عرض الشبكة).

عند ظهور نافذة [Permission Connect to a Network Projector] (السماح بالاتصال بجهاز عرض الشبكة) انقر فوق [Yes.] (نعم).

تظهر نافذة "Connect to a Network Projector" (الاتصال بجهاز عرض الشبكة).



٥- انقر فوق [← Search for a projector (recommended)] (البحث عن جهاز عرض (مستحسن)).

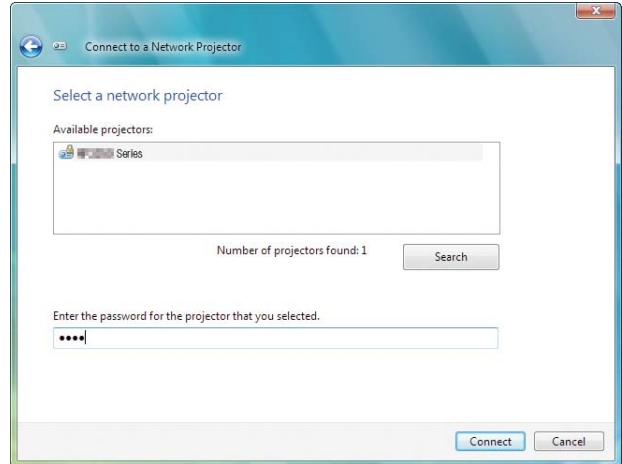
يتم عرض "سلسلة أجهزة PA600" في مربع "Available projectors" (أجهزة العرض المتوفرة).

٦- انقر فوق [PA600 Series] (سلسلة أجهزة PA600)

تظهر رسالة "Enter the password for the projector that you selected." (أدخل كلمة مرور جهاز العرض الذي حددته) أسفل النافذة.

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

٧- أدخل كلمة المرور في المربع المخصص لذلك والذي يتم عرضه من خلال العملية الموجودة في الخطوة ٣ بصفحة ٤٤.



٨- انقر فوق [Connect] (اتصال).

يتم عرض طريقة عمل وظائف جهاز عرض الشبكة وشاشة نظام التشغيل Windows 7 من جهاز العرض.

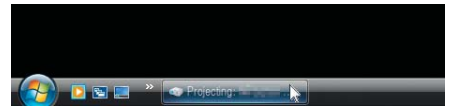
- في حالة اختلاف دقة شاشة الكمبيوتر عن شاشة جهاز العرض، فقد لا تعمل وظيفة NETWORK PROJECTOR (جهاز عرض الشبكة). وفي حالة حدوث ذلك، قم بتغيير مستوى دقة شاشة الكمبيوتر إلى مستوى أقل من المعروض في الخطوة ٣ بصفحة ٤٨.

ملاحظة: عند تشغيل وظيفة جهاز عرض الشبكة، يتحول لون خلفية سطح المكتب إلى اللون الأسود. وعند إيقاف هذه الوظيفة، يتم استعادة لون الخلفية الأصلي.

معلومات مرجعية: في حالة عدم العثور على جهاز العرض في الخطوة ٥، انقر فوق [Enter the projector address] → (أدخل عنوان جهاز العرض). ثم أدخل "Network address" (عنوان الشبكة) (على سبيل المثال: http://10.32.97.61/lan) و"Projectorpassword" (كلمة المرور الخاصة بجهاز العرض) (على سبيل المثال: 82291627) والمعرضة على الشاشة المعروضة من جهاز العرض.

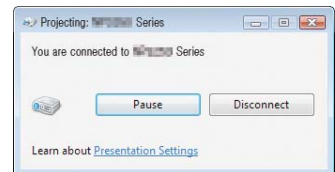
الخروج من عملية تشغيل جهاز عرض الشبكة

١- انقر فوق [Projecting: PA600 Series] (عرض: سلسلة PA600): في شريط مهام Windows Vista.



٢- انقر فوق [Disconnect] (قطع الاتصال).

تم إيقاف وظيفة جهاز عرض الشبكة.

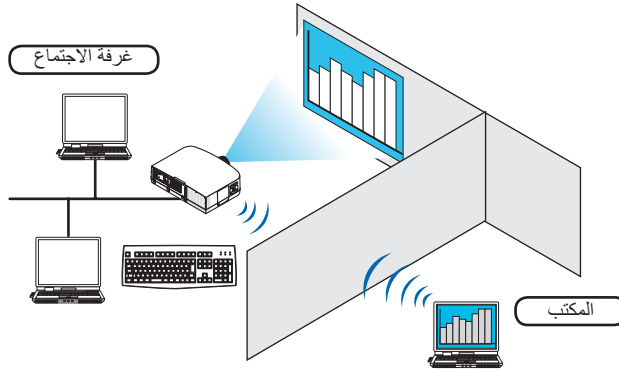


٣- اضغط على زر SOURCE (المصدر) الموجود بجهاز العرض لتحديد طرف دخل بخلاف [NETWORK] (الشبكة).

عند استخدام وحدة التحكم عن بعد، اضغط على أي زر بخلاف زر NETWORK (الشبكة).

١١ استخدام جهاز العرض لتشغيل الكمبيوتر من خلال شبكة [REMOTE DESKTOP] (الكمبيوتر المكتبي البعيد)

- باختبارك الكمبيوتر المتصل بالشبكة نفسها المتصلة بجهاز العرض، يمكن عرض صورة شاشة الكمبيوتر على الشاشة بواسطة الشبكة.
- وبعد ذلك، ومن خلال تشغيل لوحة المفاتيح، يمكنك تشغيل Windows 7 أو Windows Vista أو Windows XP على جهاز الكمبيوتر المتصل بالشبكة.
- ومع وجود خاصية Remote Desktop (جهاز الكمبيوتر البعيد)، يمكنك تشغيل الكمبيوتر البعيد عن جهاز العرض عن بُعد.



ملاحظة:

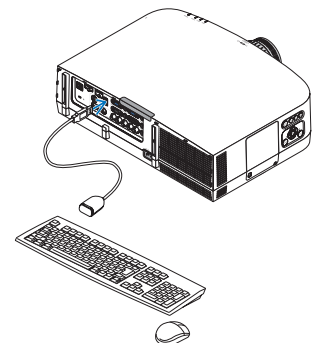
- تعمل وظيفة [REMOTE DESKTOP] (الكمبيوتر المكتبي البعيد) على الإصدارات التالية من أنظمة التشغيل Windows:
 - Windows 7 Professional
 - Windows 7 Ultimate
 - Windows 7 Enterprise
 - Windows Vista Business
 - Windows Vista Ultimate
 - Windows Vista Enterprise
 - Windows XP Professional with Service Pack 3

(ملاحظة)

- تم توضيح هذه الخاصية في دليل الاستخدام مع نظام التشغيل Windows 7 وذلك كمثال فقط، إلا أن إصدارات Windows XP و Windows Vista Professional Service Pack 2 أو الإصدارات الأحدث منها ستعمل أيضاً مع هذه الخاصية.
- يلزم وجود لوحة مفاتيح لاستخدام وظيفة Remote Desktop (الكمبيوتر المكتبي البعيد).
- يمكن تشغيل وظيفة Remote Desktop (الكمبيوتر المكتبي البعيد) باستخدام لوحة مفاتيح. من الأفضل استخدام ماوس لاسلكي مع لوحة مفاتيح لاسلكية وذلك لكفاءة التشغيل.
- استخدم لوحة مفاتيح لاسلكية وماوس لاسلكي ومستقبل USB لاسلكي والتي تتميز بتوافرها بالأسواق.
- استخدم لوحة مفاتيح USB وماوس USB المتوفرين بالأسواق.
- لا يمكن استخدام لوحة مفاتيح USB مضمن بها لوحة وصل USB مع جهاز العرض.
- لا يمكن استخدام لوحة مفاتيح لاسلكية أو ماوس لاسلكي يدعم تقنية Bluetooth مع جهاز العرض.
- لا تضمن الشركة دعم منفذ USB بجهاز العرض لكل أجهزة USB الموجودة بالسوق.

عليك بإحضار لوحة المفاتيح اللاسلكية المتوفرة بالسوق (الإصدار المطروح في الولايات المتحدة).

وصل مستقبل USB اللاسلكي بمنفذ USB (من نوع أ) الخاص بجهاز العرض. احرص على القيام بجميع الإعدادات الضرورية الخاصة بلوحة المفاتيح اللاسلكية والماوس اللاسلكي.



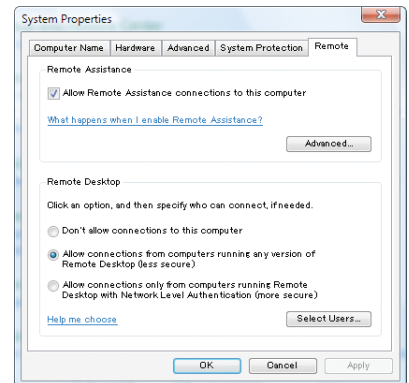
ضبط كلمة المرور الخاصة بحساب مستخدم نظام تشغيل Windows 7

تلميح: في حالة ضبط كلمة المرور لحساب ما، يمكن تجاوز الخطوات من ١ إلى ٩.

- ١- انقر فوق [Start] (بدء) من سطح المكتب بنظام تشغيل Windows 7.
 - ٢- انقر فوق [Control Panel] (لوحة التحكم).
 - ٣- انقر فوق [Add or remove user accounts] (إضافة حساب مستخدم أو حذفه) تحت [User Accounts] (حساب المستخدم).
 - ٤- عند ظهور نافذة تأكيد [User Account Control] (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق [Continue] (استمرار).
 - ٥- انقر فوق [Administrator] (مسؤول النظام).
 - ٦- انقر فوق [Create a password] (إنشاء كلمة مرور).
 - ٧- أدخل كلمة المرور في مربع [New password] (كلمة مرور جديدة).
 - ٨- أدخل كلمة المرور ذاتها وفقاً للموضوع في الخطوة ٧ في مربع [Confirm new password] (تأكيد كلمة المرور الجديدة).
 - ٩- انقر فوق [Create a password] (إنشاء كلمة مرور).
- تم تغيير مسؤول النظام إلى [Password Protection] (الحماية باستخدام كلمة المرور).

ضبط الوصول عن بعد

- ١- انقر فوق [Start] (بدء) من سطح المكتب بنظام تشغيل Windows 7.
 - ٢- انقر فوق [Control Panel] (لوحة التحكم).
 - ٣- انقر فوق [System and Security] (النظام والحماية).
 - ٤- انقر فوق [Allow remote access] (السماح بالوصول عن بعد) المعروض تحت [System] (النظام).
 - ٥- عند ظهور نافذة تأكيد [User Account Control] (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق [Continue] (استمرار).
- تظهر نافذة [System Properties] (خصائص النظام).
- ٦- انقر فوق [Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)] (الاتصال من الكمبيوتر يعمل عليه أي إصدار من Remote Desktop (أقل أماناً)) من مربع Remote Desktop (الكمبيوتر المكتبي البعيد) ثم انقر فوق [OK] (موافق).



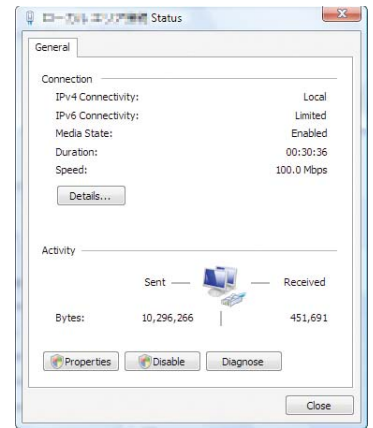
التحقق من عنوان IP في نظام التشغيل Windows 7

- ١- انقر فوق [Start] (بدء) من سطح المكتب بنظام تشغيل Windows 7.
- ٢- انقر فوق [Control Panel] (لوحة التحكم).
- ٣- انقر فوق [View network status and tasks] (عرض حالة الشبكة ومهامها) تحت [Network and Internet] (الشبكة والإنترنت).

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

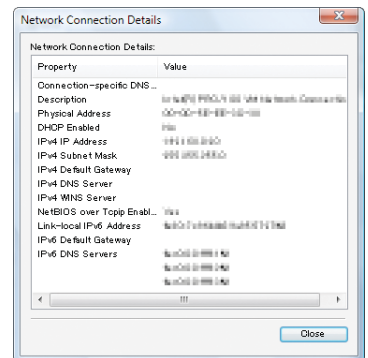
٤- انقر فوق **[View status]** (حالة العرض) المعروضة باللون الأزرق على يمين **[Local Area Connection]** (الاتصال بالشبكة المحلية) في النافذة.

تظهر نافذة **[Local Area Connection Status]** (حالة الاتصال بالشبكة المحلية).



٥- انقر فوق **[...Details]** (التفاصيل...).

دُون القيمة المعروضة الخاصة بـ "عنوان IP IPv4" (xxx.xxx.xxx.xxx).



٦- انقر فوق **[Close]** (إغلاق).

٧- انقر فوق **[X]** على يمين أعلى النافذة.

يعود النظام إلى سطح المكتب.

بدء تشغيل Remote Desktop (الكمبيوتر المكتبي البعيد)

١- اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) بعد تشغيل جهاز العرض.

حينئذٍ تظهر نافذة اختيار مصدر الدخول.

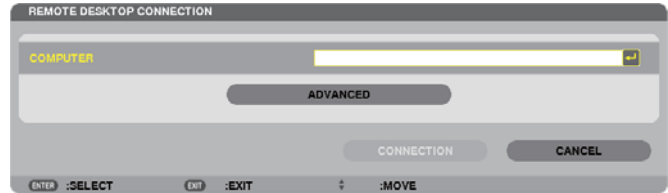
ثمة وسيلة أخرى لعرض نافذة اختيار مصدر الدخول وذلك بالضغط على زر **NETWORK** (الشبكة) بوحدة التحكم عن بعد. وحينئذٍ تظهر شاشة **NETWORK** (الشبكة). انتقل بعد ذلك إلى الخطوة الثالثة.



- ٢- اضغط على زر ▼ أو ▲ لاختيار [NETWORK] (الشبكة) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
تظهر حينئذ قائمة [NETWORK] (الشبكة).



- ٣- من قائمة [NETWORK] (الشبكة)، استخدم لوحة المفاتيح اللاسلكية لاختيار [REMOTE DESKTOP CONNECTION] (اتصال الكمبيوتر البعيد).
تظهر حينئذ نافذة [REMOTE DESKTOP CONNECTION] (اتصال الكمبيوتر البعيد).

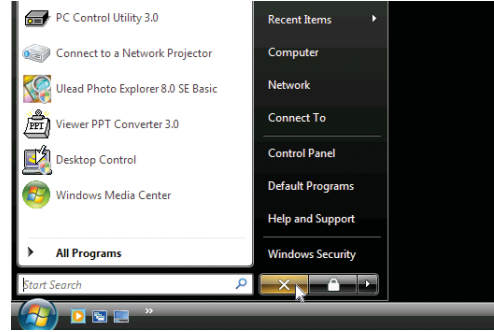


- ٤- استخدم لوحة المفاتيح اللاسلكية لإدخال عنوان IP لنظام التشغيل Windows 7 ثم انقر فوق "Connect" (اتصال).
تظهر شاشة تسجيل الدخول لنظام التشغيل Windows 7 على الشاشة المعروضة بجهاز العرض.
٥- استخدم لوحة المفاتيح اللاسلكية لإدخال كلمة مرور المستخدم ثم اضغط على "Enter" (إدخال).
يتم حينئذ تشغيل خاصية الكمبيوتر المكتبي البعيد.
يعرض سطح المكتب نظام التشغيل Windows 7 على شاشة جهاز العرض.
قم بتسجيل الخروج من الكمبيوتر.
استخدم لوحة مفاتيح لاسلكية متصلة بجهاز العرض لتشغيل Windows 7.

ملاحظة: عند تشغيل جهاز العرض مع خاصية الكمبيوتر المكتبي البعيد، يتحول لون خلفية سطح المكتب إلى اللون الأسود.

الخروج من Remote Desktop (الكمبيوتر المكتبي البعيد)

١- استخدم لوحة المفاتيح اللاسلكية للنقر فوق [Start] (بدء) من شاشة سطح المكتب المعروضة بواسطة جهاز العرض.



٢- انقر فوق علامة [X] الموجودة على الجانب الأيمن من قائمة Start (بدء).

تتوقف حينئذ خاصية الكمبيوتر المكتبي البعيد.

٣- اضغط على زر SOURCE (المصدر) الموجود بجهاز العرض لتحديد طرف دخل بخلاف [NETWORK] (الشبكة).

عند استخدام وحدة التحكم عن بعد، اضغط على أي زر بخلاف زر NETWORK (الشبكة).

تلميح:

ضبط [OPTIONS] (الخيارات) في REMOTE DESKTOP (الكمبيوتر المكتبي البعيد)

يؤدي النقر فوق [OPTIONS] (الخيارات) إلى عرض شاشة [PERFORMANCE] (الأداء).

يتيح لك إجراء إعدادات [OPTIONS] (الخيارات) عرض خلفية سطح المكتب أو تمكين خاصية حركة النوافذ أثناء تشغيل Remote Desktop (الكمبيوتر المكتبي البعيد).

ومع ذلك فقد يؤدي إجراء مثل هذا الإعداد إلى بطء استجابة الماوس أو العرض.

إذا أصبحت استجابة الماوس أو العرض بطيئة، قم بتجربة واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

DESKTOP BACKGROUND (خلفية سطح المكتب): أزل علامة التحديد لعرض خلفية سطح المكتب بلون أحادي.

MENU AND WINDOW ANIMATION (حركة القوائم والنوافذ): أزل علامة التحديد لتعطيل حركة النوافذ والقوائم.

THEMES (الموضوعات): أزل علامة التحديد حتى لا يمكنك استخدام الموضوعات.

SHOW CONTENTS OF WINDOW WHILE DRAGGING (عرض محتويات النافذة أثناء السحب): أزل علامة التحديد لعرض جزء النافذة فقط أثناء السحب.

٤- استخدام عارض الصور

١ خصائص عارض الصور

تتيح لك خاصية عارض الصور عرض الشرائح أو ملفات الفيديو المخزنة على ذاكرة USB بجهاز العرض أو المجلات المشتركة عبر كمبيوتر متصل بالشبكة. يتميز عارض الصور بالخصائص التالية:

- عند إدخال وحدة ذاكرة USB - المتوافرة تجاريًا- والتي تتميز بتخزين ملفات الصور في منفذ USB (النوع أ) بجهاز العرض، سيتيح لك عارض الصور مشاهدة ملفات الصور المخزنة على ذاكرة هذه الوحدة.
- وحتى في حالة عدم توافر جهاز كمبيوتر، فيمكن ببساطة إجراء العروض التقديمية باستخدام جهاز العرض.
- إمكانية إعادة تشغيل ملف الفيديو المحتوي على صوت.
- إمكانية عرض ملفات Microsoft PowerPoint أو Adobe PDF على الشاشة دون الحاجة إلى توصيل جهاز كمبيوتر.
- إمكانية عرض الصور وملفات الفيديو المخزنة في مجلد مشترك على كمبيوتر متصل بشبكة.
- إمكانية استخدام الكمبيوتر، المشتمل على "Media Sharing" (مشاركة الوسائط) لبرنامج Windows Media Player 11، كخادم وسائط.

تنسيقات الصور المدعومة

التنسيق	امتداد اسم الملف
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (غير مدعوم).
BMP	.bmp (مجال بت غير مدعوم)
PNG	.png (PNG المتشابك وقناة alpha غير مدعومين).
GIF	.gif (متداخل GIF وشفاف GIF متحرك غير مدعومين).

* تُحول ملفات PowerPoint إلى ملفات فهرس (بامتداد "idx") باستخدام برنامج PPT Converter 3.0
* عند اختيار صورة غير مدعومة، يتم عرض أيقونة 

ملاحظة:

فيما يلي أقصى عدد لوحات البكسل يمكن عرضه في الصورة:

- JPEG محسن: ١٢٨٠ x ١٢٨٠
- GIF: ١٢٨٠ x ١٢٨٠
- أخرى: ٤٠٠٠ x ٤٠٠٠

ملفات الفيديو المدعومة

امتداد اسم الملف	طريقة ضغط / تمديد الفيديو	طريقة ضغط / تمديد الصوت
.mpeg, .mpg	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio Layer3
.wmv	VC-1/WMV9	معيار WMA9
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

متطلبات التشغيل:

- الدقة: ٣٢٠ x ٢٤٠ إلى ١٢٨٠ x ٧٢٠
- معدل إطارات الفيديو: حتى ٣٠ إطار في الثانية
- معدل البت: حتى ١٥ ميجا بايت في الثانية
- معدل عينة الصوت: حتى ٤٨ كيلو هرتز
- القناة: حتى استريو ٢ قناة
- معدل نقل الصوت: حتى ٢٥٦ كيلو بايت في الثانية
- أقصى حجم للملفات: حتى ٢ جيجا بايت

ملاحظة:

- لا يمكن تشغيل ملفات الفيديو التي تم تحويلها باستخدام تنسيق الفيديو/الصوت والتي لا يدعمها جهاز العرض هذا.
- وفي هذه الحالة لن تظهر أيقونة توضح أن التشغيل غير ممكن.
- لا يمكن تشغيل الملفات المحمية بتقنية *DRM* (إدارة الحقوق الرقمية).
- قد يتعذر تشغيل بعض ملفات الفيديو التي تدعم المتطلبات سالفة الذكر.
- تُعرض ملفات الفيديو ذات تنسيق *WMV* بنسبة عرض إلى ارتفاع ١ إلى ١ بشكل منفصل عن النسبة الأصلية لنسبة العرض إلى الارتفاع.
- تنحصر الملفات التي يمكن تشغيلها على خادم الوسائط بين ملفات الصور والفيديو. لا يمكن تشغيل ملفات ذات تنسيق *mp4* عند استخدام برنامج *Windows Media Player 11* على أنظمة التشغيل (*Windows XP/Windows Vista*).

ملفات PDF المدعومة

امتداد اسم الملف	تنسيق الملف المدعوم
.pdf	Adobe Acrobat PDF

ملاحظة:

- قد يتعذر عرض الخطوط غير المضمنة في ملف *PDF*.
- لن تعمل الوظائف المضافة إلى ملف *PDF* بعد إنشائه أو سيعتذر عرضها. لن يتم عرض الوظائف المضافة وهي الإشارات المرجعية والمربعات في أداة عمل الرسوم والملاحظات.
- لن تعمل خاصيتي *Auto flip* (الانعكاس التلقائي) أو *Auto transition* (الانتقال التلقائي).
- قد يتعذر عرض بعض ملفات *PDF*.

ملفات PowerPoint المدعومة

امتداد اسم الملف	تنسيق الملف المدعوم
.ppt	Microsoft PowerPoint 97 – 2003

ملاحظة:

- تفرض القيود على استخدام الخطوط القابلة للعرض أو الألوان أو زخارف الخط أو الوضع أو إدراج كائن أو الرسوم المتحركة.
- قد يتعذر عرض بعض ملفات *Microsoft PowerPoint 97 – 2003*.

وحدات ذاكرة USB المدعومة

- تأكد من استخدام وحدة ذاكرة USB التي تمت تهيئتها على نظام ملفات FAT أو exFAT أو FAT32 أو FAT16.
- لا يدعم جهاز العرض ذاكرة USB ذات تنسيق NTFS.
- إذا لم يتعرف جهاز العرض على ذاكرة USB، تأكد من دعم التنسيق.
- لتهيئة ذاكرة USB بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الرجوع إلى ملف التعليمات أو الوثائق المرفقة مع النظام.
- لا تضمن الشركة دعم منفذ USB بجهاز العرض لكل وحدات ذاكرة USB الموجودة بالسوق.
- انتظر ٥ دقائق على الأقل بعد فصل جهاز ذاكرة USB قبل إعادة توصيله والعكس صحيح.
- وقد لا يتعرف جهاز العرض على جهاز ذاكرة USB إذا تم توصيله وفصله على نحو متكرر في فترات زمنية سريعة.

ملاحظات حول المجلد المشترك وخادم الوسائط

- قد يتعذر عرض ملفات من المجلد المشترك أو خادم الوسائط نظرًا لتثبيت برامج الحماية أو البرامج المضادة للفيروسات على الكمبيوتر.
- افتح منافذ جدار الحماية التالية:
- خادم الوسائط

رقم المنفذ	البروتوكول
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280-10284	UDP

- المجلد المشترك

رقم المنفذ	البروتوكول
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- اضبط خاصيتي المشاركة والحماية للسماح بالوصول إلى الملفات الموجودة في المجلد المشترك، ثم اضبط البرامج المضادة للفيروسات أو برامج الحماية للسماح بالوصول إلى الملفات الموجودة في المجلد المشترك. ويرجى استشارة مسؤول الشبكة في منطقتك للحصول على مزيد من المعلومات.
- قد يتعذر عرض ملفات الفيديو الموجودة في المجلد المشترك أو خادم الوسائط على نحو صحيح وذلك وفقًا لبيئة الشبكة أو معدل البت الخاص بالملف.

ملاحظة:

لا تقم بفصل الكمبيوتر عن جهاز العرض من خلال إزالة كبل الشبكة المحلية (LAN) أو إيقاف تشغيل جهاز العرض في حالة عرض ملفات PowerPoint أو PDF من المجلد المشترك. فقد يؤدي عمل ذلك إلى تعطيل وظيفة Viewer (عارض الصور).

ملاحظة

- لا يمكن إجراء العمليات التالية باستخدام الأزرار الموجودة على جهاز العرض في حالة ظهور شاشة VIEWER (عارض الصور)، مثل شاشة عرض الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
- الضبط التلقائي باستخدام زر. AUTO ADJ. (الضبط التلقائي)
- ضبط مستوى الصوت باستخدام زر ◀ أو ▶
- لا يمكن تثبيت الصورة باستخدام زر FREEZE (تثبيت) أو ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) أو AUTO ADJ. (الضبط التلقائي) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد عند عرض شاشة VIEWER (عارض الصور) مثل شاشة عرض الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
- يؤدي إجراء [RESET] (إعادة الضبط) ← [ALL DATA] (كل البيانات) من القائمة إلى رجوع إعدادات شريط Viewer (عارض الصور) إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

٢ إعداد العروض التقديمية

- ١- قم بإتشاء العروض التقديمية خاصتك وحفظها في أحد تنسيقات الملفات المدعومة على الكمبيوتر الخاص بك.
 - راجع صفحة ٧٧ للاطلاع على تنسيقات الملفات المدعومة.
 - تأكد من عرض ملف PowerPoint من خلال Viewer (عارض الصور) قبل بدء العرض التقديمي.
- يمكنك استخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0 الموجود على القرص المدمج المرفق وتحويل ملفات PowerPoint إلى ملفات الفهرس التي يمكن عرضها من خلال العارض.
- عند إنشاء ملف PDF، عليك بتضمين الخطوط في هذا الملف. يتطلب تضمين الخطوط وجود برنامج Adobe Acrobat. حيث لا يمكن عمل مثل هذا الإجراء بواسطة برنامج Adobe Reader.

تلميح:

• استخدام أوامر الطباعة

فيما يلي مثال على تضمين أحد الخطوط باستخدام أمر الطباعة. راجع التعليمات الخاصة ببرنامج Adobe Acrobat لمزيد من المعلومات.

- ١- حدد "Print" (طباعة) من قائمة "File" (ملف).
- ٢- حدد "Adobe PDF" من "Printer name" (اسم الطابعة) ثم انقر فوق "Properties" (خصائص).
- ٣- انقر فوق زر "Edit" (تحرير) من علامة تبويب "Adobe PDF Settings" (إعدادات Adobe PDF).
- ٤- انقر فوق font tab (علامة تبويب الخطوط) من نافذة Edit (تحرير) لاختيار نافذة تضمين الخطوط.

- ٥- ضع علامة الاختيار على **“Embed all fonts”** (تضمن جميع الخطوط).
انقر فوق **“OK”** (موافق) للعودة إلى نافذة **Print** (طباعة) ثم انقر فوق **“OK”** (موافق) لبدء إنشاء ملف **PDF**.

- ٢- حفظ ملف على المحرك الخاص بك.

لحفظ ملف على ذاكرة USB:

استخدم *Windows Explore* لنسخ الملف إلى ذاكرة *USB*.

لمعرفة كيفية وضع ملف في المجلد المشترك الذي قمت بإنشائه على الكمبيوتر الخاص بك، يرجى مراجعة صفحة ٧٢.

لاستخدام "Media Sharing" (مشاركة الوسائط) في برنامج Windows Media Player 11، راجع صفحة ٧٦.

٣ عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB

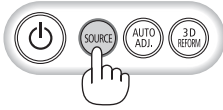
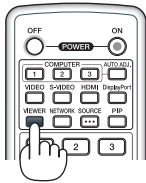
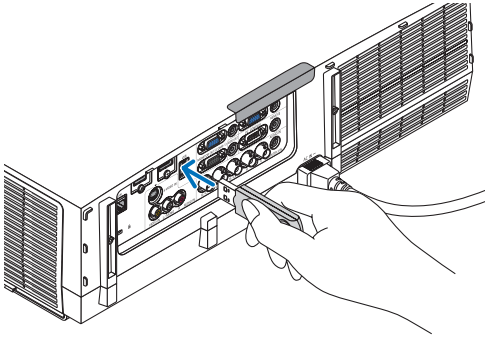
يوضح هذا القسم عمليات التشغيل الأساسية لعارض الصور. يقدم هذا التوضيح إجراءات التشغيل عند ضبط شريط أدوات عارض الصور على إعدادات المصنع الافتراضية.

الإعداد: قبل بدء تشغيل عارض الصور، استخدم الكمبيوتر لتخزين الصور على وحدة ذاكرة USB.

تشغيل عارض الصور

١- قم بتشغيل جهاز العرض. (← صفحة ١٤)

٢- أدخل وحدة ذاكرة USB في منفذ USB الخاص بجهاز العرض.



ملاحظة:

- لا تخرج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض أثناء وميض مؤشر بيان الحالة الخاص بها، فقد يؤدي ذلك إلى تلف البيانات.

تلميح:

يمكنك إدخال ذاكرة USB في جهاز العرض عند ظهور شاشة قائمة المحركات.

٣- اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) لاختيار **[VIEWER]** (عارض الصور).

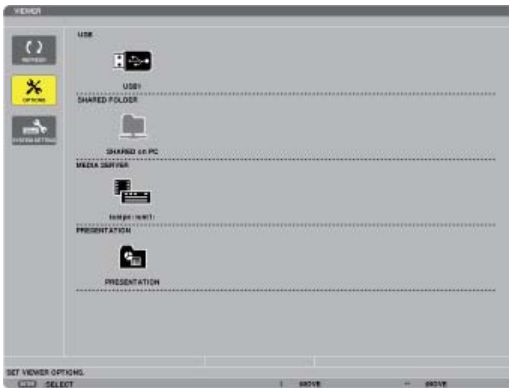
بضغط واحدة على زر **SOURCE** (المصدر) سيتم عرض شاشة تحديد المصدر.

وبالضغط عدة مرات أخرى على زر **SOURCE** (المصدر) يتم عرض شاشة قائمة المحركات.

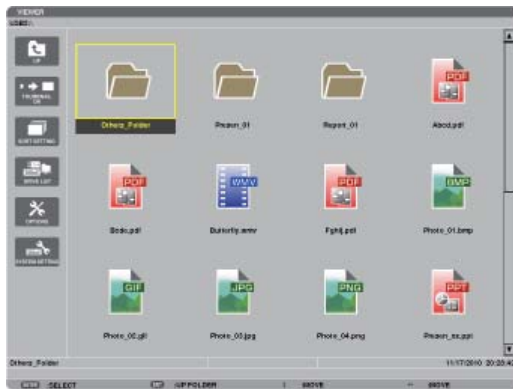
توجد طريقة أخرى لتحديد **[VIEWER]** (عارض الصور) وذلك بالضغط على زر **VIEWER** (عارض الصور) الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

تلميح:

- لمزيد من المعلومات حول شاشة قائمة المحركات، راجع صفحة ٦٤.
- لعرض الرسوم الموجودة في المجلد المشترك، راجع صفحة ٧٢، ولعرض الصور الساكنة أو ملفات الفيديو الموجودة في خادم الوسائط، راجع صفحة ٧٦.



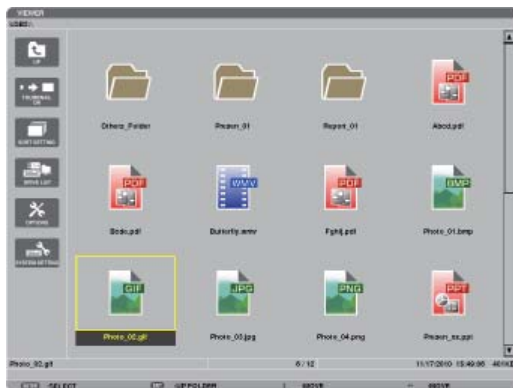
٤- استخدام عارض الصور



٤- اضغط على زر ► لاختيار "USB1" ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
ستظهر شاشة الصور المصغرة "USB1".

تلميح:

- لمزيد من المعلومات حول شاشة الصور المصغرة راجع صفحة ٦٦.



٥- استخدم زر ▲ ▼ أو ◀ ▶ لاختيار أيقونة.

- يشير → رمز (السهم) الموجود على اليسار إلى وجود الكثير من الصفحات، ويؤدي الضغط على زر ▽ PAGE (صفحة لأسفل) إلى الانتقال للصفحة التالية: كما يؤدي الضغط على زر ▲ PAGE (صفحة لأعلى) إلى الانتقال للصفحة السابقة.

٦- اضغط على زر ENTER (إدخال).

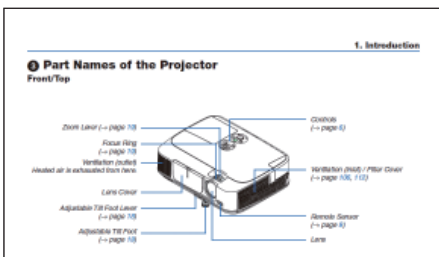
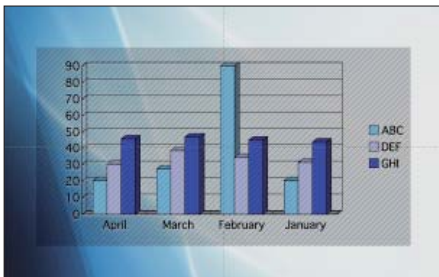
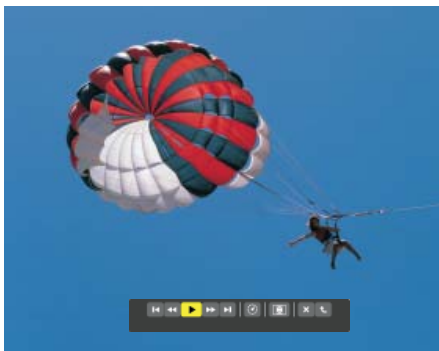
تختلف العمليات وفقًا لنوع الملف المحدد.

• الصور الساكنة

سيتم عرض الشريحة المحددة.

- يمكن استخدام زر ► أو ◀ لتحديد الشريحة التالية (الموجودة على اليمين) أو الشريحة السابقة (الموجودة على اليسار) في شاشة الصور المصغرة.
- يؤدي الضغط على زر ENTER (إدخال) إلى عرض شريط التحكم والذي يُستخدم لاختيار شريحة أو تدويرها. (← صفحة ٦٧)





• ملفات الفيديو

يبدأ عرض ملف الفيديو.

يتحول لون الشاشة إلى اللون الأسود بعد انتهاء التشغيل.

اضغط على زر EXIT (خروج) للعودة إلى شاشة الصورة المصغرة.

- يؤدي الضغط على زر ENTER (إدخال) إلى عرض شريط التحكم بملف الفيديو حيث يمكنك إيقاف تشغيل الفيديو مؤقتًا أو التقديم السريع وغير ذلك من العمليات.

• ملفات Microsoft PowerPoint

سيتم عرض الشريحة الموجودة في الصفحة الأولى.

اضغط على ► لاختيار الشريحة التالية، أو اضغط على ◀ لاختيار الشريحة السابقة.

- يمكنك أيضًا استخدام زر ▼ أو ▲ لتحديد صفحة. اضغط على زر EXIT (خروج) للرجوع إلى شاشة الصور المصغرة.

ملاحظة:

- قد يُعذر عرض الملفات المحتوية على عرض شرائح أو الصور المتحركة بصورة صحيحة على Viewer (عارض الصور).

راجع "ملفات PowerPoint المدعومة" في صفحة ٥٧، ٨١.

• ملفات Adobe PDF

سيتم عرض الصفحة الأولى.

يملأ ملف PDF عرض الشاشة بالكامل.

عند الضغط على زر ▼ أو ▲ يمكنك تمرير الشاشة لأعلى أو لأسفل.

يعمل زر PAGE ▼ (صفحة لأسفل) أو PAGE ▲ (صفحة لأعلى) على تحريك الشاشة صفحة واحدة لأعلى أو لأسفل.

اضغط على زر EXIT (خروج) للرجوع إلى شاشة الصور المصغرة.

- عند ظهور نافذة إدخال كلمة المرور، فإن ذلك يعني أن ملف PDF محمي بواسطة كلمة مرور.

عند الضغط على زر ENTER (إدخال) تظهر لوحة المفاتيح الخاصة بالبرنامج. استخدم هذه اللوحة لإدخال كلمة المرور.

حدد [OK] (موافق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). يظهر حينئذٍ ملف PDF.

- لمزيد من التفاصيل حول لوحة مفاتيح البرنامج، راجع صفحة ١٣١.

ملاحظة:

لن تُعرض الإشارات المرجعية والملاحظات والتي تم إضافتها بعد تحويل PDF. إذا لم تكن الخطوط مضمنة وقت تحويل PDF، فلن تعرض هذه الخطوط.

تلميح:

يستغرق الأمر بعض الوقت (ما يقرب من ٣٠ ثانية وحتى دقيقتين) لعرض ملف كبير في الحجم أو قلب صفحات ملف PDF متعدد الصفحات.



• ملفات الفهرس (امتداد: .idx)

- تظهر ملفات الفهرس، التي سبق تحويلها باستخدام برنامج *Viewer PPT Converter 3.0*، في شاشة الصور المصغرة.
- لا يظهر سوى المجلدات وملفات *JPEG* التي سبق تحويلها باستخدام برنامج *Viewer PPT Converter 3.0* في شاشة الصور المصغرة.
- لتحديد عرض الشرائح من ملفات الفهرس، افتح مجلد *[PRESENTATION]* (العرض التقديمي) في شاشة *DRIVE LIST* (قائمة المحركات).
- ومع ذلك، لن تظهر ملفات الفهرس. لا يظهر سوى المجلدات وملفات *JPEG*.
- يتم عرض ما يصل إلى أربعة مجلدات فهرس في *USB* والمجلد المشترك خاصتك. تُعرض المجلدات الأربعة على عكس الترتيب الزمني.
- عند إدخال وحدة ذاكرة *USB* المخزن عليها ملفات الفهرس أثناء تشغيل *Viewer* (عارض الصور)، يتم عرض محتويات ملفات الفهرس.

ملاحظة:

- فيما يلي طريقة عمل وضع تشغيل الشرائح (*MANUAL/AUTO*) (يدوي/تلقائي) لملفات الفهرس:
- في حال اختيار *[MANUAL]* (يدوي) مع *[PLAY MODE]* (وضع التشغيل) عند تحديد *[OPTIONS]* (خيارات) ← *[SLIDE SETTING]* (إعداد الشريحة) ← *[PLAY MODE]* (وضع التشغيل) ← *[MANUAL]* (يدوي)، يتم ضبط ملفات الفهرس على وضع التشغيل اليدوي بغض النظر عن ضبط خيار *[INTERVAL]* (الفواصل الزمنية).
- في حال اختيار *[AUTO]* (تلقائي) مع *[PLAY MODE]* (وضع التشغيل) عند تحديد *[OPTIONS]* (خيارات) ← *[SLIDE SETTING]* (إعداد الشريحة) ← *[PLAY MODE]* (وضع التشغيل) ← *[AUTO]* (تلقائي)، يتم ضبط ملفات الفهرس على وضع التشغيل التلقائي عند الفواصل الزمنية المحددة باستخدام خيار *[INTERVAL]* (الفواصل الزمنية).
- ومع ذلك، فعند تحديد *[1-]* مع *[INTERVAL]* (الفواصل الزمنية)، يتم ضبط وضع التشغيل على وضع التشغيل التلقائي وفقاً للإعدادات *[OPTIONS]* (خيارات) ← *[SLIDE SETTING]* (إعداد الشريحة) ← *[INTERVAL]* (الفواصل الزمنية).

٧- أخرج وحدة ذاكرة *USB* من جهاز العرض.

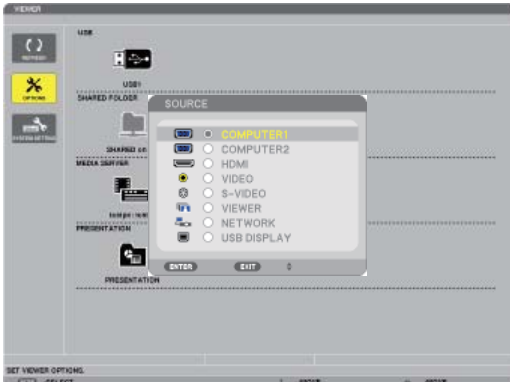
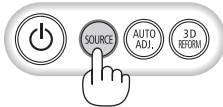
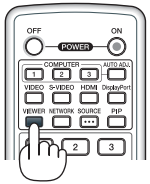
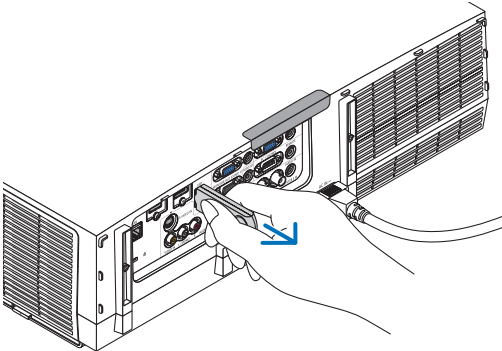
ارجع إلى شاشة قائمة المحركات. تأكد من عدم وميض مؤشر بيان حالة وحدة ذاكرة *USB* قبل إخراجها.

ملاحظة: لن يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة إذا تم إخراج وحدة ذاكرة *USB* أثناء عرض إحدى الشرائح. وفي حال حدوث ذلك، يتعين إيقاف تشغيل الجهاز وفصل كبل الطاقة. انتظر لمدة ثلاث دقائق ثم قم بتوصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض.

الخروج من عارض الصور

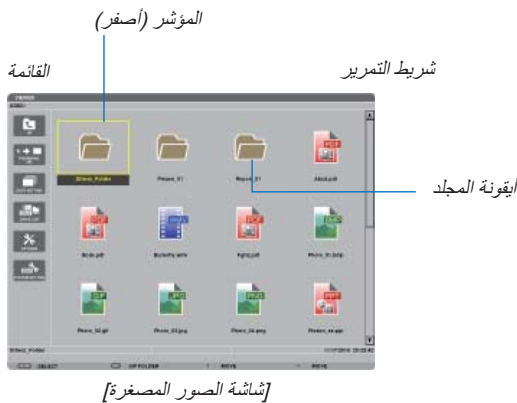
١- اضغط على زر *SOURCE* (المصدر) لتحديد مصدر بخلاف *[VIEWER]* (عارض الصور).

- بضغط واحدة على زر *SOURCE* (المصدر) سيتم عرض شاشة تحديد المصدر.
- وبالضغط عدة مرات على زر *SOURCE* (المصدر) سيتم عرض مصدر آخر.
- للخروج من عارض الصور باستخدام وحدة التحكم عند بعد، حدد مصدر آخر بخلاف *[VIEWER]* (عارض الصور).



أسماء شاشة عارض الصور ووظائفها

يحتوي عارض الصور على ثلاث شاشات: شاشة قائمة المحركات وشاشة الصور المصغرة وشاشة الشرائح.

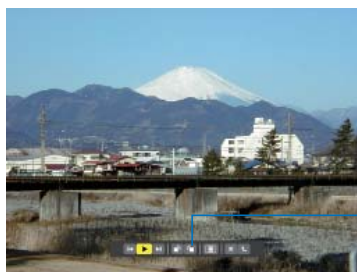


معلومات المسار

معلومات المحرك/معلومات الملف

دليل القائمة

دليل أزرار التشغيل



* تختلف عملية تشغيل الصور الساكنة عن تلك الخاصة بملفات الفيديو.

• شاشة قائمة المحركات

تعرض هذه الشاشة قائمة بالمحركات المتصلة بجهاز العرض.

عمليات القائمة

- استخدم زر ▲ أو ▼ لتحريك المؤشر لأعلى أو لأسفل. حدد عنصر القائمة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال) لعرض القائمة الفرعية.

عمليات تشغيل شاشة قائمة المحركات

- 1- اضغط على زر ► لتحريك المؤشر إلى قائمة المحركات. (استخدم زر ► أو ◀ للتبديل بين القائمة وقائمة المحركات.)
اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد نوع المحرك، واضغط على ► أو ◀ لتحديد المحرك المتصل بجهاز العرض.
- 2- حدد المحرك ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال) للانتقال إلى شاشة الصور المصغرة للمحرك الذي تم تحديده.

الوصف	الاسم
تعرض خوادم الوسائط الإضافية في شاشة قائمة المحركات.	REFRESH (تحديث) 
تفتح قائمة OPTIONS (خيارات).	OPTIONS (خيارات) 
يعمل على إعداد الشرائح. (← صفحة ٦٩)	SLIDE SETTING (إعداد الشريحة) 
يعمل على إعداد ملفات الفيديو. (← صفحة ٧٠)	MOVIE SETTING (إعداد الفيديو) 
يعمل على إعداد التشغيل التلقائي. (← صفحة ٧٠)	AUTO PLAY SETTING (إعداد التشغيل التلقائي) 
يعمل على إعداد المجلد المشترك. (← صفحة ٧٢)	SHARED FOLDER (المجلد المشترك) 
يعمل على إعداد خادم الوسائط. (← صفحة ٧٢)	MEDIA SERVER (الخادم الوسائط) 
يغلق قائمة OPTIONS (خيارات).	RETURN (رجوع) 
ينقلك إلى قائمة إعدادات النظام. راجع المعلومات الخاصة بالشبكة المحلية السلكية واللاسلكية و WPS والشبكة بالإضافة إلى الماوس ولوحة المفاتيح في "٩- قائمة التطبيقات". (← صفحة ١١٨)	SYSTEM SETTING (إعداد النظام) 
يعرض أيقونة ذاكرة USB المدخلة في منفذ USB الخاص بجهاز العرض.	USB 
يعرض ما يصل إلى أربعة محركات للكمبيوتر المتصل بالشبكة المحلية (والذي تم ضبطه للاتصال بمجلد مشترك). * راجع صفحة ٧٢ لمعرفة إعدادات اتصال مجلد مشترك بجهاز العرض.	(المجلد المشترك) 
يعرض ما يصل إلى أربعة محركات للكمبيوتر المتصل بالشبكة المحلية (والذي تم ضبطه للاتصال بخادم الوسائط). * راجع صفحة ٧٦ لمعرفة إعدادات اتصال خادم وسائط جهاز العرض.	(خادم الوسائط) 
يعرض الأيقونة عند تخزين ملفات الفهرس على وحدة ذاكرة USB أو في مجلد مشترك.	(العرض التقديمي) 
يعرض موقع المجلد أو الملف.	معلومات المسار
[مثال]	معلومات المحرك
٣١٤ ميجابايت مساحة خالية/٩٢ ميجابايت تعرض المساحة الخالية والمساحة الكلية للمحرك. (فقط USB) USB1 تعرض المحرك.	
يعرض وصفاً للقائمة المحددة.	دليل القائمة
يعرض المعلومات الخاصة بأزرار التشغيل.	دليل أزرار التشغيل

* يتم العرض على شكل ثلاثة أرقام (التقريب للأعلى)

ملاحظة:

لن تُعرض شاشة الصور المصغرة أو شاشة قائمة المحركات عند عرض شاشة *OPTIONS* (الخيارات). ولتتمكن من عرضها، حدد أيقونة *[RETURN]* (رجوع) ثم اضغط على زر *ENTER* (إدخال).

• شاشة الصور المصغرة

تعرض قائمة بالمجلدات والصور المصغرة والأيقونات الموجودة في المحرك المحدد على شاشة قائمة المحركات.

عمليات القائمة

- استخدم زر ▼ أو ▲ لتحريك المؤشر لأعلى أو لأسفل. حدد عنصر القائمة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال) لعرض القائمة أو شاشة الإعدادات.

عمليات تشغيل شاشة الصور المصغرة

- 1- اضغط على زر ► لتحريك المؤشر إلى شاشة الصور المصغرة في حالة عدم عرض قائمة **OPTIONS** (الخيارات).
- 2- اضغط على زر ▼ أو ▲ أو ► أو ◀ لاختيار ملف أو مجلد.
- 3- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) لبدء عرض الشرائح أو تشغيل الملف المحدد، حيث يؤدي تحديد مجلد إلى عرض شاشة الصور المصغرة الخاصة به.

الوظائف

الاسم	الوصف
 UP (أعلى)	للذهاب إلى قائمة المستوى الأعلى.
 THUMBNAIL (الصور المصغرة)	لتبديل العرض بين الصور المصغرة و الأيقونة.
 SORT SETTING (إعدادات الفرز)	لإعادة ترتيب المجلدات أو الملفات.
 DRIVE LIST (قائمة المحركات)	للرجوع إلى شاشة قائمة المحركات.
 OPTIONS (خيارات)	لإجراء تغييرات على قائمة OPTIONS (الخيارات).
 SYSTEM SETTING (إعداد النظام)	لفتح قائمة إعدادات النظام.
شريط التمرير	تعرض شاشة الصور المصغرة ١٢ ملفاً مرتبين في ٣ صفوف وكل صف به ٤ صور، وإذا كانت شاشة الصور المصغرة تحتوي على ما يزيد عن ١٢ ملفاً أو مجلداً، فسيُعرض شريط التمرير على الجانب الأيمن. عند الضغط على زر ▼ PAGE (صفحة لأسفل) أو ▲ PAGE (صفحة لأعلى) يمكنك تمرير الشاشة بالكامل لأعلى أو لأسفل.
معلومات المسار	يعرض موقع المجلد أو الملف.
معلومات الصور المصغرة	[مثال] <u>٥٠٢ كيلوبايت</u> يعرض سعة الملف <u>١٣:٢٥:١٢ ٢٠١٠/٠٣/١١</u> إنشاء / تغيير التاريخ: شهر/يوم/سنة/ساعة/دقيقة/ثانية <u>٢٠٠/٥</u> أرقام وترتيب الملفات داخل المجلد (فقط عند تحديد المجلد) <u>jpg.005</u> اسم المجلد المحدد أو اسم الملف
دليل القائمة	يعرض وصفاً للقائمة المحددة.
دليل أزرار التشغيل	يعرض المعلومات الخاصة بأزرار التشغيل.

تلميح:

- في حالة تحديد صورة غير مدعومة، تظهر أيقونة [?].
- الحد الأقصى من الصور التي يمكن عرضها على الشاشة هو ٣٠٠ صورة بما في ذلك عدد المجلدات.
- إذا كان اسم الملف أو مسار المجلد أطول من المحدد، فسيتم عرض الحروف الوسطى أو المسار الذي تم تخطيه على سبيل المثال: يتم عرض "123456789.jpg" بهذا الشكل "123..789.jpg".

• شاشة الشرائح (الصور الساكنة/ملفات الفيديو)

- تعرض الملف المحدد من قائمة الصور المصغرة أو الأيقونات.
- لمعرفة كيفية تشغيل ملف Microsoft PowerPoint أو Adobe PDF، راجع صفحة ٦٢.

عمليات شريط التحكم

- يتم عرض شريط التحكم فقط عند تحديد صورة ساكنة (أو ملف فهرس) وملف فيديو.
- يختلف شريط التحكم الخاص بالصور الساكنة عن الشريط الخاص بملفات الفيديو.
- ١- يؤدي الضغط على زر **ENTER** (إدخال) في شاشة الشرائح إلى عرض شريط التحكم في أسفل الشاشة.
- ٢- استخدم زر **▶** أو **◀** لتحديد ملف ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
- وحينئذٍ يتم تنفيذ الوظيفة المحددة.

وظائف شريط التحكم في الصور الساكنة



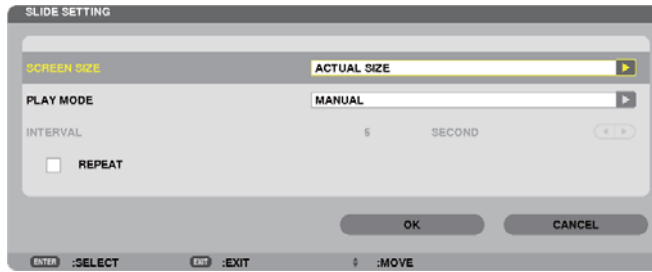
الاسم	الوصف
(السابق)	يتيح العودة إلى الصورة السابقة
(تشغيل)	يعرض الصورة. يُستخدم هذا الزر أيضًا لإيقاف عرض الصورة أو بدء عرضها.
(التالي)	يتيح الانتقال إلى الصورة التالية.
(يمين)	يتيح تدوير الصورة بمقدار ٩٠ درجة في اتجاه عقارب الساعة. • للإلغاء، حدد مجلدًا آخر.
(يسار)	يتيح تدوير الصورة بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. • للإلغاء، حدد مجلدًا آخر.
(الحجم)	(الأكثر ملائمة)
	يعرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية بأقصى دقة يمكن عرضها بجهاز العرض.
(الحجم الفعلي)	(الحجم الفعلي)
	يعرض الصورة بحجمها الفعلي.
(إغلاق)	إغلاق شريط التحكم. • يمكنك أيضًا الضغط على زر EXIT (خروج) لإغلاق شريط التحكم.
(إنهاء)	يتيح إيقاف تشغيل الشرائح أو عرض الشرائح وإغلاق شريط التحكم للعودة إلى شاشة الصور المصغرة.



الوصف	الاسم
للرجوع إلى بداية ملف الفيديو. • للرجوع إلى بداية ملف الفيديو السابق في حالة الضغط عليه مباشرة بعد بدء التشغيل.	(السابق)
للإرجاع السريع لملف فيديو لمدة ٧ ثوانٍ تقريبًا.	(إرجاع سريع)
لتشغيل ملف الفيديو.	(تشغيل)
لإيقاف تشغيل ملف الفيديو.	(إيقاف مؤقت)
للتقديم السريع لملف فيديو لمدة ٧ ثوانٍ تقريبًا.	(تقديم سريع)
للانتقال إلى بداية ملف الفيديو التالي.	(التالي)
يعرض وقت التشغيل المنقضي أو الإيقاف المؤقت.	(الوقت)
يعرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية بأقصى دقة يمكن عرضها بجهاز العرض.	(الأكثر ملائمة)
يعرض الصورة بحجمها الفعلي.	(الحجم الفعلي)
إغلاق شريط التحكم. • يمكنك أيضًا الضغط على زر EXIT (خروج) لإغلاق شريط التحكم.	(إغلاق)
يتيح إيقاف تشغيل ملف الفيديو وإغلاق شريط التحكم للعودة إلى شاشة الصور المصغرة.	(إنهاء)

• SLIDE SETTING (إعداد الشريحة)

يُتيح ضبط الصور الساكنة أو الشرائح.



الاسم	الخيارات	الوصف
SCREEN SIZE (حجم الشاشة)	BEST FIT (الأكثر ملائمة)	يعرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية بأقصى دقة يمكن عرضها بجهاز العرض.
	ACTUAL SIZE (الحجم الفعلي)	يعرض الصورة بحجمها الفعلي.
PLAY MODE (وضع التشغيل)	MANUAL (يدوي)	يحدد التشغيل اليدوي.
	AUTO (تلقائي)	يحدد التشغيل التلقائي.
INTERVAL (الفاصل الزمني)	من ٥ إلى ٣٠٠ ثانية	يعين زمن الفاصل الزمني عند تحديد [AUTO] (تلقائي) لوضع PLAY MODE (وضع التشغيل).
REPEAT (تكرار)	علامة الاختيار	لتشغيل وظيفة التكرار أو إيقافها.

تلميح

• لعرض شريحة واحدة أو أكثر، ضع هذه الملفات داخل مجلد.

• **MOVIE SETTING (إعدادات الفيديو)**

يضبط وظائف ملف الفيديو.



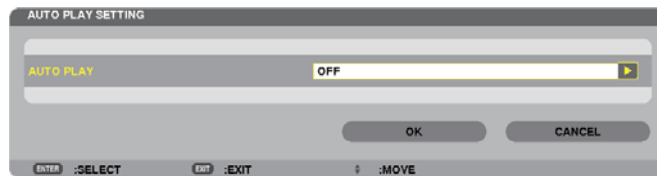
الاسم	الخيارات	الوصف
SCREEN SIZE (حجم الشاشة)	BEST FIT (الأكثر ملائمة)	يعرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية بأقصى دقة يمكن عرضها بجهاز العرض.
	ACTUAL SIZE (الحجم الفعلي)	يعرض الصورة بحجمها الفعلي.
REPEAT (تكرار)	OFF (إيقاف التشغيل)	لتشغيل وظيفة التكرار أو إيقافها.
	ONE REPEAT (تكرار مرة)	لتكرار ملف واحد فقط.
	ALL REPEAT (تكرار الكل)	يكرر جميع الملفات الموجودة في المجلد الحالي.

تلميح

• يؤدي تشغيل [REPEAT] (تكرار) إلى عرض شاشة سوداء أثناء التوقف المؤقت بين ملفات الفيديو.

• **AUTO PLAY SETTING (إعدادات التشغيل التلقائي)**

يضبط التشغيل التلقائي لعرض الشرائح عند إدخال وحدة ذاكرة USB في منفذ USB الخاص بجهاز العرض أو عند تحديد [VIEWER] (عارض الصور) لـ [SOURCE] (المصدر).



الاسم	الخيارات	الوصف
AUTO PLAY (التشغيل التلقائي)	OFF (إيقاف التشغيل)	—
	PICTURE (الصورة)	تعرض أول صورة ساكنة يتم العثور عليها داخل المحرك.
	MOVIE (ملف فيديو)	يعرض أول ملف فيديو يتم العثور عليه داخل المحرك.
	PowerPoint	يعرض أول ملف PowerPoint يتم العثور عليه داخل المحرك.

تلميح

• تختلف طريقة التشغيل التلقائي عند إدخال وحدة ذاكرة USB في منفذ USB الخاص بجهاز العرض وعند تحديد [VIEWER] (عارض الصور) في [SOURCE] (المصدر).

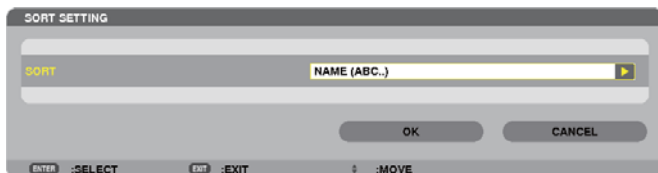
• تبدأ وظيفة التشغيل التلقائي لأول ملف يتم العثور عليه ويدعم خاصية التشغيل التلقائي. يبدأ البحث عن الملف في جذر المحرك أو المستوى الأقل.

• عند تحديد [VIEWER] (عارض الصور) لـ [SOURCE] (المصدر)، يتم تلقائيًا تشغيل آخر ملف تم تحديده في حالة العثور عليه، أو يتم البحث عن آخر مجلد تم تحديده ثم يعرض الملف الأول تلقائيًا.

• لتشغيل ملف الفيديو تلقائيًا من ذاكرة USB، قم بتخزين ملف فيديو واحد أو غير اسم الملف ليتم البحث عنه أولاً.

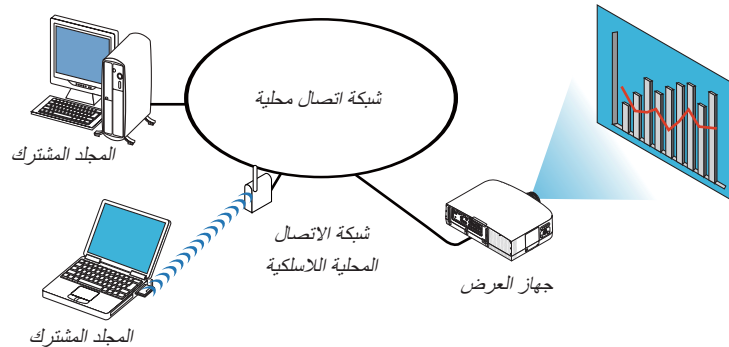
• SORT SETTING (إعدادات الفرز)

تضبط ترتيب عرض الصور المصغرة أو الشرائح.



الاسم	الخيارات	الوصف
SORT (الفرز)	NAME (ABC..) (الاسم) (أ ب ج..)	يعرض أسماء الملفات وفقًا لترتيب الملفات أبجديًا بشكل تصاعدي.
	NAME (ZYX..) (الاسم) (ي و ه..)	يعرض أسماء الملفات وفقًا لترتيب الملفات أبجديًا بشكل تنازلي.
	EXT (الامتداد) (أ ب ج..)	يعرض الملفات وفقًا لترتيب الملفات أبجديًا حسب امتدادها بشكل تصاعدي.
	EXT (الامتداد) (ي و ه..)	يعرض الملفات وفقًا لترتيب الملفات أبجديًا حسب امتدادها بشكل تنازلي.
	DATE (NEW) (التاريخ) (الأحدث)	يعرض الملفات على عكس الترتيب الزمني.
	DATE (OLD) (التاريخ) (الأقدم)	يعرض الملفات وفقًا للترتيب الزمني.
	SIZE (BIG) (الحجم) (الأكبر)	يعرض الملفات وفقًا لترتيب حجم الملفات تنازليًا.
	SIZE (SMALL) (الحجم) (الأصغر)	يعرض الملفات وفقًا لترتيب حجم الملفات تصاعديًا.

٤ عرض البيانات من المجلد المشترك



الإعداد

بالنسبة لجهاز العرض: وصل جهاز العرض بالشبكة.
بالنسبة لجهاز الكمبيوتر: ضع الملفات المراد عرضها في مجلد مشترك مع ملاحظة مسار المجلد. احفظ مسار المجلد أو قم بتدوينه للاطلاع عليه فيما بعد.

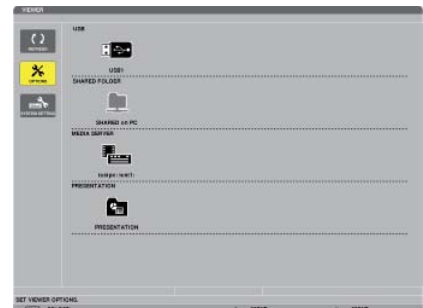


- للمشاركة في مجلد، يرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام أو ملف التعليمات بجهاز الكمبيوتر خاصتك المزود بنظام التشغيل Windows.
- استخدم لوحة المفاتيح لتسمية المجلد المشترك بأحرف أبجدية رقمية.
- لتوصيل المجلد المشترك إلى ما بعد الشبكة الفرعية، من القائمة، اضبط [WINS CONFIGURATION] (تهيئة WINS) في [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة).
- التوقيع الرقمي (توقيع SMB) غير مدعوم.

توصيل جهاز العرض بالمجلد المشترك

١- اضغط على زر **VIEWER** (عارض الصور) بوحدة التحكم عن بُعد.

وتظهر حينئذ نافذة قائمة المحركات.



- ثمة طريقة أخرى لبدء وظيفة **VIEWER** (عارض الصور)، وذلك بالضغط على زر **SOURCE** (المصدر) الموجود بجوارية الجهاز عدة مرات. (← صفحة ١٦)

٢- عرض قائمة [OPTIONS] (الخيارات).

اضغط على زر ▼ لاختيار أيقونة [OPTIONS] (خيارات) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



لن يتم عرض قائمة المحركات عند عرض قائمة OPTIONS (الخيارات).

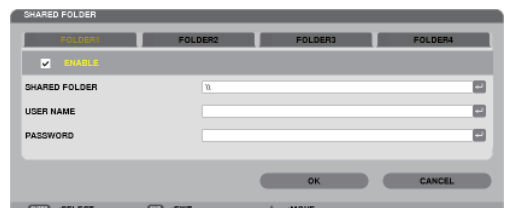
٣- عرض شاشة [SHARED FOLDER SETTING] (إعدادات المجلد المشترك).

اضغط على زر ▼ لاختيار أيقونة (SHARED FOLDER SETTING) (إعدادات المجلد المشترك) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



٤- حدد رقم المجلد ومكانه لتمكينه.

اضغط على زر ► أو ◀ للحصول على رقم المجلد المشترك واضغط على زر ▼ لتحديد [ENABLE] (تمكين) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

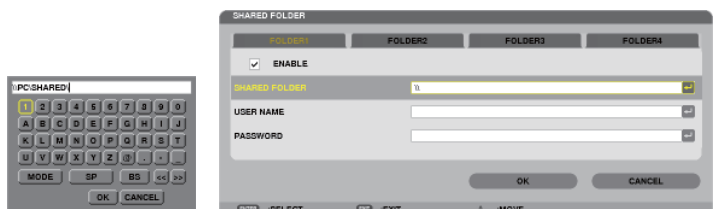


٥- أدخل المسار واسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بالمجلد المشترك.

اضغط على زر ▼ لتحديد حقل [SHARED FOLDER] (المجلد المشترك). وتظهر حينئذٍ لوحة مفاتيح البرنامج.

لمعرفة كيفية استخدام لوحة مفاتيح البرنامج، راجع صفحة ١٣١.

- إذا لم يكن جهاز الكمبيوتر الخاص بك محمياً بكلمة مرور، فلا يلزم إدخال كلمة مرور.
- يمكن إضافة أربعة مجلدات مشتركة كحد أقصى.
- يجب ألا يتعدى طول مسار المجلد المشترك ١٥ حرفاً أبجدياً رقمياً بالنسبة لمسار الكمبيوتر، ولا يتعدى ٢٣ حرفاً بالنسبة لاسم المجلد.



٦- الخروج من الإعدادات.

اضغط على زر ▼ لاختيار [OK] (موافق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

ومن ثم يتم إغلاق شاشة [SHARED FOLDER] (المجلد المشترك).

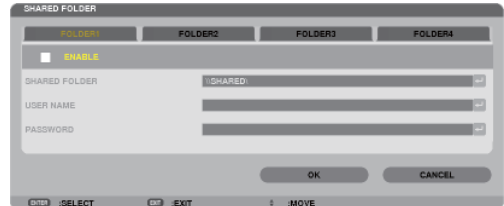
- في حالة ظهور رسالة خطأ، فإن ذلك يُعد دليلاً على عدم صحة الإعدادات الخاصة بك. أعد المحاولة.

فصل المجلد المشترك عن جهاز العرض

- تعطيل رقم المجلد المشترك الذي ترغب في فصله.
اضغط على زر ▼ لاختيار [ENABLE] (تمكين)، ثم اضغط على زر ENTER (إدخال) لمحوه.

ملاحظة:

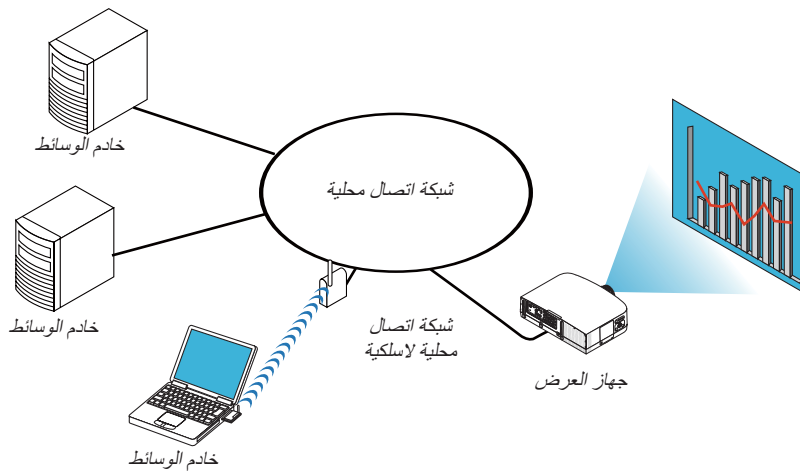
- عند عرض ملف PowerPoint أو PDF، لا تفصل كبل شبكة الاتصال المحلية. وفي حالة حدوث ذلك فلن يعمل عارض الصور.



تلميح:

- إعدادات توصيل المجلد المشترك
يمكن حفظ إعدادات أربعة مجلدات كحد أقصى.
عند إعادة تشغيل جهاز العرض، تظهر المجلدات المشتركة التي تم حفظ إعداداتها على شكل أيقونة مجلد رمادي اللون في شاشة قائمة المحركات.
يؤدي تحديد أيقونة المجلد الرمادي إلى تخطي خطوة الإدخال لمسار المجلد.
• عند تعذر الاتصال بمجلد مشترك ستظهر أيقونة المجلد وعليها علامة "X". وفي حالة حدوث ذلك، تحقق من إعدادات المجلد.

٥ عرض البيانات من خادم الوسائط



الإعداد

بالنسبة لجهاز العرض: صِل جهاز العرض بالشبكة.

بالنسبة لجهاز الكمبيوتر: قم بإعداد ملفات الصور أو الفيديو المراد عرضها، واضبط "Media Sharing" (مشاركة الوسائط) في برنامج Windows Media Player 12 أو Player 11

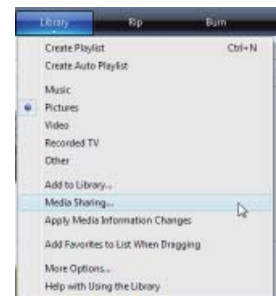
ملاحظة:

- يجب أن يكون جهاز العرض وخادم الوسائط على نفس الشبكة الفرعية. لا يمكن إجراء التوصيل بخادم الوسائط إلى ما بعد الشبكة الفرعية.
- قد تختلف أنواع الصور وملفات الفيديو التي يمكن مشاركتها وفقًا لإصدار نظام التشغيل Windows.

إعداد "Media Sharing" (مشاركة الوسائط) في برنامج Windows Media Player 11

١- قم بتشغيل برنامج Windows Media Player 11.

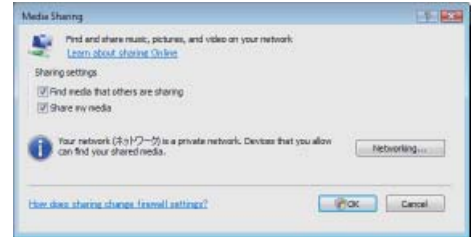
٢- حدد "Media Sharing" (مشاركة الوسائط) من "Library" (المكتبة).



ويظهر حينئذٍ مربع الحوار "Media Sharing" (مشاركة الوسائط).



٣- حدد مربع الاختيار **“Share my media”** (مشاركة الوسائط الخاصة بي) ثم حدد **OK** (موافق).



تظهر قائمة بالأجهزة التي يمكن الوصول إليها.

٤- حدد **“PA600 Series”** (سلسلة أجهزة PA600) ثم اضغط بعد ذلك على **“Allow”** (إتاحة).



تضاف علامة الاختيار إلى أيقونة **“PA600 Series”** (سلسلة أجهزة PA600).

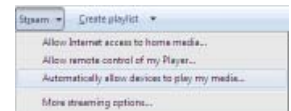
• **“PA600 Series”** (سلسلة أجهزة PA600)، هو اسم جهاز العرض المحدد في **[NETWORK SETTINGS]** (إعدادات الشبكة).
٥- حدد **“OK”** (موافق).



يؤدي هذا الإجراء إلى إتاحة الصور وملفات الفيديو في **“Library”** (المكتبة) من جهاز العرض.

إعداد "Media Sharing" (مشاركة الوسائط) في برنامج Windows Media Player 12

١- قم بتشغيل برنامج Windows Media Player 12.



٢- حدد "Stream" (التدفق) ثم حدد "Automatically allow devices to play my media" (السماح للأجهزة بتشغيل الوسائط تلقائيًا).



وتظهر حينئذ نافذة "Allow All Media Devices" (السماح لجميع أجهزة الوسائط).

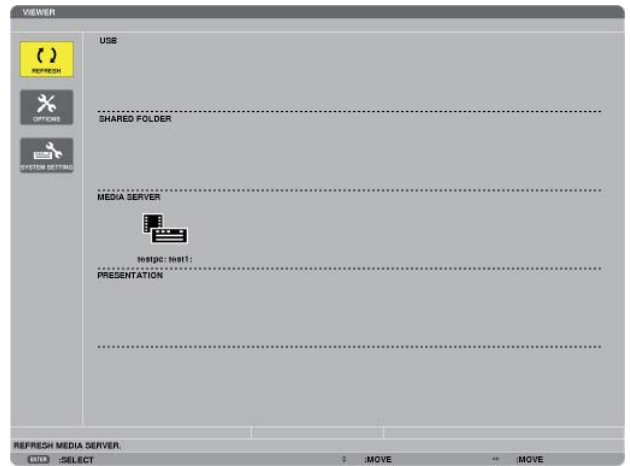
٣- حدد "Automatically allow all computers and media devices" (السماح لجميع أجهزة الكمبيوتر والوسائط تلقائيًا).



يمكن استخدام ملفات الرسوم والأفلام الموجودة في "Library" (المكتبة) من جهاز العرض.

توصيل جهاز العرض بخادم الوسائط

اضغط على زر VIEWER (عارض الصور) من وحدة التحكم عن بعد.
تبدأ وظيفة VIEWER (عارض الصور).



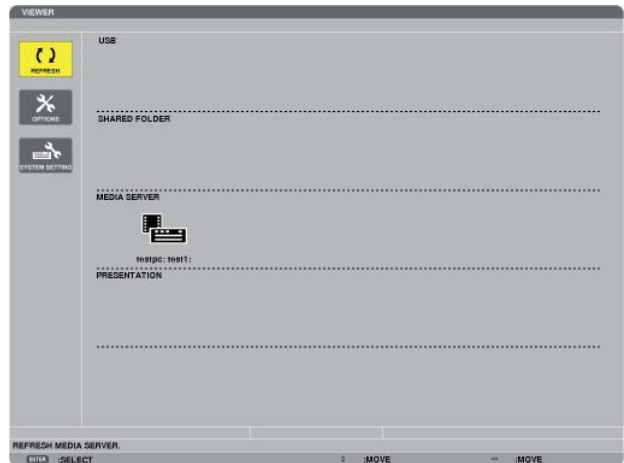
- ثمة طريقة أخرى لبدء وظيفة VIEWER (عارض الصور)، وذلك بالضغط على زر SOURCE (المصدر) الموجود بحاوية الجهاز عدة مرات. (← صفحة ١٦)
- يبدأ البحث عن جهاز كمبيوتر مع تمكين "media sharing" (مشاركة الوسائط) في الشبكة، ثم إضافتها إلى "Media server" (خادم الوسائط) لشاشة الصورة المصغرة.
- ثمة طريقة أخرى للقيام بذلك عبر توجيه المؤشر إلى "Media server" (خادم الوسائط) وتحديد [REFRESH] (تحديث) من قائمة الصورة المصغرة ثم الضغط على زر ENTER (إدخال).

ملاحظة:

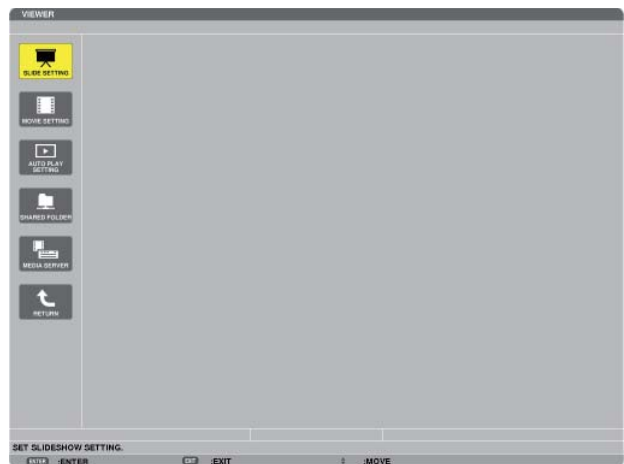
- يمكن البحث تلقائيًا عما يصل إلى أربعة خوادم وسائط من بين الخوادم المتاحة وعرضها. إلا أنه لا يمكن عرض الجهاز الخامس أو ما يليه.

(← صفحة ٦٠)

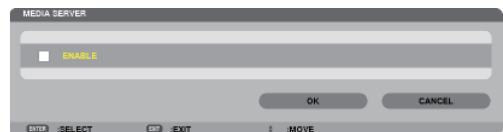
فصل جهاز العرض عن خادم الوسائط ١- اعرض قائمة [OPTIONS] (الخيارات).



٢- اضغط على زر ▼ لتحديد أيقونة [OPTIONS] (الخيارات) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
اعرض شاشة إعدادات MEDIA SERVER (خادم الوسائط).



٣- اضغط على زر ▼ لتحديد أيقونة MEDIA SERVER (خادم الوسائط) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
قم بتعطيل الاتصال.



اضغط على زر ENTER (إدخال) لإزالة علامة الاختيار لتعطيل الاتصال.
اضغط على زر ▼ لتحديد [OK] (موافق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال) لإغلاق شاشة إعدادات MEDIA SERVER (خادم الوسائط).

٦ القيود المفروضة على عرض الملفات

يتيح لك عارض الصور تقديم عرض مبسط لملفات برنامج PowerPoint أو PDF. وعلى الرغم من ذلك، فقد يختلف العرض الفعلي عن العرض الظاهر على برنامج التطبيق المثبت على الكمبيوتر الخاص بك؛ وذلك نظرًا للعرض المبسط.

بعض القيود المفروضة على ملفات PowerPoint

- سيتم تحويل الخطوط تلقائيًا إلى الخطوط المثبتة على جهاز العرض. وقد تختلف من حيث الحجم أو العرض؛ مما قد يؤدي إلى إتلاف الشكل التخطيطي.
- قد يتعذر عرض بعض الحروف أو الخطوط.
- بعض الوظائف المضمنة في الخط غير مدعومة.
- على سبيل المثال: هناك بعض القيود على الصور المتحركة أو الاختيارات أو الارتباطات التشعبية.
- قد يستغرق الأمر وقتًا أطول في التغذية بالصفحات مقارنةً بجهاز الكمبيوتر.
- قد يتعذر في بعض الحالات عرض الملفات بتنسيقات Microsoft PowerPoint 97–2003.

بعض القيود المفروضة على ملفات PDF

- قد يتعذر عرض الخطوط التي لم يتم تضمينها في وقت إنشاء ملف PDF.
- بعض الوظائف المضمنة في الخط غير مدعومة.
- على سبيل المثال: هناك بعض القيود على التعليقات أو الاختيار أو الشكل أو مساحة الألوان.
- وقد يستغرق الأمر وقتًا أطول في التغذية بالصفحات مقارنةً بجهاز الكمبيوتر.
- قد يتعذر في بعض الحالات عرض ملفات بتنسيق Adobe Acrobat.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

١ استخدام القوائم

ملاحظة: قد لا تُعرض قائمة معلومات المعروضة على الشاشة بصورة صحيحة أثناء عرض صورة الفيديو المتحركة المتشابهة.

١- اضغط على زر **MENU** (القائمة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض القائمة.



ملاحظة: تعرض الأوامر مثل **ENTER** (إدخال) و **EXIT** (خروج) و **▲▼**، الموجودة في الأسفل الأزرار المتاحة للتشغيل.

٢- انقر على زري **▲▼** من وحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض القائمة الفرعية.

٣- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) على وحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض لتحديد العنصر الموجود في الأعلى أو علامة التبويب الأولى.

٤- استخدم زري **▲▼** من وحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض لتحديد العنصر المطلوب ضبطه أو إعداده. يمكنك استخدام زري **▲▼** على وحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض لتحديد علامة التبويب التي تريدها.

٥- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) على وحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض نافذة القائمة الفرعية.

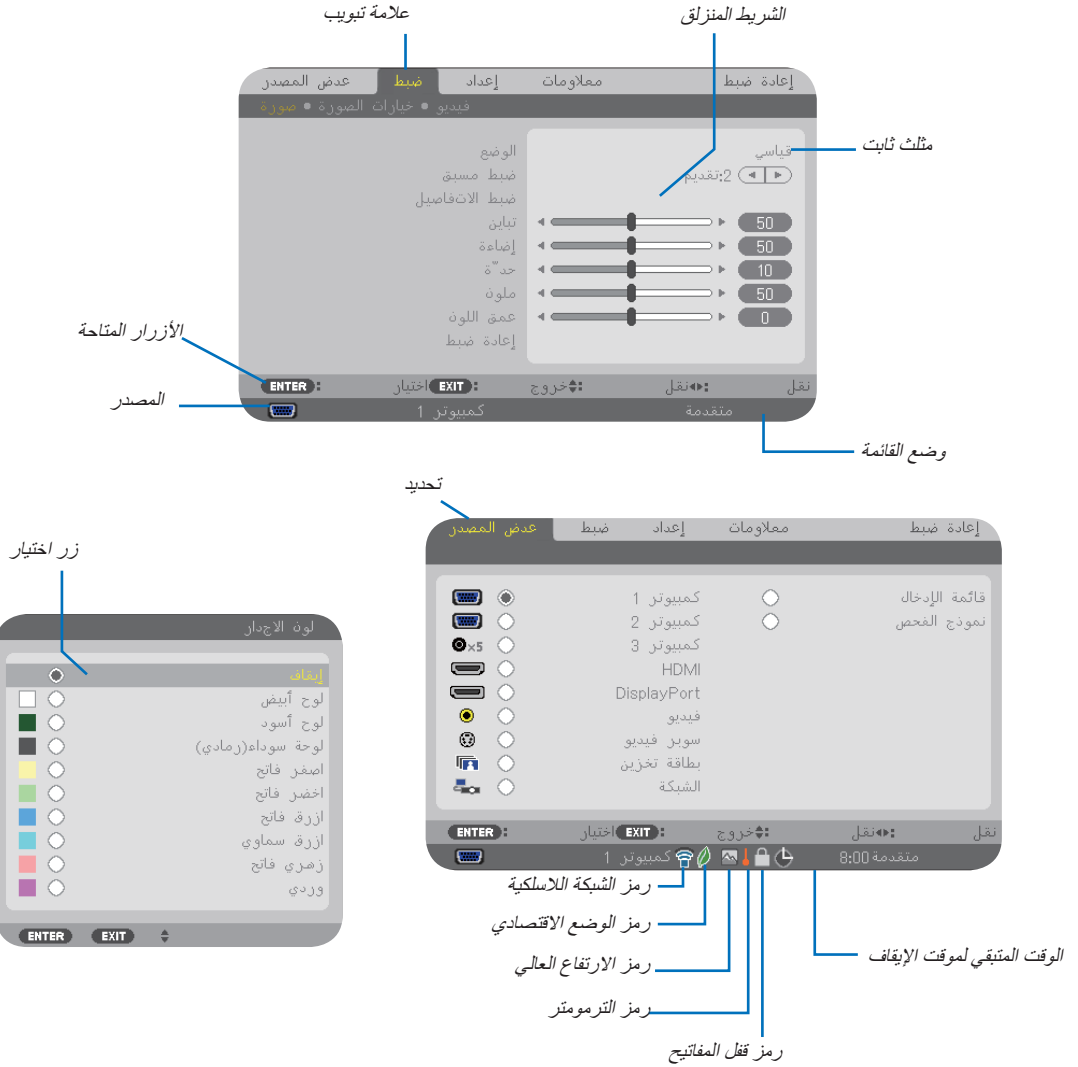
٦- استخدم الأزرار **▲▼** على وحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض لضبط المستوى أو تشغيل العنصر المحدد أو إيقافه. يتم حفظ التغييرات لحين ضبطها مرة أخرى.

٧- كرر الخطوات من ٢ إلى ٦ لضبط عنصر إضافي، أو اضغط على زر **EXIT** (خروج) على وحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض لإنهاء عرض القائمة.

ملاحظة: قد يتم فقد عددٍ من سطور المعلومات عند عرض إحدى القوائم أو الرسائل، وذلك وفقًا للإشارة أو إعدادات الجهاز.

٨- اضغط على زر **MENU** (القائمة) لإغلاق القائمة.

اضغط على زر **EXIT** (خروج) للرجوع إلى القائمة السابقة.



عادة ما تحتوي نوافذ القوائم أو مربعات الحوار على العناصر التالية:

يشير إلى القائمة أو العنصر المحدد.	تحديد
يشير إلى الخيارات الأخرى المتاحة. كما يشير المثلث المحدد إلى أن العنصر في حالة نشطة.	مثلث ثابت
تشير إلى مجموعة من الخصائص الموجودة في أحد مربعات الحوار. يؤدي اختيار إحدى علامات التنويب إلى عرض صفحتها في المقدمة.	علامة تنويب
استخدم هذا الزر المستدير لتحديد أحد الخيارات في أي من مربعات الحوار.	زر اختيار
يشير إلى المصدر المحدد حاليًا.	المصدر
يوضح وضع القائمة الحالي: BASIC (أساسي) أو ADVANCED (متقدم).	وضع القائمة
يبين العد التنازلي للوقت المتبقي عند ضبط [OFF TIMER] (موقت الإيقاف).	الوقت المتبقي لموقت الإيقاف
يشير إلى الإعدادات أو اتجاه الضبط.	الشريط المنزلق
يشير إلى ضبط الوضع الاقتصادي.	رمز الوضع الاقتصادي
يشير إلى تمكين [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم).	رمز قفل المفاتيح
يشير إلى أن [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) مضبوط تلقائيًا على وضع [ON] (تشغيل) بسبب ارتفاع الحرارة الداخلية إلى حد كبير.	رمز الترمومتر
يشير إلى أن [FAN MODE] (وضع المروحة) قد تم ضبطه عند وضع [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي).	رمز الارتفاع العالي
يشير إلى تمكين الاتصال بشبكة اتصال محلية لاسلكية.	رمز الشبكة اللاسلكية

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

• يُشار إلى عناصر القائمة الرئيسية بمنطقة مظلة.

٣ جدول بعناصر القائمة

قد لا تتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل.

عناصر القائمة		الوضع الافتراضي	الخيارات
المصدر	COMPUTER1 (كمبيوتر ١)	*	
	COMPUTER2 (كمبيوتر ٢)	*	
	COMPUTER3 (كمبيوتر 3) (BNC)	*	
	HDMI	*	
	DisplayPort	*	
	VIDEO (الفيديو)	*	
	S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	*	
	VIEWER (عارض الصور)	*	
	NETWORK (الشبكة)	*	
	ENTRY LIST (قائمة الإدخال)		
TEST PATTERN (نمط الاختبار)			
	MODE (الوضع)	STANDARD (قياسي)	STANDARD (قياسي)، PROFESSIONAL (احترافي)
	PRESET (الضبط المسبق)	*	HIGH-BRIGHT (درجة سطوع مرتفعة) و PRESENTATION (العرض التقديمي) و DICOM و sRGB و GRAPHIC (الرسوم) و وضع VIDEO (الفيديو) و MOVIE (الفيلم) و SIM (وحدة تعريف التصوير الرقمي، والاتصالات في الطب).
	GENERAL (عام)		
	REFERENCE (مرجع)	*	HIGH-BRIGHT (درجة سطوع مرتفعة) و PRESENTATION (العرض التقديمي) و DICOM و sRGB و GRAPHIC (الرسوم) و وضع VIDEO (الفيديو) و MOVIE (الفيلم) و SIM (وحدة تعريف التصوير الرقمي، والاتصالات في الطب).
	GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)*		
	SCREEN SIZE (حجم الشاشة)*	*	LARGE (كبير) و MEDIUM (متوسط) و SMALL (صغير)
	COLOR TEMPERATURE (الحرارة اللونية)*	*	١٠٥٠٠، ٩٣٠٠، ٨٥٠٠، ٧٨٠٠، ٦٥٠٠، ٥٠٠٠
	DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)	*	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	WHITE BALANCE (موازنة اللون الأبيض)		
	CONTRAST R (تباين الأحمر)	*	
ADJUST (الضبط)	CONTRAST G (تباين الأخضر)	*	
	CONTRAST B (تباين الأزرق)	*	
	BRIGHTNESS R (سطوع الأحمر)	*	
	BRIGHTNESS G (سطوع الأخضر)	*	
	BRIGHTNESS B (سطوع الأزرق)	*	
	COLOR CORRECTION (تصحيح اللون)		
	RED (أحمر)	*	
	GREEN (أخضر)	*	
	BLUE (أزرق)	*	
	YELLOW (أصفر)	*	
PICTURE (الصورة)	MAGENTA (أرجواني)	*	
	CYAN (أزرق سماوي)	*	
	CONTRAST (التباين)	٥٠	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠
	BRIGHTNESS (درجة السطوع)	٥٠	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	SHARPNESS (حدة الألوان)	١٠	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	COLOR (اللون)	٥٠	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	HUE (تدرج الألوان)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	RESET (إعادة الضبط)	*	
	CLOCK (الساعة)	*	
	PHASE (الفواصل الزمنية)	*	
ADJUST (الضبط)	HORIZONTAL (أفقي)	*	
	VERTICAL (رأسي)	*	
	OVERSCAN (المسح الزائد)	*	
	ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	IMAGE OPTIONS (خيارات الصورة)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	WIDE SCREEN (شاشة عريضة)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	WIDE (الجودة)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	SCREEN (شاشة عريضة)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	RESOLUTION (الحدة)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	NOISE REDUCTION (خفض التشويش)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
VIDEO (فيديو)	DEINTERLACE (فك التشابك)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	3D Y/C SEPARATION (الفصل Y/C ثلاثي الأبعاد)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	DETAIL ENHANCEMENT (تحسين التفاصيل)	*	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)	RGB	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠
	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	AUTO (تلقائي)	تلقائي، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠

* تشير علامة النجمة (*) إلى اختلاف الإعداد الافتراضي تبعًا للإشارة.

١* يتاح عنصر [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما) عند اختيار أحد العناصر الأخرى بخلاف عنصر [DICOM SIM.] لجعله [REFERENCE] (معلومة مرجعية).

٢* يتاح عنصر [SCREEN SIZE] (حجم الشاشة) عند اختيار [DICOM SIM.] لجعله [REFERENCE] (معلومة مرجعية)

٣* يتوافر [ECO2] (اقتصادي ٢) في P350X فقط.

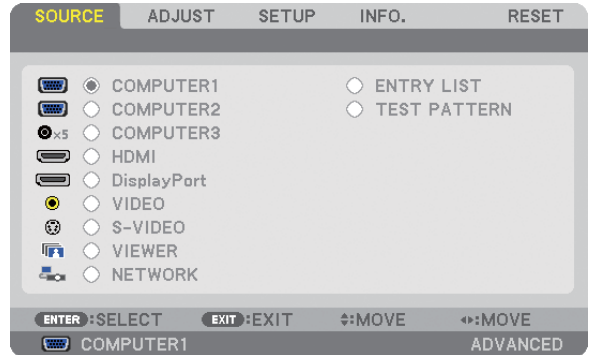
٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

* تشير علامة النجمة (*) إلى اختلاف الإعداد الافتراضي تبعًا للإشارة.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

	OPTIONS(1) (خيارات ١)	SETUP (الإعداد)	OFF (إغلاق)، NORMAL (عادي)، FINE (دقيق)	NORMAL (عادي)	AUTO ADJUST (الضبط التلقائي)
			MODE (الوضع): AUTO (تلقائي)، High (عالي)، High Altitude (وضع الارتفاع العالي)	AUTO (تلقائي)	FAN MODE (وضع المروحة)
			SETTING (الإعداد): NORMAL (عادي)، VERTICAL TILT UP (الإمالة الرأسية لأعلى)	NORMAL (عادي)	
			VIDEO (فيديو)، RGB/COMPONENT (مركب)، RGB (مركب)	RGB/COMPONENT (مركب)، RGB (مركب)	SIGNAL SELECT (تحديد الإشارة (كمبيوتر 3))
	OPTIONS(2) (خيارات ٢)	SETUP (الإعداد)	OFF (يُغلق)، ON (تشغيل)	OFF (يُغلق التشغيل)	SEAMLESS SWITCHING (التبديل السهل)
			AUTO (تلقائي)، NTSC3.58، PAL-M، PAL-N، PAL60، SECAM	AUTO (تلقائي)	VIDEO (فيديو)
			AUTO (تلقائي)، NTSC3.58، PAL-M، PAL-N، PAL60، SECAM	AUTO (تلقائي)	S-VIDEO (فيديو فائق الجودة)
			AUTO (تلقائي)، NTSC3.58، PAL-M، PAL-N، PAL60، SECAM	AUTO (تلقائي)	COMPUTER3 (VIDEO) (كمبيوتر 3 (فيديو))
	OPTIONS(2) (خيارات ٢)	SETUP (الإعداد)	HDMI (كمبيوتر ٢)	HDMI	DIGITAL AUDIO SELECT (تحديد الصوت الرقمي)
			DisplayPort (كمبيوتر ٢)	DisplayPort	BEEP (صوت التنبيه)
			OFF (يُغلق)، ON (تشغيل)	ON (تشغيل)	STANDBY MODE (وضع الاستعداد)
			NORMAL (عادي)، POWER-SAVING (توفير الطاقة)، NETWORK STANDBY (الاستعداد الشبكة)	NORMAL (عادي)	DIRECT POWER ON (تشغيل مباشر للطاقة)
	OPTIONS(2) (خيارات ٢)	SETUP (الإعداد)	OFF (يُغلق)، ON (تشغيل)	OFF (يُغلق التشغيل)	AUTO POWER ON (COMP1/3) (التشغيل التلقائي (كمبيوتر ٣/١))
			OFF (يُغلق)، ON (تشغيل)	OFF (يُغلق التشغيل)	AUTO POWER OFF (يُغلق التشغيل تلقائيًا)
			LAST (سابق)	LAST (سابق)	DEFAULT SOURCE SELECT (تحديد مصدر افتراضي)
	USAGE TIME (وقت الاستخدام)	INFO. (معلومات)			LAMP LIFE REMAINING (ساعات المصباح المتبقية)
					LAMP HOURS USED (ساعات استهلاك المصباح)
					FILTER HOURS USED (ساعات استهلاك المرشح)
					TOTAL CARBON SAVINGS (جمالي توفير الكربون)
	SOURCE(1) (المصدر ١)	INFO. (معلومات)			INPUT TERMINAL (طرف توصيل الدخل)
					RESOLUTION (الدقة)
					HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)
					VERTICAL FREQUENCY (التردد الرأسي)
	SOURCE(2) (المصدر ٢)	INFO. (معلومات)			SYNC TYPE (نوع التزامن)
					SYNC POLARITY (قطبية التزامن)
					SCAN TYPE (نوع المسح الضوئي)
					SOURCE NAME (اسم المصدر)
	WIRED LAN (الشبكة المحلية السلكية)	INFO. (معلومات)			ENTRY NO. (رقم الإدخال)
					SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)
					VIDEO TYPE (نوع الفيديو)
					BIT DEPTH (عمق البت)
	WIRELESS LAN (1) (الشبكة المحلية اللاسلكية ١)	INFO. (معلومات)			VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)
					LINK RATE (معدل الربط)
					LINK LANE (منفذ الربط)
					IP ADDRESS (عنوان IP)
	WIRELESS LAN (2) (الشبكة المحلية اللاسلكية ٢)	INFO. (معلومات)			SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)
					GATEWAY (بوابة الشبكة)
					MAC ADDRESS (عنوان MAC)
					SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة)
	VERSION (1) (الإصدار ١)	INFO. (معلومات)			NETWORK TYPE (نوع الشبكة)
					WEP/WPA
					CHANNEL (القناة)
					SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)
	VERSION (2) (الإصدار ٢)	INFO. (معلومات)			FIRMWARE1 (البرامج الثابتة ١)
					FIRMWARE2 (البرامج الثابتة ٢)
					EDID
					FIRMWARE3 (البرامج الثابتة ٣)
	OTHERS (أخرى)	INFO. (معلومات)			PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)
					MODEL NO (رقم الطراز)
					SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)
					LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلية)
	CURRENT SIGNAL (جميع البيانات)	RESET (إعادة الضبط)			CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)
					CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)
					CLEAR LAMP HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)
					CLEAR FILTER HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)

٤ مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (مصدر)



(كمبيوتر ١، ٢، ٣)

يحدد الكمبيوتر المتصل بإشارة موصل دخل COMPUTER 1 (كمبيوتر ١) أو COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢) أو COMPUTER 3 (كمبيوتر ٣).
ملاحظة: عند توصيل إشارة دخل الفيديو المركبة في موصل دخل COMPUTER 1 (كمبيوتر ١) أو COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢) أو COMPUTER 3 (كمبيوتر ٣)، حدد [COMPUTER1] (كمبيوتر ١) أو [COMPUTER2] (كمبيوتر ٢) أو [COMPUTER3] (كمبيوتر ٣) على التوالي. يحدد جهاز العرض تلقائيًا ما إذا كانت إشارة دخل COMPUTER1 (كمبيوتر ١) أو COMPUTER2 (كمبيوتر ٢) أو COMPUTER3 (كمبيوتر ٣) إشارة فيديو مركبة أو إشارة RGB

HDMI

يحدد الجهاز المتوافق مع HDMI والمتصل بموصل دخل HDMI IN.

منفذ الشاشة

يعرض صورة الجهاز المتصل بموصل دخل منفذ الشاشة.

VIDEO (الفيديو)

يحدد الجزء المتصل بمنفذ مشغل الفيديو VCR أو DVD أو كاميرا الوثائق.

S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)

يحدد الجزء المتصل بمنفذ تشغيل الفيديو فائق الجودة VCR أو مشغل DVD.

ملاحظة: يمكن تثبيت الإطار لمدة قصيرة عند تشغيل مقطع فيديو بالتقديم السريع أو الإرجاع السريع مع وجود مصدر Video (فيديو) أو S-Video (فيديو فائق).

VIEWER (عارض الصور)

يتيح لك إعداد عروض تقديمية باستخدام وحدة ذاكرة USB تحتوي على شرائح.
(← صفحة ٥٦ "٤- استخدام عارض الصور")

NETWORK (الشبكة)

تحدد إشارة من منفذ الشبكة المحلية (RJ-45) أو وحدة USB الخاصة بالشبكة المحلية اللاسلكية (اختيارية للطرازات الموجودة في أوروبا وأستراليا وآسيا والدول الأخرى باستثناء أمريكا الشمالية).

ENTRY LIST (قائمة إدخال)

تعرض قائمة الإشارات. راجع الصفحات التالية.

TEST PATTERN (نمط الاختبار)

يتيح إغلاق القائمة والانتقال إلى شاشة نمط الاختبار. تظهر الشاشة السابقة مرة أخرى عند الضغط على زر EXIT (خروج).

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

استخدام قائمة الإدخال

عند إدخال أي تعديلات على المصدر، يتم تسجيل التعديلات تلقائيًا في قائمة الإدخال. ويمكن تحميل (قيم التعديلات) الخاصة بالإشارات المسجلة من قائمة الإدخال متى كان ذلك ضروريًا. ومع ذلك، يمكن تسجيل ما يصل إلى ١٠٠ نموذج فقط في قائمة الإدخال. عند إتمام تسجيل ١٠٠ نموذج في قائمة الإدخال، تظهر رسالة تفيد بوجود خطأ في حينها ويتعذر تسجيل المزيد من النماذج الإضافية. وبذلك يجب عليك حذف (قيم التعديل) الخاصة بالإشارات التي لم تعد ضرورية.

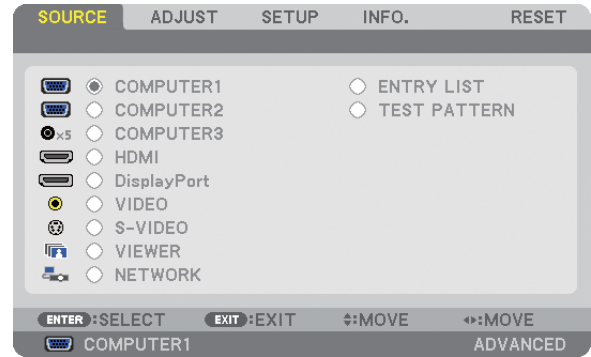
عرض قائمة الإدخال

١- اضغط على زر **MENU** (القائمة).

وتظهر حينئذٍ القائمة.

٢- اضغط زر **أو** **أو** لتحديد **[SOURCE]** (المصدر).

وتظهر حينئذٍ قائمة **Source** (المصدر).



٣- استخدم **أو** **أو** أو **أو** لتحديد **[ENTRY LIST]** (قائمة الإدخال) واضغط زر **ENTER** (إدخال).

وتظهر حينئذٍ نافذة **ENTRY LIST** (قائمة الإدخال).

إذا لم تظهر نافذة **ENTRY LIST** (قائمة الإدخال)، انتقل بالقائمة إلى **[ADVANCED]** (إعدادات متقدمة).

للتبديل في القائمة ما بين **[ADVANCED]** (متقدم) و **[BASIC]** (أساسي)، حدد **[APPLICATIO MENU]** (قائمة التطبيق) ← **[TOOLS]** (الأدوات) ← **[ADMINISTRATOR MODE]** (وضع مسؤول النظام). (صفحة ١٣٦).



٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

إدخال الإشارة المعروضة حاليًا في قائمة الإدخال [STORE] (تخزين)

١- اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد أي رقم.

٢- اضغط على زر ► أو ◀ لتحديد [STORE] (تخزين) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



استدعاء إشارة من قائمة الإدخال [LOAD] (تحميل)

اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد إشارة ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

تحرير إشارة من قائمة الإدخال [EDIT] (تحرير)

١- اضغط على زر ► أو ◀ لتحديد الإشارة التي ترغب في تحريرها.

٢- اضغط على زر ► أو ◀ أو ▲ أو ▼ لتحديد [EDIT] (تحرير) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
تظهر حينئذ نافذة Edit (تحرير).



اسم) SOURCE NAME (المصدر)	ادخل اسم الإشارة. يمكنك استخدام حتى ١٨ حرفًا أبجديًا رقميًا.
INPUT TERMINAL (طرف توصيل الدخل)	حدد مصدر الدخل.
LOCK (قفل)	من خلال هذا الضبط لا يمكن حذف الإشارة المحددة وذلك عند تنفيذ [ALL DELETE] (جميع عمليات الحذف). يتعذر حفظ التغييرات التي تمت بعد تنفيذ LOCK (قفل).
Skip (تخطي)	من خلال هذا الضبط يتم تخطي الإشارة المحددة أثناء البحث التلقائي.

٣- اضغط العناصر أعلاه ثم حدد [OK] (موافق) واضغط على زر ENTER (إدخال).

ملاحظة: لا يمكن تغيير طرف توصيل الدخل إلى الإشارة المعروضة حاليًا.

قطع إشارة من قائمة الإدخال [Cutting] (قطع)

- ١- اضغط زر ▲ أو ▼ لتحديد الإشارة التي ترغب في حذفها.
- ٢- اضغط زر ► أو ◀ أو ▲ أو ▼ لتحديد [CUT] (قطع) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). سيتم حذف الإشارة من قائمة الإدخال وعرضها على الحافظة الموجودة أسفل قائمة الإدخال.

ملاحظة:

- لا يمكن حذف الإشارة المعروضة حاليًا.
- عند تحديد الإشارة المقفلة، يتم عرضها باللون الرمادي مما يدل على عدم توفرها.

تلميح:

- يمكن تمرير البيانات الموجودة بالحافظة إلى قائمة الإدخال.
- لا يتم فقد البيانات الموجودة في الحافظة بعد إغلاق قائمة الإدخال.

نسخ ولصق إشارة من قائمة الإدخال [COPY] (نسخ) / [PASTE] (لصق)

- ١- اضغط زر ▲ أو ▼ لتحديد الإشارة التي ترغب في نسخها.
- ٢- اضغط زر ► أو ◀ أو ▲ أو ▼ لتحديد [COPY] (نسخ) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). سيتم عرض الإشارة المنسوخة في الحافظة أسفل قائمة الإدخال.
- ٣- اضغط زر ► أو ◀ للانتقال إلى القائمة.
- ٤- اضغط زر ▲ أو ▼ لتحديد الإشارة.
- ٥- اضغط زر ► أو ◀ أو ▲ أو ▼ لتحديد [PASTE] (لصق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). يتم لصق البيانات الموجودة في الحافظة إلى الإشارة.

مسح كل الإشارات من قائمة الإدخال [ALL DELETE] (جميع عمليات الحذف)

- ١- اضغط زر ► أو ◀ أو ▲ أو ▼ لتحديد [ALL DELETE] (جميع عمليات الحذف) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). تظهر حينئذٍ رسالة التأكيد.
- ٢- اضغط زر ► أو ◀ لتحديد [YES] (نعم) واضغط زر ENTER (إدخال).

ملاحظة: لا يمكن حذف الإشارة المقفلة.

⦿ مواصفات القائمة ووظائفها [ADJUST] (ضبط) [PICTURE] (الصورة)



[MODE] (الوضع)

تتيح لك هذه الخاصية تحديد كيفية حفظ الإعدادات الخاصة بـ [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة) في [PRESET] (الضبط المسبق) لكل دخل.

- STANDARD (قياسي).....يحفظ الإعدادات الخاصة بكل عنصر في [PRESET] (الضبط المسبق) (الضبط المسبق من ١ حتى ٧)
- PROFESSIONAL (احترافي).....يحفظ جميع إعدادات [PICTURE] (الصورة) لكل دخل.

[PRESET] (الضبط المسبق)

تتيح لك هذه الخاصية تحديد الإعدادات المناسبة للصورة المعروضة. يمكنك ضبط مساحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق السماوي أو الأرجواني. وتوجد سبعة إعدادات للمصنع مسبقاً لضبط على الوضع المناسب لعدة أنواع من الصور. يمكنك أيضاً استخدام [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة) لتحديد إعدادات المستخدم القابلة للضبط لتخصيص جاما أو تخصيص اللون، بحيث يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [PRESET 1] (الضبط المسبق ١) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق ٧).

- HIGH-BRIGHT (درجة السطوع المرتفعة).....يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.
- PRESENTATION (العرض التقديمي).....يوصى باستخدامها في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف Power Point.
- VIDEO (فيديو).....يوصى باستخدامها في عرض برامج التلفزيون العادية.
- MOVIE (فيلم).....يوصى باستخدامها في عرض الأفلام.
- GRAPHIC (الرسوم).....يوصى باستخدامها مع رسوم الجرافيك.
- sRGB.....قيم الألوان القياسية.
- DICOM SIM.....يوصى باستخدامها لتنسيق محاكاة DICOM.

ملاحظة:

- لا يستخدم خيار [DICOM SIM] إلا لأغراض تدريبية/مرجعية فقط، ولا ينبغي استخدامه لأغراض التشخيص الفعلية.
- يرمز DICOM إلى التصوير الرقمي والاتصالات في الطب. وهو المعيار الذي أعدته الكلية الأمريكية للطب الإشعاعي (ACR) والجمعية الوطنية لمصنعي الأجهزة الكهربائية (NEMA).
- ويحدد هذا المعيار كيفية نقل بيانات الصور الرقمية من نظام لآخر.

[DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة)





[GENERAL] (عام)

تخزين الإعدادات المخصصة [REFERENCE] (المرجع)

تتيح لك هذه الخاصية تخزين الإعدادات المخصصة في [PRESET 1] (الضبط المسبق ١) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق ٧).
أولاً، حدد وضع الضبط المسبق الأساسي من [REFERENCE] (المرجع)، ثم حدد [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما) و[COLOR TEMPERATURE] (درجة الحرارة اللونية).

- HIGH-BRIGHT (درجة السطوع المرتفعة)..... يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.
- PRESENTATION (العرض التقديمي)..... يوصى باستخدامها في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.
- VIDEO (فيديو)..... يوصى باستخدامها في عرض برامج التلفزيون العادية.
- MOVIE (فيلم)..... يوصى باستخدامها في عرض الأفلام.
- GRAPHIC (الرسوم)..... يوصى باستخدامها مع رسوم الجرافيك.
- sRGB..... قيم الألوان القياسية.
- DICOM SIM..... يوصى باستخدامها لتتسابق محاكاة DICOM.

تحديد وضع تصحيح جاما [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما)

يوصى باستخدام كل وضع مع:

- DYNAMIC (الوضع الديناميكي)..... يتيح إنشاء صورة عالية التباين.
- NATURAL (طبيعي)..... يتيح إعادة إنشاء الصورة بطريقة طبيعية.
- BLACK DETAIL (التفاصيل السوداء)..... يركز على التفاصيل في المناطق الداكنة من الصورة.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [DICOM SIM.] مع [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة).

تحديد حجم الشاشة مع DICOM SIM [SCREEN SIZE] (حجم الشاشة)

تؤدي هذه الوظيفة خاصة تصحيح جاما المناسبة لحجم الشاشة.

- LARGE (كبير)..... خاص بالشاشات مقاس ١٥٠ بوصة
- MEDIUM (متوسط)..... خاص بالشاشات مقاس ١٠٠ بوصة
- SMALL (صغير)..... خاص بالشاشات مقاس ٥٠ بوصة

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند تحديد [DICOM SIM] مع [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة).

ضبط درجة الحرارة اللونية [COLOR TEMPERATURE] (درجة الحرارة اللونية)

يتيح لك هذا الخيار تحديد درجة الحرارة اللونية التي تفضلها.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [PRESENTATION] (العرض التقديمي) أو [HIGH-BRIGHT] (درجة السطوع المرتفعة) في [REFERENCE] (المرجع).

ضبط درجة السطوع والتباين [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي)

تتيح لك هذه الخاصية ضبط نسبة التباين بصرياً باستخدام القرصية المضمنة.

ولزيادة نسبة التباين، حدد [ON] (تشغيل).

ضبط موازنة اللون الأبيض [WHITE BALANCE] (موازنة اللون الأبيض)

تتيح لك هذه الخاصية ضبط موازنة اللون الأبيض. تستخدم وظيفة التباين لكل لون (RGB) في ضبط مستوى اللون الأبيض بالشاشة؛ فيما تستخدم وظيفة السطوع لكل لون (RGB) في ضبط مستوى اللون الأسود بالشاشة.

[COLOR CORRECTION] (تصحيح اللون)

تتيح لك هذه الخاصية تصحيح اللون لكل الإشارات.
تعمل على ضبط تدرج الألوان الأحمر والأخضر والأزرق والأصفر والأرجواني والأزرق السماوي.

- RED (الأحمر).....يعمل على ضبط اللون في المناطق الحمراء، المتمركزة حول اللون الأحمر.
يمكن استخدام هذه الخاصية لضبط اللون الأحمر المائل للأرجواني أو الأصفر.
- GREEN (أخضر).....يعمل على ضبط اللون في المناطق الخضراء، المتمركزة حول اللون الأخضر.
يمكن استخدام هذه الخاصية لضبط اللون الأخضر المائل للأزرق السماوي أو الأصفر.
- BLUE (أزرق).....يعمل على ضبط اللون في المناطق الزرقاء، المتمركزة حول اللون الأزرق.
يمكن استخدام هذه الخاصية لضبط اللون الأزرق المائل للأزرق السماوي أو البنفسجي.
- YELLOW (أصفر).....يعمل على ضبط اللون في المناطق الصفراء، المتمركزة حول اللون الأصفر.
يمكن استخدام هذه الخاصية لضبط اللون الأصفر المائل للأخضر أو الأحمر.
- MAGENTA (أرجواني).....يعمل على ضبط اللون في المناطق الأرجوانية، المتمركزة حول اللون الأرجواني.
يمكن استخدام هذه الخاصية لضبط اللون الأرجواني المائل للأزرق أو الأحمر.
- CYAN (الأزرق السماوي).....تعمل على ضبط اللون في مناطق اللون الأزرق السماوي، المتمركزة حول اللون الأزرق السماوي.
يمكن استخدام هذه الخاصية لضبط اللون السماوي المائل للأزرق أو الأخضر.

[CONTRAST] (التباين)

يُضبط كثافة الألوان في الصورة وفقاً للإشارة الواردة.

[BRIGHTNESS] (درجة السطوع)

يُضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

[SHARPNESS] (حدة الألوان)

يتحكم في تفاصيل الصورة.

[COLOR] (اللون)

يتناول زيادة مستوى تشبع الألوان أو خفضه.

[HUE] (تدرج الألوان)

تعمل على تفاوت مستوى اللون من الأخضر +/- إلى الأزرق +/-، ويستخدم مستوى اللون الأحمر كمرجع.

إشارة الدخل	CONTRAST (التباين)	BRIGHTNESS (درجة السطوع)	SHARPNESS (حدة الألوان)	COLOR (اللون)	HUE (تدرج الألوان)
COMPUTER كمبيوتر / HDMI/DisplayPort (RGB)	Yes نعم	Yes نعم	Yes نعم	No لا	No لا
COMPUTER/ DisplayPort/HDMI (COMPONENT) كمبيوتر / DisplayPort /HDMI (مركب)	Yes نعم	Yes نعم	Yes نعم	Yes نعم	Yes نعم
VIDEO/S-VIDEO/COMPONENT (فيديو/فيديو قائق الجودة)/(مركب)	Yes نعم	Yes نعم	Yes نعم	Yes نعم	Yes نعم
VIEWER/NETWORK (عارض الصور/الشبكة)	Yes نعم	Yes نعم	Yes نعم	No لا	No لا

Yes نعم = قابل للضبط، No لا = غير قابل للضبط

[RESET] (إعادة الضبط)

تعاد الإعدادات والتعديلات الخاصة بـ [PICTURE] (الصورة) إلى إعدادات المصنع باستثناء ما يلي؛ الأرقام سابقة الضبط و [REFERENCE] (المرجع) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق).

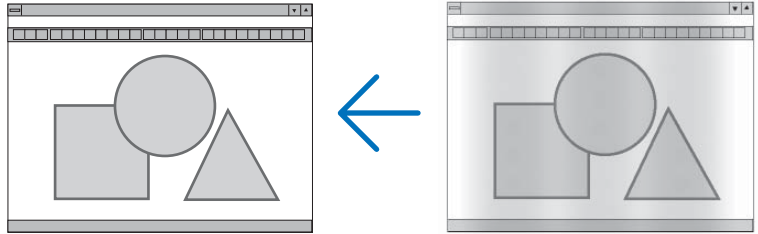
في حين لا يُعاد ضبط الإعدادات والتعديلات الخاصة بـ [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق) التي لم تحدد في الوقت الحالي.

[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)



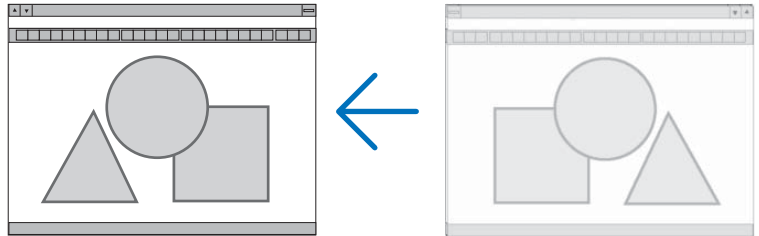
ضبط الساعة والفارق الزمني [CLOCK/PHASE] (الساعة/الفارق الزمني)

نتيح لك هذه الخاصية إمكانية ضبط CLOCK (الساعة) و PHASE (الفارق الزمني) يدويًا.



CLOCK (الساعة).....استخدم هذا العنصر لضبط صورة الكمبيوتر أو إزالة أي نطاق رأسي قد يظهر. كما تقوم هذه الخاصية بضبط تردد الساعة مما يزيل النطاق الأفقي من الصورة.

وقد يلزم القيام بهذا الضبط عند توصيل جهاز الكمبيوتر لأول مرة.



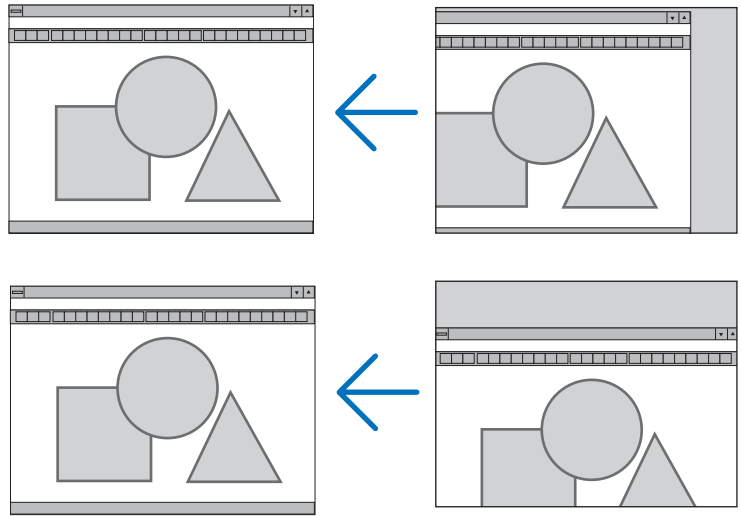
PHASE (الفارق الزمني)..... استخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح ذلك عند ظهور وميض في أحد أجزاء الصورة).

لا يستخدم [PHASE] (الفارق الزمني) إلا بعد اكتمال ضبط [CLOCK] (الساعة).

ملاحظة: لا يتاح عنصري [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) إلا مع إشارات RGB فقط.

ضبط الوضع الأفقي/الرأسي [HORIZONTAL/VERTICAL] (أفقي/رأسي)

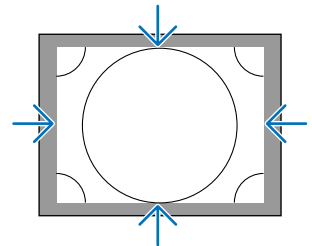
يضبط مكان الصور أفقيًا ورأسيًا.



- قد تتعرض إحدى الصور للتلف أثناء ضبط [CLOCK] (الساعة) و[PHASE] (الفارق الزمني)، إلا أن ذلك لا يعد خللاً وظيفيًا بالجهاز.
- يتم تخزين التعديلات المدخلة على [CLOCK] (الساعة) و[PHASE] (الفارق الزمني) و[HORIZONTAL] (أفقي) و[VERTICAL] (رأسي) في الذاكرة للاستخدام مع الإشارة الحالية. في المرة التالية التي تقوم فيها بعرض الإشارة بنفس دقة الصورة والتردد الأفقي والرأسي، سيتم استرداد التعديلات الخاصة بها ثم تطبيقها.
- لإزالة التعديلات المخزنة في الذاكرة، حدد [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة — [CURRENT SIGNAL] (إشارة حالية) أو [ALL DATA] (كل البيانات) ثم أعد ضبط التعديلات.

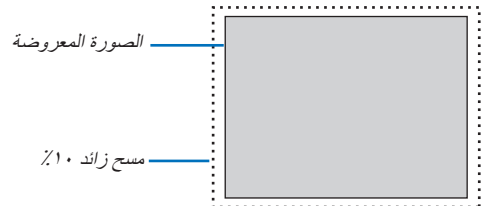
[BLANKING] (الفراغات)

تضبط نطاق العرض (الفراغات) في الحواف اليمنى واليسرى والسفلى والعلوية من إشارة الدخل.



تحديد النسبة المنوية للمسح الزائد [OVERSCAN] (المسح الزائد)

تحديد النسبة المنوية للمسح الزائد (تلقائي) و ٠٪ و ٥٪ و ١٠٪ الخاص بالإشارة.



ملاحظة:

- لا يتوفر عنصر [OVERSCAN] (المسح الزائد) عند:
- تحديد [NATIVE] (أصلي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).
- وعند تحديد [VIEWER] (عارض الصور) أو [NETWORK] (الشبكة) مع [SOURCE] (المصدر)

تحديد نسبة العرض إلى الارتفاع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع)

استخدم هذه الخاصية لتحديد نسبة الأبعاد الرأسية: الأفقية للشاشة. حدد نوع الشاشة (شاشة ٣:٤، أو ٩:١٦، أو ١٠:١٦) في إعداد الشاشة قبل إعداد نسبة العرض إلى الارتفاع. (صفحة ١٠٤)

يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويضبط نسبة العرض إلى الارتفاع المثلى.

بالنسبة لإشارات الكمبيوتر



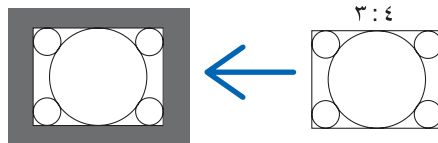
بالنسبة لإشارات الفيديو المركب/الفيديو/الفيديو فائق الجودة

في حالة ضبط نوع الشاشة على ٩:١٦ أو ١٠:١٦

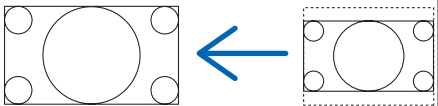
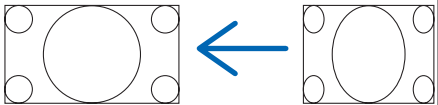
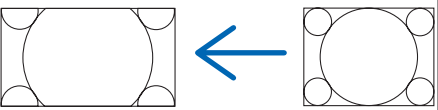


نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة	
٣:٤	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
٣:٤	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
٣:٤	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
٩:١٥	٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
١٠:١٦	٨٠٠ × ١٢٨٠	WXGA
تقريبًا ٩:١٦	٧٦٨ × ١٣٦٦	HD(FWXGA)
١٠:١٦	٩٠٠ × ١٤٤٠	WXGA+
٤:٥	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
٣:٤	١٠٥٠ × ١٤٠٠	SXGA+
٩:١٦	٩٠٠ × ١٦٠٠	WXGA+
٣:٤	١٢٠٠ × ١٦٠٠	UXGA
٩:١٦	١٠٥٠ × ١٦٨٠	WSXGA+
٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	FHD(1080P)
١٠:١٦	١٢٠٠ × ١٩٢٠	WUXGA

الخيارات	الوظيفة
AUTO (تلقائي)	يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بها. قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع عن طريق الخطأ اعتمادًا على إشارته، وفي هذه الحالة، حدد النسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها مما يلي.
٣:٤	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٣:٤.
٤:٥	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٤:٥.
٩:١٦	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٩:١٦.
٩:١٥	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٩:١٥.
١٠:١٦	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ١٠:١٦.
NATIVE (أصلي)	يعرض جهاز العرض الصورة الحالية بدقتها الحقيقية عند انخفاض أو زيادة درجة دقة الإشارة الواردة للكمبيوتر عن الدقة الأصلية لجهاز العرض. (← صفحة ٢)
	عندما تكون درجة دقة الإشارة الواردة للكمبيوتر أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض يتم عرض منتصف الصورة.



٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تمديد صورة إشارة صندوق الرسائل (٩:١٦) في الاتجاهين الأفقي والرأسي بالتساوي بما يتناسب مع الشاشة. 	LETTER BOX (صندوق الرسائل)
تمديد صورة إشارة الضغط (٩:١٦) إلى اليسار وإلى اليمين بنسبة ٩:١٦. 	WIDE SCREEN (شاشة عريضة)
تمديد صورة إشارة الضغط (٩:١٦) إلى اليسار وإلى اليمين بنسبة ٣:٤. تم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين اليسرى واليمنى، مما أدى إلى اختفاء الصورة. 	ZOOM (زوم)
تمديد صورة إحدى الإشارات (٣:٤) إلى اليسار وإلى اليمين بنسبة ٩:١٦. 	FILL 4:3 (تعبئة بنسبة ٣:٤)

تلميح:

- يمكن ضبط وضع الصورة رأسياً باستخدام خيار [POSITION] (الوضع) عند تحديد نسب العرض إلى الارتفاع عند [٩:١٦] أو [٩:١٥] أو [١٠:١٦].
- يشير مصطلح "صندوق البريد" إلى وجود زيادة في نسبة العرض إلى الارتفاع في إحدى صور المناظر الطبيعية مقارنة بصورة معروضة بنسبة ٣:٤، وهو ما يعتبر النسبة القياسية لعرض مصدر الفيديو إلى ارتفاعه.
- تتوفر مع إشارة صندوق البريد نسب عرض إلى ارتفاع بحجم فيستا "١:١,٨٥" أو حجم سينما سكوب "١:٢,٣٥" للأفلام.
- يشير مصطلح "ضغط" إلى تلك الصور المضغوطة المحول فيها نسبة العرض إلى الارتفاع من ٩:١٦ إلى ٣:٤.

[RESOLUTION] (الدقة)

تتيح هذه الخاصية ضبط درجة دقة الصورة المعروضة. حال إخفاق الكشف التلقائي في العمل على نحو جيد.

[VIDEO] (الفيديو)



استخدام خاصية خفض التشويش [NOISE REDUCTION] (خفض التشويش)
تستخدم هذه الخاصية لخفض تشويش الفيديو.

RANDOM NR خفض التشويش العشوائي..... يقلل من التشويش العشوائي المهتز في الصورة.
MOSQUITO NR خفض التشويش..... يقلل من التشويش الذي يظهر حول حواف الصورة أثناء تشغيل DVD.
BLOCK NR خفض التشويش..... يقلل من هذا التشويش أو النماذج متعددة الألوان وذلك بتحديد الخيار ON (تشغيل).

تحديد وضع عملية التحويل التشابكي التدريجي [DEINTERLACE] (فك التشابك)
تتيح لك هذه الخاصية عملية التحويل التشابكي إلى تدريجي لإشارات الفيديو.

AUTO (تلقائي)..... يحدد عملية تحويل تشابكي إلى تدريجي مناسبة تلقائيًا.
VIDEO (الفيديو)..... تطبق عملية تحويل تشابكي إلى تدريجي عادية.
FILM (فيلم)..... تطبق وضع الاكتشاف التلقائي للإشارات المحولة من فيلم إلى فيديو. يخصص هذا الخيار لصورة الأفلام.

ملاحظة: لا تتاح هذه الخاصية مع إشارات RGB.

تشغيل الفصل ثلاثي الأبعاد أو إيقافه [3D Y/C SEPARATION] (الفصل ثلاثي الأبعاد)
عند عرض إحدى الصور من خلال دخل VIDEO (فيديو)، اضبط على الوضع ON (تشغيل) لعرض أعلى جودة للصورة.

Off (إيقاف)..... تعمل على إيقاف تشغيل خاصية الفصل ثلاثي الأبعاد.
ON (تشغيل)..... تعمل على تشغيل خاصية الفصل ثلاثي الأبعاد.

ملاحظة: لن يكون هذا الخيار متاحًا إلا مع إشارات الفيديو NTSC 3.58.

[DETAIL ENHANCEMENT] (تحسين التفاصيل)

تعمل هذه الخاصية على تحسين إطارات الصورة عند عرض الإشارات المركبة.

[SIGNAL TYPE] (نوع الإشارة)

يحدد جهاز العرض تلقائيًا ما إذا كانت إشارات دخل 1 COMPUTER (كمبيوتر 1) أو 2 COMPUTER (كمبيوتر 2) أو 3 COMPUTER (كمبيوتر 3) * إشارات مركبة أو إشارات RGM لعرض الصورة. ومع ذلك، قم بتغيير إعداد الألوان إذا كانت غير طبيعية.
* يمكن تحديد إشارتي الكمبيوتر والفيديو بالنسبة لـ 3 COMPUTER (كمبيوتر 3) في SIGNAL SELECT COMP3 (تحديد الإشارة للكمبيوتر 3).

RGB..... تتحول إلى دخل RGB.
COMPONENT (مركب)..... يتحول إلى دخل إشارة مركب.

[VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو)

تحدد هذه الخاصية مستوى إشارة الفيديو عند توصيل موصل دخل HDMI الخاص بجهاز العرض وجهاز خارجي.

AUTO (تلقائي).....يتغير مستوى الفيديو تلقائيًا حسب المعلومات الواردة من جهاز إخراج الإشارة.

وقد لا يتم هذا الإعداد على نحو سليم وفقًا للجهاز المتصل. وفي هذه الحالة، انتقل إلى "NORMAL" (عادي) أو "ENHANCED" (مدعوم) من القائمة واستعرض أفضل الإعدادات.

NORMAL (عادي).....تعطل هذه الخاصية الوضع المدعوم.

ENHANCED (مدعوم).....تعمل هذه الخاصية على تحسين تباين الصورة، موضحة أجزاء الإضاءة والإعتام بشكل مستمر.

٦ مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (إعداد)

BASIC (أساسي)



تصحيح التشوه الرأسي شبه المنحرف يدوياً [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف)

يمكنك تصحيح التشوه الرأسي يدوياً. (← صفحة ٢٢)

تلميح: عند تحديد هذا الخيار، يتيح الضغط على زر **ENTER** (إدخال) عرض الشريط المنزلق لتيسير الضبط.

تحديد وضع التشوه الجانبي [CORNERSTONE] (التشوه الجانبي)



يتيح لك هذا الخيار تصحيح التشوه الانحرافي.

وسيتيح تحديد هذا العنصر عرض شاشة ضبط التشوه الجانبي. (← صفحة ٣٢)

ملاحظة: لا يتاح عنصر [CORNERSTONE] (التشوه الجانبي) عند تحديد [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف) أو [GEOMETRIC CORRECTION] (التصحيح الهندسي).

استخدام خاصية صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة [PIP/SIDE BY SIDE] (صورة داخل صورة/صورة جانب صورة)

تتيح لك هذه الخاصية عرض إشارتين مختلفتين في آن واحد. (← صفحة ٣٥)

MODE (الوضع):

تتمكنك هذه الخاصية من تحديد وضعين هما: PIP (صورة داخل صورة) و[SIDE BY SIDE] (صورة بجانب صورة).

PIP (صورة داخل صورة): يتيح لك هذا الخيار عرض صورة فرعية داخل الصورة الرئيسية.

PICTURE BY PICTURE (الصور المتتابعة): يتيح لك هذا الخيار عرض صورتين جنباً إلى جنب.

POSITION (الوضع):

عند تحديد [PIP] (صورة داخل صورة) في [MODE] (الوضع)، يتيح لك هذا الخيار تحديد وضع صورة فرعية داخل الصورة الرئيسية.

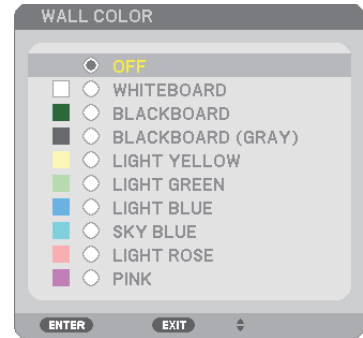
والخيارات المتاحة هي: TOP-LEFT، (أعلى اليسار)، وTOP-RIGHT، (أعلى اليمين)، وBOTTOM-LEFT، (أسفل اليسار)، وBOTTOM-RIGHT، (أسفل اليمين)

ملاحظة: لا يمكن تحديد [POSITION] (موضع) عند تحديد [SIDE BY SIDE] (صورة بجانب صورة).

SOURCE (مصدر):

يُتيح لك هذا الخيار تحديد إشارة صورة فرعية.
والخيارات المتاحة هي: OFF (إيقاف) وVIDEO (فيديو) وS-VIDEO (الفيديو فائق الجودة).
يؤدي تحديد خيار [OFF] (إيقاف) إلى إلغاء وضع PIP/SIDE BY SIDE (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة) والعودة إلى الشاشة العادية.

استخدام تصحيح لون الحائط [WALL COLOR] (لون الحائط)



تتيح هذه الخاصية التصحيح السريع للون المهيأ في التطبيقات التي لا يكون لون مادة الشاشة فيها أبيض.

ملاحظة: يُقلل تحديد [WHITEBOARD] (اللوحة البيضاء) من درجة سطوع المصباح.

إعداد الوضع الاقتصادي [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)

يزيد ECO MODE (الوضع الاقتصادي) من عمر المصباح، بينما يقلل من استهلاك الطاقة ويقضي على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.
يمكن الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: وضع [OFF] (إيقاف) و[AUTO ECO] (الاقتصادي التلقائي) و[ECO1] (اقتصادي ١) و[ECO2] (اقتصادي ٢). (← صفحة ٢٨)

إعداد التعليق المغلق [CLOSED CAPTION] (التعليق المغلق)

يُضبط هذا الخيار أوضاعاً متعددة للتعليق المغلق تتيح تركيب النص فوق الصورة المعروضة للفيديو أو الفيديو فائق الجودة.
OFF (إيقاف).....يُتيح هذا الخيار الخروج من وضع التعليق المغلق.

1-4 CAPTION (التعليق ١-٤).....تركيب النص فوق الصورة.

1-4 TEXT (النص ١-٤).....عرض النص.

استخدام مؤقت الإيقاف [OFF TIMER] (مؤقت الإيقاف)

١- حدد الوقت الذي ترغب فيه ما بين ٣٠ دقيقة إلى ١٦ ساعة: OFF (إيقاف)، ٣٠:٠٠، ١:٠٠، ٢:٠٠، ٤:٠٠، ٨:٠٠، ١٢:٠٠، ١٦:٠٠.

٢- اضغط على زر ENTER (إدخال) بوحدة التحكم عن بعد.

٣- يبدأ العد التنازلي للوقت المتبقي.

٤- يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

- لإلغاء الوقت المحدد مسبقاً، اضبط هذا الوقت على [OFF] (إيقاف) أو افصل التيار الكهربائي.
- عندما يصل الوقت المتبقي إلى ٣ دقائق قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض، ستظهر رسالة [THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES] (إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد ٣ دقائق) أسفل الشاشة.

تحديد لغة القائمة [LANGUAGE] (اللغة)

يمكنك اختيار لغة من ٢٧ لغة فيما يتعلق بالتعليمات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة: لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

[MENU] (القائمة)



تحديد لون القائمة [COLOR SELECT] (تحديد اللون)

يمكنك الاختيار من بين خيارين فيما يتعلق بلون القائمة: COLOR (اللون) و MONOCHROME (اللون الأحادي).

تشغيل/إيقاف تشغيل عرض المصدر [SOURCE DISPLAY] (عرض المصدر)

يقوم هذا الخيار بتشغيل أو إيقاف تشغيل عرض اسم الدخل مثل COMPUTER 1 (كمبيوتر ١) و COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢) و COMPUTER 3 (كمبيوتر ٣) و HDMI و Display Port و VIDEO (الفيديو) و S-VVIDEO (الفيديو فائق الجودة) و VIEWER (عارض الصور) و NETWORK (الشبكة) لعرضها في أعلى يمين الشاشة.

تشغيل وإيقاف تشغيل الرسائل [MESSAGE DISPLAY] (عرض الرسائل)

يحدد هذا الخيار ما إذا كان يتم عرض رسائل جهاز العرض في أسفل الصورة المعروضة أم لا. وحتى في حالة تحديد "OFF" (إيقاف)، تظهر رسالة تحذير قفل الحماية. يتم إيقاف تشغيل تحذير قفل الحماية عند إلغاء قفل الحماية.

تشغيل/إيقاف معرف التحكم [ID DISPLAY] (عرض المعرف)

ID DISPLAY (عرض المعرف).....يتم إنتاج هذا الخيار بتشغيل أو إيقاف رقم المعرف الذي يظهر عند الضغط على زر ID SET (ضبط المعرف) في وحدة التحكم عن بعد. (← الصفحة ١٠٦)

تشغيل / إيقاف رسالة الوضع الاقتصادي [ECO MESSAGE] (رسالة الوضع الاقتصادي)

يقوم هذا الخيار بتشغيل أو إيقاف الرسائل التالية عند تشغيل جهاز العرض.

تطالب رسالة Eco Message (رسالة الوضع الاقتصادي) المستخدم بتوفير الطاقة. عند تحديد [OFF] (إيقاف) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)، ستظهر لك رسالة تطالبك بتحديد [ON] (تشغيل) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

عند تحديد [ON] (تشغيل) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)



لغلق الرسالة، اضغط على أي زر من الأزرار. ستختفي الرسالة في حال عدم استخدام أي من الأزرار لمدة ٣٠ ثانية.

عند تحديد [OFF] (إيقاف) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)



بالضغط على زر ENTER (إدخال) ستظهر شاشة [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي). (← الصفحة ٢٨)
ولإغلاق الرسالة، اضغط على زر EXIT (خروج).

تحديد وقت عرض القائمة [DISPLAY TIME] (وقت العرض)

يمكنك هذا الخيار من تحديد المدة التي يستغرقها جهاز العرض بعد آخر لمسة لأحد الأزرار لإيقاف تشغيل القائمة. خيارات الضبط المسبق هي: [MANUAL] (يدوي) و [AUTO 5 SEC] (تلقائي بعد ٥ ثوان) و [AUTO 15 SEC] (تلقائي بعد ١٥ ثانية) و [AUTO 45 SEC] (تلقائي بعد ٤٥ ثانية). يعد [AUTO 45 SEC] (تلقائي بعد ٤٥ ثانية) هو ضبط المصنع المسبق.

تحديد لون أو شعار للخلفية [BACKGROUND] (الخلفية)

استخدم هذه الخاصية لعرض شاشة زرقاء/سوداء أو شعار في حالة عدم توافر إشارة. تكون الخلفية الافتراضية [BLUE] (زرقاء).

ملاحظة:

- وحتى في حالة تحديد شعار الخلفية، عند عرض صورتين في وضع [PIP/PICTURE BY PICTURE] (صورة داخل صورة/الصور المتتابة)، تظهر الخلفية الزرقاء بدون الشعار حال عدم وجود إشارة.

تحديد مدة الفاصل الزمني مع رسالة المرشح [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح)

يمكنك هذا الخيار من تحديد تفضيلات الوقت الخاصة بعرض رسالة تنظيف المرشحات. نظف المرشح عند ظهور رسالة "PLEASE CLEAN FILTER" (يرجى تنظيف المرشح). (← صفحة ١٥٥)
هناك خمسة خيارات متاحة وهي كما يلي: OFF (إيقاف)، ١٠٠ [ساعة]، ٥٠٠ [ساعة]، ١٠٠٠ [ساعة]، ٢٠٠٠ [ساعة]. الإعداد الافتراضي هو [OFF] (إيقاف).

ملاحظة: لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى مع تحديد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

[INSTALLATION] (التثبيت)

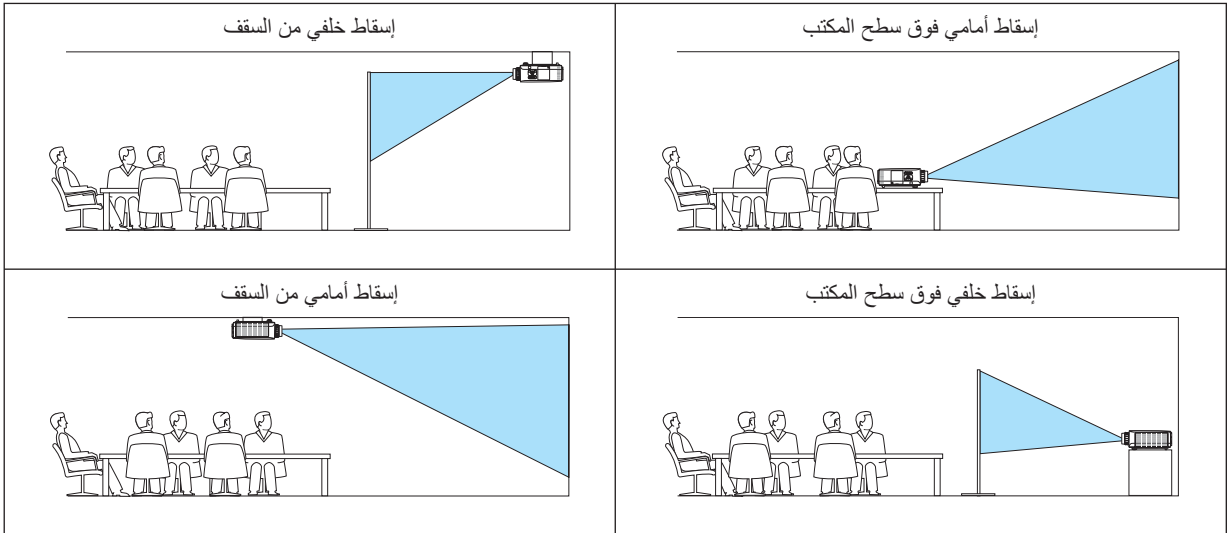


تحديد اتجاه جهاز العرض [ORIENTATION] (الاتجاه)

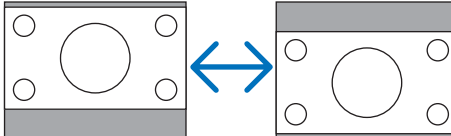
يقوم ذلك بإعادة توجيه الصورة بما يتناسب مع طريقة عرضك لها. وخيارات العرض هي: إسقاط أمامي فوق سطح المكتب وإسقاط خلفي من السقف وإسقاط خلفي فوق سطح المكتب وإسقاط أمامي من السقف.

يتميز هذا الجهاز بأنه جهاز عرض ذو إمالة حرة والتي يمكن معها عرض الصور على السقف (أعلى) أو على الأرض (أسفل). وفي حالة تثبيته في الاتجاه الرأسي، اضبط اتجاه التثبيت [FAN MODE] (وضع المروحة). (انظر صفحة ١٠٨).

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



تحديد نسبة العرض إلى الارتفاع والموضع للشاشة [SCREEN] (الشاشة)

يحدد نسبة عرض شاشة العرض إلى ارتفاعها.		نوع الشاشة:
الشاشة ٣:٤	للشاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع ٣:٤	موضع العرض (بالنسبة لـ NP-PA600X/NP-PA500X)
الشاشة ٩:١٦	للشاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩:١٦	
الشاشة ١٠:١٦	للشاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع ١٠:١٦	
وفي حالة ضبط نوع الشاشة على ٩:١٦ أو ١٠:١٦، اضبط الوضع الرأسي لنطاق الشاشة.		لأسفل
		
لأعلى		

ملاحظة:

- تحقق من إعداد [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) في القائمة بعد تغيير نوع الشاشة. (← الصفحة ٩٦)
- وعند ضبط نوع الشاشة على "شاشة ٣:٤"، فإنها تظهر في شكل حروف مضبوطة ولا يمكن تعديلها.

استخدام التصحيح الهندسي [GEOMETRIC CORRECTION] (التصحيح الهندسي)

تمكنك هذه الخاصية من استرجاع البيانات الهندسية المسجلة في ذاكرة جهاز العرض. فقد تم تسجيل ثلاثة إعدادات مسبقة للبيانات الهندسية. حدد [OFF] (إيقاف) لإيقاف تشغيل هذه الخاصية.

ملاحظة:

- لا تتاح تعديلات [KEystone] (التشوه شبه المنحرف) و [CORNERSTONE] (التشوه الجانبي) في حالة تطبيق البيانات الهندسية.
- لمسح البيانات الهندسية خاصتك، اضغط على زر 3D REFORM (الإصلاح ثلاثي الأبعاد) لمدة ثانيتين على الأقل.
- يمكن أن تسبب خاصية [GEOMETRIC CORRECTION] (التصحيح الهندسي) عدم وضوح الصورة إلى حد ما وذلك بسبب تنفيذ التصحيح الإلكتروني.

استخدام توافيق متعدد الشاشات [MULTI-SCREEN COMP.] (توافيق متعدد الشاشات)

تتيح لك هذه الخاصية توافيق الصورة المعروضة من أجهزة عرض متنوعة موضوعة بشكل متواز.

MODE (الوضع): OFF (إيقاف): يعمل على إيقاف هذه الخاصية للعودة إلى درجة السطوع العادية.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

- ON (تشغيل) يعمل على تشغيل هذه الخاصية لجعل الشاشة أكثر إعتامًا. يمكن ضبط [BRIGHTNESS] (درجة السطوع) و [CONTRAST] (التباين).
- CONTRAST (التباين) يقوم بضبط الجزء الساطع من الصورة.
- BRIGHTNESS (درجة السطوع) تقوم بضبط الجزء المعتم من الصورة.

الضبط

- ١ - إعداد الصور البيضاء والسوداء حتى يمكن عرضها على شاشة الكمبيوتر.
 - ٢ - عرض الصورة السوداء على شاشة الكمبيوتر وعرضها من خلال جهاز العرض.
 - ٣ - حدد [MULTI-SCREEN COMP.] (توافق متعدد الشاشات) ← [MODE] (الوضع) ← [ON] (تشغيل)
 - ٤ - اضبط الجزء المعتم من الصور.
 - ٥ - اضغط على زر ▼ لاختيار [BRIGHTNESS] (درجة السطوع) واستخدام أزرار ► أو ◀ لتوافق الجزء الأبيض لجهاز عرض آخر.
 - ٥ - اعرض الشاشة البيضاء على شاشة الكمبيوتر.
 - ٦ - اعرض الصورة من جهازي عرض أو أكثر.
 - ٦ - اضبط الجزء الساطع من الصور.
 - اضغط على زر ▼ لاختيار [CONTRAST] (التباين) واستخدام أزرار ► أو ◀ لتوافق الجزء الأبيض لجهاز عرض آخر.
 - يؤدي تحريك الشريط المنزلق في اتجاه [+] (علامة الجمع) إلى تغيير الجزء الأبيض من الصورة. وفي حال حدوث ذلك، حرك الشريط المنزلق في اتجاه [-] (التقليل) لضبط درجة السطوع.
- تلميح:
- وعند استخدام أجهزة عرض متعددة، يمكنك استخدام خاصية [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) لتشغيل جهاز عرض واحد أو جميع الأجهزة من وحدة التحكم عن بعد. (→ صفحة ١٠٦)
 - لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

[REF. WHITE BALANCE] (مربع موازنة اللون الأبيض)

- تتيح هذه الخاصية تعديل موازنة اللون الأبيض لجميع الإشارات.
- يتم ضبط مستويات الأبيض والأسود للإشارة للحصول على أفضل إنتاج للألوان.
- يتم ضبط خاصية اتساق الألوان عندما يكون درجة اللونين الأحمر (R) والأزرق (B) للون الأبيض في الاتجاه (اليمين/الأيسر) الأفقي للشاشة غير منتظمة.
- BRIGHTNESS R/BRIGHTNESS G/BRIGHTNESS B درجة سطوع الأحمر/درجة سطوع الأخضر/درجة سطوع الأزرق
- تقوم هذه الألوان بضبط اللون الأبيض للصورة.
- تباين الأحمر/تباين الأخضر/تباين الأزرق.

- تقوم هذه الألوان بضبط اللون الأبيض للصورة.
- UNIFORMITY R (اتساق الأحمر) كلما تمت زيادة الضبط على الجانب (+)، اشتدت درجة اللون الأحمر في الجانب الأيسر من الصورة (يتزايد في اتجاه الحافة اليسرى) ويكون أضعف في الجانب الأيمن من الصورة (يقل في اتجاه الحافة اليمنى). ينعكس هذا الأمر عندما يتم الضبط على الجانب (-).
- ينعكس هذا الأمر عندما يتم الضبط على الجانب (-).
- UNIFORMITY B (اتساق اللون الأزرق) كلما تمت زيادة الضبط على الجانب (+)، اشتدت درجة اللون الأزرق في الجانب الأيسر من الصورة (يتزايد في اتجاه الحافة اليسرى) ويكون أضعف في الجانب الأيمن من الصورة (يقل في اتجاه الحافة اليمنى).
- ينعكس هذا الأمر عندما يتم الضبط على الجانب (-).

[STATIC CONVERGENCE] (التقارب الساكن) (يتاح فقط مع PA550U)

- تتيح هذه الخاصية ضبط انحراف اللون في الصورة.
- والذي يمكن ضبطه في وحدات ± 1 يكسل في الاتجاه الأفقي للألوان الأحمر والأخضر والأزرق أفقيًا (HORIZONTAL R/G/B)، وفي الاتجاه الرأسي للألوان الأحمر والأخضر والأزرق رأسيًا (VERTICAL R/G/B).

ملاحظة: لا يمكن ضبط هذه الخاصية إلا مع PA500U.

[(٢) INSTALLATION] (تثبيت ٢)



تعطيل أزرار الحاوية [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم)

يُتيح هذا الخيار تشغيل أو إيقاف خاصية CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم).

ملاحظة:

- لا يؤثر **CONTROL PANEL LOCK** (قفل لوحة التحكم) على وظائف وحدة التحكم عن بعد.
- عند غلق لوحة التحكم، يؤدي الضغط مع الاستمرار على زر **EXIT** (خروج) بحماية جهاز العرض لمدة ١٠ ثوانٍ إلى تغيير الإعداد إلى **[OFF]** (الإيقاف).

تلميح: عند تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) تظهر أيقونة قفل المفتاح [] أسفل يمين القائمة.

تمكين الحماية [SECURITY] (الحماية)

تتيح هذا الخاصية تشغيل وظيفة SECURITY (الحماية) أو إيقافها.

لن يقوم الجهاز بعرض الصورة في حالة عدم إدخال الكلمة الرئيسية بصورة صحيحة. (← صفحة ٣٦)

ملاحظة: لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى مع تحديد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

تحديد سرعة الاتصال [COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال)

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل نقل البيانات بالبود الخاص بمفخذ التحكم في جهاز الكمبيوتر (مفخذ D-SUB مزود بـ ٩ دبابيس). كما تدعم نقل البيانات التي تتراوح بين ٤٨٠٠ بت في الثانية و ٣٨٤٠٠ بت في الثانية. القيمة الافتراضية هي ٣٨٤٠٠ بت في الثانية. حدد معدل نقل البيانات بالبود الملائم الخاص بالجهاز المراد توصيله (قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود أقل عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك وفقاً للجهاز).

ملاحظة:

- عند استخدامك برامج التشغيل المرفقة، حدد **[38400bps]** (٣٨٤٠٠ بت في الثانية).
- لن تتأثر سرعة الاتصال المحددة حتى مع اختيار **[RESET]** (إعادة الضبط) من القائمة.

تشغيل مستشعر وحدة التحكم عن بعد أو إيقاف تشغيله [REMOTE SENSOR] (مستشعر وحدة التحكم عن بعد)

يحدد هذا الخيار مستشعر وحدة التحكم الجارى تمكينه في الوضع اللاسلكي.

وتتمثل الخيارات فيما يلي: FRONT/BACK (أمامي/خلفي) و FRONT (أمامي) و BACK (خلفي).

إذا لم يعمل نظام وحدة التحكم عن بعد عند تعرض مستشعر وحدة التحكم عن بعد

الموجود بجهاز العرض لأشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية، انتقل إلى خيار آخر.

إعداد معرف لجهاز العرض [CONTROL ID] (معرف وحدة التحكم)

يمكنك تشغيل أجهزة عرض متعددة بشكل منفصل ومستقل بوحدة واحدة للتحكم عن بعد تشتمل على وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). في حال قيامك بتعيين رقم التعريف نفسه لكل أجهزة العرض، تستطيع تشغيل كل الأجهزة معاً باستخدام وحدة واحدة للتحكم عن بعد. وللقيام بذلك، يتعين عليك تحديد رقم تعريف لكل جهاز عرض.

CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم)..... حدد رقمًا من ١ حتى ٢٥٤ تود استخدامه مع جهاز العرض خاصتك.

CONTROL ID (معرف وحدة التحكم).....حدد [OFF] (إيقاف) لإيقاف إعداد CONTROL ID (معرف وحدة التحكم) وحدد [ON] (تشغيل) لتشغيل الإعداد نفسه.

ملاحظة:

- عند تحديد [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (معرف وحدة التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (معرف وحدة التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض)
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.
- عند الضغط مع الاستمرار على زر ENTER (إدخال) الموجود على حاوية جهاز العرض لمدة ١٠ ثوانٍ، ستظهر قائمة خاصة بالغاء CONTROL ID

(معرف وحدة التحكم).

١- تعيين معرف وحدة التحكم أو تغييره
شغل جهاز العرض.

٢- اضغط على زر **ID SET** (ضبط المعرف) في وحدة التحكم عن بعد.
وستظهر شاشة **CONTROL ID** (معرف وحدة التحكم).



إذا أمكن تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر كلمة **[ACTIVE]** (نشط). في حال عدم التمكن من التعريف الحالي لوحدة التحكم عن بعد، ستظهر كلمة **[INACTIVE]** (غير نشط). لتشغيل جهاز العرض غير النشط، قم بتعيين **CONTROL ID** الخاص بجهاز العرض باستخدام الإجراء التالي (الخطوة ٣).

٣- اضغط على أحد أزرار لوحة المفاتيح الرقمية أثناء الضغط مع الاستمرار على زر **ID SET** (ضبط المعرف) الموجود على وحدة على سبيل المثال:

لتعيين الرقم "٣" اضغط على الزر "٣" في وحدة التحكم عن بعد.

تعني **No ID** (لا يوجد معرف) أنه يمكن تشغيل جميع أجهزة العرض معًا من خلال وحدة واحدة للتحكم عن بعد. لضبط **"No ID"** (لا يوجد معرف)، أدخل "٠٠٠" أو اضغط على زر **CLEAR** (مسح).

تلميح: تتراوح قيم المعرفات ما بين ١ إلى ٢٥٤.

٤- حرر زر **ID SET** (ضبط المعرف)

وستظهر شاشة **CONTROL ID** (معرف وحدة التحكم) التي تم تحديثها.

ملاحظة:

- يمكن مسح المعرفات في غضون أيام قليلة بعد فراغ البطاريات أو إخراجها.
- الضغط غير المقصود على أي زر في وحدة التحكم عن بعد يؤدي إلى مسح المعرف المحدد حاليًا عند إخراج البطاريات.



(1) [OPTIONS] (خيارات ١)



إعداد الضبط التلقائي [AUTO ADJUST] (الضبط التلقائي)

تقوم هذه الخاصية بإعداد وضع Auto Adjust (الضبط التلقائي) حتى يتم ضبط إشارة الكمبيوتر الخاصة بالضوضاء والاستقرار تلقائيًا أو يدويًا. ويمكنك القيام بالضبط التلقائي بطريقتين: [NORMAL] (عادي) و [FINE] (دقيق)

OFF (إيقاف)..... لن يتم ضبط إشارة الكمبيوتر تلقائيًا. يمكنك تحسين إشارة الكمبيوتر يدويًا.
 NORMAL (عادي) .. الإعداد الافتراضي. سيتم ضبط إشارة الكمبيوتر تلقائيًا. حدد هذا الخيار في الوضع الطبيعي.
 FINE (دقيق)..... حدد هذا الخيار في حالة الحاجة إلى الضبط الدقيق. إلا أن هذا الوضع يتطلب وقتًا أطول للتحويل للمصدر بعكس ما يحدث عند تحديد [NORMAL] (عادي).

تحديد وضع المروحة [FAN MODE] (وضع المروحة)

يستخدم Fan Mode (وضع المروحة) لإعداد سرعة مروحة التبريد الداخلية.
 MODE (الوضع)..... حدد ثلاثة أوضاع لسرعة المروحة: AUTO (تلقائي)، HIGH (عالي)، HIGH ALTITUDE (وضع الارتفاع العالي)
 AUTO (تلقائي): تعمل المراوح المدمجة بسرعات متنوعة تلقائيًا وفقًا لدرجة الحرارة الداخلية.
 HIGH (عالي): تعمل المراوح المدمجة بسرعات عالية

HIGH ALTITUDE (وضع الارتفاع العالي): تعمل المراوح المدمجة بسرعات عالية. حدد ذلك الخيار عند استخدام جهاز العرض

على ارتفاع يقارب ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا أو أعلى. لاستخدام جهاز العرض مع ضبط ECO MODE (الوضع الاقتصادي) على

ON (تشغيل) في حالات التنبيه الأخرى بخلاف desktop/ceiling (سطح المكتب/السقف) مع +/- ٢٠، يجب مراعاة ما يلي:

(١) حدد [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في [MODE] (وضع) بارتفاع ٣٢٠٠ قدمًا/١٠٠٠ مترًا.

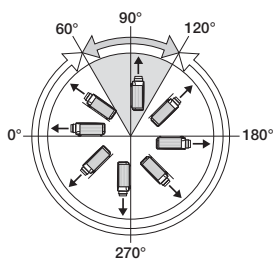
(٢) حدد [OFF] (إيقاف) في [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) بارتفاع ٦٨٠٠ قدمًا/٢١٠٠ مترًا أو أعلى.

SETTING (الضبط) حدد إما [NORMAL] (عادي) أو [VERTICAL TILT UP] (الإمالة الرأسية لأعلى)

وفقًا لزاوية تركيب جهاز العرض. حدد [VERTICAL TILT UP] (الإمالة الرأسية

لأعلى) للزوايا التي تتراوح بين ٦٠ درجة إلى ١٢٠ درجة وموضحة باللون الرمادي. حدد

[NORMAL] (عادي) لنطاقات الزوايا الأخرى.



فيود استخدام جهاز العرض في ECO MODE (الوضع الاقتصادي) في أوضاع الارتفاع العالية:

لا يجب تركيب جهاز العرض بأي طريقة بخلاف الإعداد الموضح في الجدول، وإلا فسيقل العمر الافتراضي للمصباح بدرجة كبيرة.

ON (تشغيل)		OFF (إيقاف التشغيل)		ECO MODE (الوضع الاقتصادي)	
NORMAL (عادي)		NORMAL (عادي)، VERTICAL TILT UP (الإمالة الرأسية لأعلى)		SETTING (الضبط)	
سطح المكتب/السقف بخلاف ٢٠ +/- درجة	سطح المكتب/السقف ٢٠ +/- درجة	جميع الاتجاهات		الاتجاه	
AUTO (تلقائي)		AUTO (تلقائي)		١٠٠٠ م أو أقل	٣٢٠٠ قدمًا أو أقل
HIGH ALTITUDE (وضع الارتفاع العالي)		HIGH ALTITUDE (وضع الارتفاع العالي)		من ١٦٠٠ إلى ١٠٠٠ م	من ٣٢٠٠ إلى ٥٢٠٠ قدمًا
غير متاح				من ٢١٠٠ إلى ١٦٠٠ م	من ٥٢٠٠ إلى ٦٨٠٠ قدمًا
				من ٢٦٠٠ إلى ٢١٠٠ م	من ٦٨٠٠ إلى ٨٥٠٠ قدمًا

وإذا أردت تخفيف درجة الحرارة داخل جهاز العرض بسرعة، حدد وضع [HIGH] (مرتفع).

ملاحظة:

- عند تحديد [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) مع [FAN MODE] وضع المروحة، ستظهر أيقونة  أسفل القائمة.
- يوصى بتحديد وضع السرعة العالية في حال تشغيل جهاز العرض بدون توقف لأيام متواصلة.
- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا أو أكثر.
- قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وإيقاف تشغيل أداة الحماية. وفي حال حدوث ذلك، انتظر دقيقتين ثم شغل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بئ [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.
- لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى مع تحديد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

تحديد تنسيق الإشارة [SIGNAL SELECT COMP3] (تحديد إشارة الكمبيوتر ٣)

عند توصيل جهاز خرج بموصلات دخل الفيديو للكمبيوتر ٣ (COMPUTER 3)، فهذا يعمل على ضبط إشارة الدخل.

يتم تحديد RGB/COMPONENT (مركب/RGB). والإشارات المركبة وRGB تلقائيًا.

VIDEO (الفيديو) تعمل على الانتقال إلى إشارة الفيديو.

ملاحظة: يمكن عرض إشارات الفيديو عند توصيل كبل الفيديو (المتوافر بالأسواق) بمنفذ توصيل G/Y الخاص بموصلات دخل الفيديو للكمبيوتر ٣ (COMPUTER 3). وفي هذه الحالة، حدد [VIDEO] (فيديو).

[SEAMLESS SWITCHING] (التبديل السهل) (يتاح فقط مع PA500U)

عند تبديل موصل الدخل، يتم تثبيت الصورة المعروضة قبل التبديل للانتقال إلى الصورة الجديدة دون أي خلل نتيجة عدم وجود إشارة.

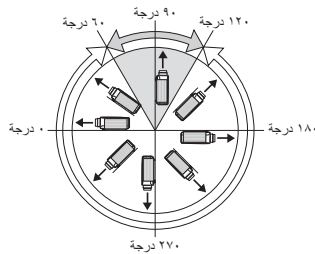
ملاحظة: لا يمكن ضبط هذه الخاصية إلا مع PA500U.

[COLOR SYSTEM] (نظام الألوان)

تتيح هذه الخاصية تحديد إشارة فيديو التليفزيون التي تختلف من دولة إلى أخرى (NTSC و PAL وغيرها). يتم ضبط ذلك [AUTO] (تلقائي) عن طريق إعدادات المصنع الافتراضية. قم بعمل ذلك في حالة عدم تحديد جهاز العرض الإشارة أوتوماتيكيًا.

[DIGITAL AUDIO SELECT] (تحديد الصوت الرقمي)

تتيح لك هذه الخاصية تحديد منافذ دخل الصوت الخاصة بموصلات دخل DisplayPort و HDMI بجهاز العرض.



HDMI: تحدد الصوت الرقمي لموصل دخل HDMI.

HDMI

COMPUTER2 (كمبيوتر ٢): يحدد موصل دخل صوت COMPUTER2 (كمبيوتر ٢).

DisplayPort: يحدد الصوت الرقمي لموصل دخل DisplayPort.

DisplayPort

COMPUTER2 (كمبيوتر ٢): يحدد موصل دخل صوت COMPUTER2 (كمبيوتر ٢).

تمكين صوت المفاتيح وصوت الخطأ [BEEP] (تنبيه)

تتيح هذه الخاصية تشغيل أو إيقاف صوت الأضرار أو التنبيه عند حدوث خطأ أو عند القيام بالعمليات التالية:

- عرض القائمة الرئيسية
- تحويل المصادر
- إعادة ضبط البيانات باستخدام [RESET] (إعادة الضبط)
- الضغط على زر POWER ON (تشغيل) أو زر POWER OFF (إيقاف التشغيل)

[OPTIONS(2)] (خيارات ٢)



تحديد Power-saving (توفير الطاقة) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)

يشتمل جهاز العرض على وضعين للاستعداد: [NORMAL] (عادي) و[POWER-SAVING] (وضع توفير الطاقة) و[NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة). ويعد وضع POWER-SAVING (وضع توفير الطاقة) هو الوضع الذي يمكنك من تشغيل جهاز العرض بحيث يكون موفرًا للطاقة ويكون استهلاكه لها أقل من استهلاك الوضع NORMAL (الوضع العادي). تم ضبط جهاز العرض مسبقًا في المصنع على الوضع NORMAL (عادي).

NORMAL (عادي).....مؤشر Power (الطاقة): ضوء برتقالي/مؤشر STATUS (الحالة): ضوء أخضر
POWER-SAVING (توفير الطاقة).....مؤشر Power (الطاقة): ضوء أحمر/مؤشر STATUS (الحالة): إيقاف.

لن تعمل الموصلات التالية أو الأزرار أو الوظائف في هذا الوضع.

- موصل (1) MONITOR OUT (COMP 1) (خرج الشاشة (كمبيوتر ١)) وموصل AUDIO OUT (خرج الصوت)

- وظائف LAN (شبكة الاتصال المحلية) وMail Alert (تنبيه البريد)

- الأزرار بخلاف زر POWER (الطاقة) الموجود على الحاوية

- الأزرار بخلاف زر POWER ON (تشغيل) الموجود في وحدة التحكم عن بعد

- وظيفة Virtual Remote Tool (برامج أدوات المساعدة)

NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة).....عندما يكون الجهاز في وضع الاستعداد، يضيء مؤشر POWER (الطاقة) باللون البرتقالي، في حين أن مؤشر STATUS (الحالة) لا يضيء. ويتضح من ذلك أنه يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال شبكة اتصال محلية سلكية.

عندما يكون الجهاز في وضع الاستعداد، لا تعمل الموصلات أو الأزرار أو الوظائف التالية:

- موصل (1) MONITOR OUT (COMP 1) (خرج الشاشة (كمبيوتر ١)) ومقبس AUDIO OUT (خرج الصوت) الصغير

- وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

- AUTO POWER ON (COMP1/3) (التشغيل التلقائي (كمبيوتر ٣/١))

- الأزرار بخلاف زر POWER (الطاقة) على الحاوية

- الأزرار بخلاف زر POWER ON (تشغيل) في جهاز التحكم عن بعد

- أوامر التحكم في الكمبيوتر الشخصي لأغراض بخلاف التشغيل.

مهم:

- عند تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) أو [CONTROL ID] (معرفة وحدة التحكم)، أو عند تحديد [COMPUTER 1] (كمبيوتر ١) أو [COMPUTER 3] (كمبيوتر ٣) مع [AUTO POWER ON (COMP1/3)] (التشغيل التلقائي (كمبيوتر ٣/١))، يصبح إعداد [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) غير سار، وهذا يعني أن جهاز العرض في نفس الحالة التي يكون عليها عند تحديد [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).

ملاحظة:

- يمكنك تشغيل أو إيقاف الجهاز باستخدام منفذ PC CONTROL (التحكم في جهاز الكمبيوتر)، حتى مع اختيار وضع [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) مع وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).
- لن يتم حساب استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد ضمن حساب تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- لن يتأثر ما أجرينته من إعدادات حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

تمكين التشغيل المباشر [DIRECT POWER ON] (التشغيل المباشر)

يقوم بتشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند إدخال كبل الطاقة بمأخذ تيار نشط. مما يتيح تقليل الحاجة إلى الاستخدام الدائم لزر POWER (الطاقة) في وحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض.

تشغيل جهاز العرض من خلال تطبيق إشارة كمبيوتر [AUTO POWER ON (COMP1/3)] (التشغيل التلقائي للطاقة بكمبيوتر ٣/١)

عند ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر الصادرة عن كمبيوتر متصل بدخل COMPUTER 1 IN (الكمبيوتر ١) أو COMPUTER3 IN (كمبيوتر ٣) يتيح تشغيل جهاز العرض وعرض صورة جهاز الكمبيوتر في وقت واحد. تغنيك هذه الوظيفة عن الحاجة الدائمة لاستخدام زر POWER (الطاقة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز لتشغيله. وللاستخدام هذه الوظيفة، وصل أولاً جهاز كمبيوتر بجهاز العرض ووصل جهاز العرض بمصدر دخل تيار متردد نشط.

ملاحظة:

- لن يؤدي فصل الإشارة عن جهاز الكمبيوتر إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض. ومن جانبنا، نوصيك باستخدام هذه الوظيفة مع وظيفة AUTO POWER OFF (الإيقاف التلقائي).
 - لن تتاح هذه الوظيفة في الحالات التالية:
 - عند تطبيق إشارة فيديو مركبة إلى موصل COMPUTER1 IN (دخول كمبيوتر ١) أو COMPUTER3 IN (كمبيوتر ٣).
 - عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف.
 - عند ضبط [AUTO POWER ON (COMP1/3)] (التشغيل التلقائي (كمبيوتر ٣/١))، يصبح إعداد [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) غير سار. وهذا يعني أن جهاز العرض يكون على الحالة نفسها التي يكون عليها عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).
 - لتمكين AUTO POWER ON (COMP1/3) (التشغيل التلقائي للطاقة (كمبيوتر ٣/١)) بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر ٣ ثواني وأدخل إشارة الكمبيوتر.
- في حال استمرار وجود إشارة الكمبيوتر مع توقف تشغيل جهاز العرض، لن يعمل AUTO POWER ON (COMP1/3) (التشغيل التلقائي للطاقة (كمبيوتر ٣/١)) ويظل جهاز العرض في وضع الاستعداد.

تمكين إدارة الطاقة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي للطاقة)

عند تحديد هذا الخيار، يمكنك تمكين توقف جهاز العرض تلقائياً (في الوقت المحدد: ٥ دقائق - ١٠ دقائق - ٢٠ دقيقة - ٣٠ دقيقة) في حال عدم استقبال أية إشارة من أي دخل أو في حال عدم تنفيذ أي عملية.

تحديد المصدر الافتراضي [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد المصدر الافتراضي)

يمكنك ضبط جهاز العرض على الوضع الافتراضي لأي من مدخلاته في كل مرة يتم فيها تشغيل الجهاز.

LAST (سابق)..... يضبط جهاز العرض على الوضع الافتراضي للمدخل السابق النشط أو آخر مدخل نشط في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

AUTO (تلقائي)..... يبحث عن مصدر نشط بالترتيب التالي COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ← COMPUTER2 (كمبيوتر ٢) ← COMPUTER3 (كمبيوتر ٣) ← HDMI ← DisplayPort ← VIDEO (الفيديو) ← S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة) ← VIEWER (عارض الصور) ← COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.

COMPUTER1 (كمبيوتر ١)..... يعرض إشارة الكمبيوتر من موصل COMPUTER 1 IN (دخول كمبيوتر ١) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

COMPUTER2 (كمبيوتر ٢)..... يعرض إشارة الكمبيوتر من موصل COMPUTER 2 IN (دخول كمبيوتر ٢) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

COMPUTER3 (كمبيوتر ٣)..... يعرض إشارة الكمبيوتر من موصل COMPUTER 3 IN (دخول كمبيوتر ٣) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

HDMI..... يعرض المصدر الرقمي من موصل HDMI IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

DisplayPort..... يعرض المصدر الرقمي من موصل DisplayPort في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

VIDEO (الفيديو)..... يعرض مصدر الفيديو من موصل VIDEO IN (دخول الفيديو) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)..... يعرض مصدر الفيديو من موصل S-VIDEO IN (دخول الفيديو فائق الجودة) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

VIEWER (عارض الصور)..... يعرض الشرائح أو يشغل ملفات الأفلام من ذاكرة USB في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

NETWORK (الشبكة)..... تعرض البيانات التي تم إرسالها من الكمبيوتر عبر منفذ شبكة الاتصال المحلية (RJ-45) أو وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (تباع منفصلة) المثبتة في جهاز العرض.

٧ مواصفات القائمة ووظائفها [INFO.] (معلومات)

يعرض حالة الإشارة الحالية واستخدام المصباح. يشتمل هذا العنصر على ٦ صفحات. وفيما يلي المعلومات المتضمنة:
تلميح: بالضغط على زر **HELP** (تعليمات) في وحدة التحكم عن بعد ستظهر لك عناصر قائمة **[INFO.]** (معلومات).

[USAGE TIME] (وقت الاستخدام)

SOURCE	ADJUST	SETUP	INFO.	RESET
• USAGE TIME •	SOURCE(1) •	SOURCE(2) •	(1/3)	
LAMP LIFE REMAINING	100 %			
LAMP HOURS USED	00000	[H]		
FILTER HOURS USED	00000	[H]		
TOTAL CARBON SAVINGS	0.000	[kg-CO2]		
EXIT •EXIT ◀:MOVE ▶:MOVE				
COMPUTER1 ADVANCED				

- [LAMP LIFE REMAINING] (ساعات المصباح المتبقية) (%) *
- [LAMP HOURS USED] (ساعات استهلاك المصباح) (بالساعة)
- [FILTER HOURS USED] (ساعات استهلاك المرشح) (بالساعة)
- [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) (كيلوجرام - ثاني أكسيد الكربون)

- * يبين مؤشر التقدم النسبة المئوية للعمر الإنتاجي المتبقي للجزء الزجاجي.
توضح لك هذه القيمة مقدار استخدام المصباح. عندما يصل الوقت المتبقي إلى صفر، يتغير مؤشر شريط LAMP LIFE REMAINING (ساعات المصباح المتبقية) من ١٠٠٪ إلى ٠ ساعة ويبدأ في العد التنازلي.
وعند وصول ساعات تشغيل المصباح المتبقية إلى ٠ ساعة فلن يعمل جهاز العرض.
- يتم عرض الرسالة التي تدل على وجوب استبدال المصباح أو المرشحات لمدة دقيقة واحدة عند تشغيل جهاز العرض وعند الضغط على زر **POWER** (الطاقة) في جهاز العرض أو في وحدة التحكم عن بعد.
ولرفض هذه الرسالة، اضغط على أي زر في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

المصباح البديل	عمر المصباح (بالساعة)	
	ECO MODE (الوضع الاقتصادي)	
	ECO (اقتصادي) (تشغيل) (ON)	NORMAL (عادي) (إيقاف) (OFF)
NP21LP	٤٠٠٠	٣٠٠٠

- TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)
يعرض هذا الخيار معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام. ويعتمد عامل الأثر الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام ٢٠٠٨)
(← صفحة ٢٩)

[SOURCE(1)] (المصدر ١)

إعادة ضبط	معلومات	إعداد	ضبط	عرض المصدر
1/3	شبكة سلكية محلية	مصدر (2) • مصدر (1) • وقت الاستخدام		
كمبيوتر 1	طرفية الدخل			
1024x768	الوضوحية			
48.58[kHz]	التردد الأفقي			
82.13[Hz]	التردد العمودي			
تزامن منفصل	نوع التزامن			
H: (-) V: (-)	قطبية التزامن			
عدم مزج	نوع المسح الضوئي			
1024x768	اسم المصدر			
1	رقم الإدخال			
نقل	نقل	EXIT	خروج	كمبيوتر 1

RESOLUTION (الدقة)
 VERTICAL FREQUENCY (تردد رأسي)
 SYNC POLARITY (قطبية التزامن)
 SOURCE NAME (اسم المصدر)

INPUT TERMINAL (طرف توصيل الدخل)
 HORIZONTAL FREQUENCY (تردد أفقي)
 SYNC TYPE (نوع التزامن)
 SCAN TYPE (نوع المسح)
 ENTRY NO. (رقم الدخل)

[SOURCE(2)] (المصدر ٢)

إعادة ضبط	معلومات	إعداد	ضبط	عرض المصدر
1/3	شبكة سلكية محلية	مصدر (2) • مصدر (1) • وقت الاستخدام		
كمبيوتر	نوع الإشارة			
تزامن	نوع الفيديو			
6[bits]	عمق البت			
كامل	مستوى الفيديو			
2.7[Gbps]	سرعة الارتباط			
1[lane]	مسار الرابط			
نقل	نقل	EXIT	خروج	كمبيوتر 1

VIDEO TYPE (نوع الفيديو)
 VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)
 LINK LANE (منفذ الربط)

SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)
 BIT DEPTH (عمق البت)
 LINK RATE (معدل الربط)

[WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية)

إعادة ضبط	معلومات	إعداد	ضبط	عرض المصدر
1/3	شبكة سلكية محلية	مصدر (2) • مصدر (1) • وقت الاستخدام		
192.168.0.10	عنوان إ ي بي			
255.255.255.0	قناع شبكة ثانوي			
192.168.0.1	مدخل			
00-00-00-00-00-00	عنوان MAC			
نقل	نقل	EXIT	خروج	كمبيوتر 1

[IP ADDRESS] (عنوان IP)
 [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)
 [GATEWAY] (بوابة الشبكة)
 [MAC ADDRESS] (عنوان MAC)

[WIRELESS LAN (1)] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ١)

إعادة ضبط إعدادات إعداد ضبط عضو المصدر

VERSION(1) • شبكة لاسلكية محلية(2) • شبكة لاسلكية محلية(1)

192.168.1.10 عنوان الف أي بي
255.255.255.0 قناع شبكة ثانوي
192.168.1.1 مدخل
00-00-00-00-00-00 عنوان MAC

نقل نقل ••••• EXIT ••••• خروج ••••• 1 كمبيوتر متقدمة

[IP ADDRESS] (عنوان IP) [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)
[GATEWAY] (بوابة الشبكة) [MAC ADDRESS] (عنوان MAC)

[WIRELESS LAN (2)] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ٢)

إعادة ضبط إعدادات إعداد ضبط عضو المصدر

VERSION(1) • شبكة لاسلكية محلية(2) • شبكة لاسلكية محلية(1)

SSID

اتصال يسير نوع الشبكة
إيقاف WEP/WPA
5 الاقناة
--- مستوى الإشارة

نقل نقل ••••• EXIT ••••• خروج ••••• 1 كمبيوتر متقدمة

[SSID] (معرف مجموعة أجهزة الشبكة) [NETWORK TYPE] (نوع الشبكة)
[WEP/WPA] [CHANNEL] (القناة)
[SIGNAL LEVEL] (مستوى الإشارة)

[VERSION(1)] (الإصدار ١)

إعادة ضبط إعدادات إعداد ضبط عضو المصدر

VERSION(1) • شبكة لاسلكية محلية(2) • شبكة لاسلكية محلية(1)

FIRMWARE 1.00
DATA 1.00
FIRMWARE2 1.00
SUB-CPU 1.00

نقل نقل ••••• EXIT ••••• خروج ••••• 1 كمبيوتر متقدمة

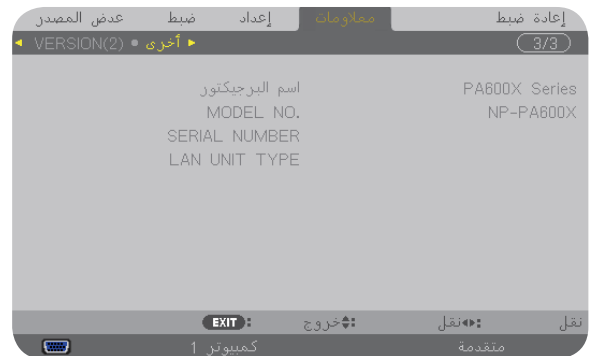
[FIRMWARE] (البرامج الثابتة) [DATA] (البيانات)
[FIRMWARE2] (البرامج الثابتة ٢) SUB-CPU

[VERSION(2)] (الإصدار ٢)



[FIRMWARE3] (البرامج الثابتة ٣)

[OTHERS] (أخرى)



[MODEL NO.] (رقم الطراز)
[LAN UNIT TYPE] (نوع وحدة شبكة الاتصال المحلية)

[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)
[SERIAL NUMBER] (رقم التسلسل)
[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) (عند ضبطها)

٨ مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة الضبط)



العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع [RESET] (إعادة الضبط)

تتيح لك خاصية RESET (إعادة الضبط) تغيير الضبط والإعدادات إلى ضبط المصنع المسبق لأحد المصادر أو (جميعها) عدا:

[CURRENT SIGNAL] (الإشارة الحالية)

يعيد ضبط التعديلات الخاصة بالإشارة الحالية إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع.

وفيما يلي العناصر الممكن إعادة ضبطها: [PRESET] (الضبط المسبق) و [CONTRAST] (التباين) و [BRIGHTNESS] (درجة السطوع) و [COLOR] (اللون) و [HUE] (تدرج الألوان) و [SHARPNESS] (حدة الألوان) و [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) و [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) و [OVERSCAN] (المسح الزائد).

[ALL DATA] (كل البيانات)

أعد ضبط جميع أنواع الضبط والإعدادات الخاصة بكل الإشارات إلى الضبط المسبق للمصنع.

يمكنك إعادة ضبط كل العناصر باستثناء [LANGUAGE] (اللغة) و [BACKGROUND] (الخلفية) و [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) و [SCREEN] (الشاشة) و [GEOMETRIC CORRECTION] (التصحيح الهندسي) و [MULTI-SCREEN COMP] (الكمبيوتر متعدد الشاشات) و [REF. WHITE BALANCE] (مرجع موازنة اللون الأبيض) و [STATIC CONVERGENCE] (التقارب الساكن) و [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) و [SECURITY] (الحماية) و [COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال) و [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) و [SEAMLESS SWITCHING] (التبديل السهل) و [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) و [FAN MODE] (وضع المروحة) و [LAMP LIFE REMAINING] (ساعات تشغيل المصباح المتبقية) و [LAMP] (الكرتون) و [WIRED LAN] (شبكة الاتصال المحلية السلكية) و [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) و [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير إعادة ضبط وقت استهلاك المصباح، راجع "مسح عداد ساعات تشغيل المصباح" [CLEAR LAMP HOURS] (مسح ساعات تشغيل المصباح) أدناه.

ALL DATA جميع البيانات (بما في ذلك ENTRY LIST قائمة الإدخال)

تعيد ضبط جميع أنواع الضبط والإعدادات الخاصة بجميع الإشارات إلى الضبط المسبق للمصنع باستثناء [LANGUAGE] (اللغة) و [BACKGROUND] (الخلفية) و [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) و [SCREEN] (الشاشة) و [MULTI-SCREEN COMP] (الكمبيوتر متعدد الشاشات) و [REF. WHITE BALANCE] (مرجع موازنة اللون الأبيض) و [STATIC CONVERGENCE] (التقارب الساكن) و [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) و [SECURITY] (الحماية) و [COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال) و [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) و [SEAMLESS SWITCHING] (التبديل السهل) و [FAN MODE] (وضع المروحة) و [LAMP LIFE REMAINING] (ساعات التشغيل المتبقية) و [LAMP HOURS USED] (ساعات استعمال المصباح) و [FILTER] (شبكة اتصال محلية لاسلكية) و [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية) و [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكرتون) و [WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية) و [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية).

وتحتفظ أيضًا جميع الإشارات الموجودة في [ENTRY LIST] (قائمة الإدخال) والعودة إلى الضبط المسبق للمصنع.

ملاحظة: لا يمكن إعادة ضبط الإشارات المغلقة في Entry List (قائمة الإدخال).

مسح عداد ساعات تشغيل المصباح [CLEAR LAMP HOURS] (مسح ساعات تشغيل المصباح)

يعيد ضبط ساعة المصباح إلى الصفر. ويؤدي تحديد ذلك الخيار إلى عرض قائمة فرعية للتأكيد. حدد [YES] (نعم) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي لاستخدام المصباح حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

ملاحظة: ينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. في هذه الحالة، لا يمكنك إعادة ضبط عداد ساعات تشغيل المصباح بالقائمة. وفي حال حدوث ذلك، اضغط على زر HELP (تعليمات) بوحدة التحكم عن بعد لمدة ١٠ ثوان لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. لا تقم بذلك إلا بعد استبدال المصباح.

مسح ساعات تشغيل المرشح [CLEAR FILTER HOURS] (مسح ساعات استهلاك المرشح)

يُعيد ضبط ساعات استخدام المرشح إلى الصفر. ويؤدي تحديد ذلك الخيار إلى عرض قائمة فرعية للتأكيد. حدد [YES] (نعم) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

يتم تحديد العنصر [OFF] (إيقاف) مع [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) في وقت الشحن. عند تحديد [OFF] (إيقاف)، لن تحتاج إلى إعادة ضبط ساعات استخدام المرشح.

ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي لاستخدام المرشح حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

٩ قائمة التطبيقات

تعرض [APPLICATION MENU] (قائمة التطبيقات) عند تحديد [NETWORK] (الشبكة) من قائمة [SOURCE] (المصدر).
تتيح قائمة التطبيقات إعداد البرامج المساعدة للمستخدم وإعدادات الشبكة (NETWORK SETTINGS) والأدوات (TOOLS).
وتوجد برامج مساعدة المستخدم على القرص المدمج المرفق مع جهاز عرض NEC.
ويمكن تحديد قائمة [ADVANCED] (الخيارات المتقدمة) أو قائمة [BASIC] (أساسي) في [ADMINISTRATOR MODE] (وضع مسؤول النظام).
(← صفحة ١٣٦)
تتضمن قائمة [BASIC] (أساسي) الحد الأدنى لأساسيات الأوامر والقوائم.

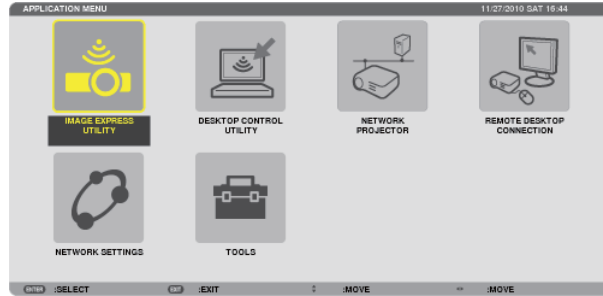
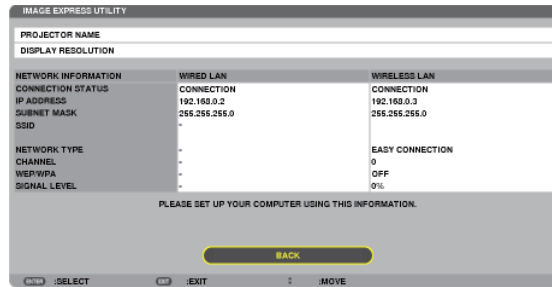


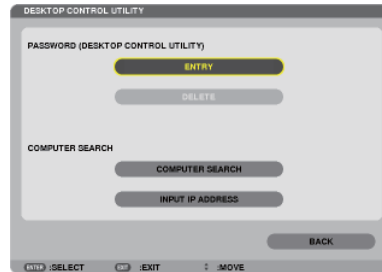
IMAGE EXPRESS UTILITY

يوضح المعلومات الخاصة باسم جهاز العرض ودقته والشبكة (سلكية/لاسلكية) اللازمة لاستخدام برنامج Image Express Utility.
استخدم هذه المعلومات لإعداد جهاز الكمبيوتر خاصتك.



DESKTOP CONTROL UTILITY

يتيح لك إمكانية الإعداد لإدخال/حذف كلمة المرور وبحث جهاز الكمبيوتر وعنوان IP على الشبكة (السلكية/اللاسلكية) اللازمة لاستخدام برنامج Desktop Control Utility.



NETWORK PROJECTOR (جهاز عرض الشبكة)

يوضح المعلومات الخاصة باسم جهاز العرض ودقته والشبكة (سلكية/لاسلكية) اللازمة لاستخدام جهاز عرض الشبكة. استخدم هذه المعلومات لإعداد جهاز الكمبيوتر خاصتك.

NETWORK PROJECTOR

PROJECTOR NAME

DISPLAY RESOLUTION

PASSWORD

WIRED LAN URL http://192.168.0.2/lan

WIRELESS LAN URL http://192.168.0.3/wlan

PLEASE SET UP YOUR COMPUTER USING THIS INFORMATION.

ADVANCED

BACK

INFO SELECT EXIT MOVE

توصيل جهاز كمبيوتر مكتبي بعيد

يتيح إمكانية الإعداد لإدخال اسم جهاز الكمبيوتر والتأثيرات الخاصة بالكمبيوتر المكتبي البعيد.

REMOTE DESKTOP CONNECTION

COMPUTER

ADVANCED

CONNECTION

CANCEL

INFO SELECT EXIT MOVE

ADVANCED

☐ DESKTOP BACKGROUND

☐ MENU AND WINDOW ANIMATION

☐ THEMES

☐ SHOW CONTENTS OF WINDOW WHILE DRAGGING

OK

CANCEL

INFO SELECT EXIT MOVE

ملاحظة:

- يلزم وجود لوحة مفاتيح USB لإعداد توصيل جهاز كمبيوتر مكتبي بعيد.

NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)



مهم:

- تشاور مع مدير شبكتك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية، وصل كبل LAN (كبل إيثرنت) بمنفذ LAN (RJ-45) الموجود بجهاز العرض. (← صفحة ١٥٠)

تلميح: لن يتأثر ما أجريته من إعدادات للشبكة حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

تنبيهات حول كيفية إعداد الاتصال بالشبكة المحلية

لإعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصال محلية:

حدد [WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية) أو [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية) ← [PROFILES] (الأوضاع) ← [PROFILE 1] (وضع ١) أو [PROFILE 2] (وضع ٢).
يمكن ضبط إعدادين لشبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية.
وبعد ذلك شغل [DHCP] و [IP ADDRESS] (عنوان IP) و [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) و [GATEWAY] (بوابة الشبكة) أو أوقف تشغيلهم وحدد خيار [OK] (موافق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). (← صفحة ١٢١)
لاسترجاع إعدادات LAN المخزنة في رقم الوضع:
حدد [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) الخاص بشبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية ثم حدد [OK] (موافق) واضغط على زر ENTER (إدخال). (← صفحة ١٢١)

لتوصيل خادم DHCP:

شغل [DHCP] الخاص بشبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية. حدد [ON] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). ولتحديد عنوان IP دون استخدام خادم DHCP، أوقف تشغيل وضع [DHCP]. (← صفحة ١٢٢)

لإعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية وحسب (نوع الشبكة) و (WEP/WPA):

حدد [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) الخاص بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ثم حدد [ADVANCED] (خيارات متقدمة) و [OK] (موافق) واضغط على زر ENTER (إدخال). تظهر قائمة الخيارات المتقدمة. (← صفحة ١٢٣)

لتحديد SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة):

حدد [ADVANCED] (خيارات متقدمة) ← [SITE SURVEY] (مسح الموقع) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
حدد SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة) واضغط على زر < لتحديد [OK] (موافق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
وفي حال عدم استخدامك [SITE SURVEY] (مسح الموقع)، اكتب SSID وحدد [INFRASTRUCTURE] (البنية الأساسية) أو [AD HOC] (النظير للنظير). (← صفحة ١٢٣)

لتلقي ميعاد استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني:

حدد [ALERT MAIL] (بريد التنبيه) واضبط [SENDER'S ADDRESS] (عنوان المرسل) و [SMTP SERVER NAME] (اسم خادم SMTP) و [RECIPIENT'S ADDRESS] (عنوان المرسل إليه). وفي النهاية حدد [OK] (موافق) واضغط على زر ENTER (إدخال). (← صفحة ١٣٤)

لتنفيذ [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) باستخدام برنامج Image Express Utility أو Image Express Utility 2 مع أجهزة Mac:

[EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) هو وضع يمكنه اقتضاب الإعدادات المزعة لشبكة الاتصال المحلية عند استخدام برنامج ImageExpress Utility وتوصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض عبر شبكة اتصال محلية لاسلكية.

وتوجد برامج Image Express Utility Lite و Image Express Utility 2.0 و Image Express Utility 2 الخاصة بأجهزة Mac في القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC.

ولاستخدام [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)، حدد [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية) [PROFILES] (الأوضاع) [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل).

ملاحظة: تتوفر خاصية [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) في أنظمة تشغيل Windows 7 أو Windows Vista أو Windows XP SP3.

شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية (قائمة ADVANCED (الخيارات المتقدمة) فقط)

*لإستخدام وظائف شبكة الإتصال المحلية اللاسلكية، وصل وحدة شبكة اتصال محلية لاسلكية تباع منفصلة بجهاز العرض. (صفحة ٠٠)

	PROFILES (الأوضاع) • يمكن تخزين اثنين من إعدادات منفذ LAN أو وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB في ذاكرة جهاز العرض. ويمكن تخزين إجمالي أربعة إعدادات. ويمكن تخزين خمسة إعدادات على النحو التالي: اثنين لمنفذ LAN المضمن واثنين لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية وواحد لـ WPS. • حدد [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) ثم اتبع إعدادات الوضع [DHCP] والخيارات الأخرى. • بعدها، حدد [OK] (موافق) واضغط على زر ENTER (إدخال). سيتم تخزين إعداداتك في الذاكرة. • ولإسترجاع الإعدادات من الذاكرة: • بعد تحديد [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) من قائمة [PROFILES] (الأوضاع) • حدد [OK] (موافق) واضغط على زر ENTER (إدخال). • ولتنفيذ [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) باستخدام برنامج Image Express Utility ٢,٠ أو Image Express Utility ٢ الخاصة بأجهزة Mac، حدد [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [PROFILES] (الأوضاع) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل). • لإيقاف انبعاث الموجات اللاسلكية من شبكة الاتصال المحلية المزودة بوحدة USB، حدد [DISABLE] (تعطيل) من قائمة [PROFILES] (الأوضاع) • يتيح تحديد [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول السهلة) إمكانية إنشاء جهاز العرض لشبكة بنية أساسية. • وسيتم إنشاء وضع SSID تلقائيًا • عند تغيير عنوان IP لجهاز العرض، يتم تفعيله تلقائيًا في دقيقة أو اثنتين • حدد "Obtain an IP Address Automatically" (الحصول على عنوان IP تلقائيًا) لإعداد عنوان IP لجهاز الكمبيوتر الموصّل • تستغرق عملية تغيير عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر بضع ثوان لتفعيلها في إصدارات Windows Vista/Windows XP • وعند التوصيل بجهاز الكمبيوتر لحفظ الوضع الخاص بك وتحديد "Automatically connect when within range" (التوصيل تلقائيًا عند التواجد داخل النطاق) من علامة تبويب Properties (خصائص) للشبكة اللاسلكية في Windows للوضع الذي تم تحديده، سيتم الوصول إلى شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية خاصتك في الحالات التالية: • عند تشغيل جهاز الكمبيوتر أو جهاز العرض • عند إتاحة نوع الحاسب في نطاق شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية لجهاز العرض. • لا يمكن نقل البيانات بين شبكة اتصال محلية لاسلكية وشبكة اتصال محلية سلكية. • عند استخدام [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول السهلة) لإرسال الصور، يوصى بالتوصيل بجهاز كمبيوتر واحد فقط.	
--	--	--

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

	• وعند تحديد [WPS]، توصل الشبكة باستخدام الإعدادات المخزنة أوتوماتيكيًا مع وظيفة WPS. يتيح تحديد [WPS] وصول جهاز العرض إلى الشبكة باستخدام الإعدادات المخزنة مع وظيفة WPS أوتوماتيكيًا.	
DHCP	ضع علامة اختيار أمام هذه الخاصية لتعيين عنوان IP لجهاز العرض من خادم DHCP تلقائيًا. أزل مربع الاختيار لتسجيل عنوان IP أو رقم قناع الشبكة الفرعية الذي تم الحصول عليه من مسؤول الشبكة.	
IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP الخاص بالشبكة المتصلة بجهاز العرض عند إيقاف تشغيل وضع [DHCP].	حتى ١٢ حرفًا رقميًا
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط رقم قناع الشبكة الفرعية الخاص بالشبكة المتصلة بجهاز العرض عند إيقاف تشغيل وضع [DHCP].	حتى ١٢ حرفًا رقميًا
GATEWAY (بوابة الشبكة)	اضبط البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بجهاز العرض عند إيقاف تشغيل وضع [DHCP].	حتى ١٢ حرفًا رقميًا
WNS CONFIGURATION (تهيئة WNS)	اضبط عنوان IP الخاص بخادم WINS خاصتك للشبكة المتصلة بجهاز العرض عند إيقاف تشغيل وضع [DHCP].	حتى ١٢ حرفًا رقميًا
AUTO DNS (DNS تلقائي)	ضع علامة اختيار لتعيين عنوان IP لخادم DNS خاصتك المتصل بجهاز العرض من خادم DHCP تلقائيًا. أزل مربع الاختيار لإعداد عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	حتى ١٢ حرفًا رقميًا
DNS CONFIGURATION (تهيئة DNS)	اضبط عنوان IP الخاص بخادم DNS خاصتك للشبكة المتصلة بجهاز العرض عند إعادة تعيين [DNS] (DNS) [AUTO DNS تلقائيًا].	حتى ١٢ حرفًا رقميًا
*ADVANCED (خيارات متقدمة)	تتيح هذه القائمة إعداد عناصر متنوعة لتوصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية خاصتك (نوع الشبكة، الحماية).	—
RECONNECT (إعادة الاتصال)	أعد محاولة توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات. جرب ذلك في حال تغيير [PROFILES] (الأوضاع).	—

* لا تفتح شاشة إعداد [ADVANCED] (الخيارات المتقدمة) إلا مع [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية) فقط.

ملاحظة:

- عند اختيارك [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) من [PROFILES] (الأوضاع)، لا يمكنك ضبط الإعدادات الخاصة بوضع DHCP والعناصر التالية له باستثناء [CHANNEL] (قناة) في [ADVANCED] (الخيارات المتقدمة).

الإعدادات المتقدمة (إعدادات بتعين استخدامها فقط عند استخدام وحدة شبكة اتصال محلية لاسلكية التي تباع منفصلة) (لا توجد إلا في قائمة ADVANCED (الخيارات المتقدمة))

The screenshot shows a menu titled 'ADVANCED' with several options. The 'SITE SURVEY' option is highlighted with a yellow bar. Below it, the 'SECURITY' option is also highlighted. Under 'SECURITY', there are three input fields: 'SSID' with the value 'PJ-WLAN03', 'NETWORK TYPE' with the value 'INFRASTRUCTURE', and 'CHANNEL' with the value '9'. At the bottom of the menu, there are two buttons: 'OK' and 'CANCEL'. Below the 'OK' button, there are three small icons: a left arrow, a right arrow, and a double arrow, with the text 'SELECT', 'EXT', and 'MOVE' respectively.

—	يعرض قائمة من معرفات SSID المتاحة لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بالموقع. حدد أحد معرفات SSID التي يمكنك الدخول إليها. ولتحديد أحد معرفات SSID، قم بتظليل [SSID] (معرف مجموعة أجهزة الشبكة) واستخدم خيار SELECT (تحديد) ← لتحديد [OK] (موافق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). نقطة الوصول اللاسلكية  الكمبيوتر في وضع النظر للنظير  تمكين WEP أو WPA 	SITE SURVEY (مسح الموقع)
—	يُتيح تشغيل وضع التشفير الخاص بالانتقال الآمن أو إيقاف تشغيله. ولأستخدام التشفير، حدد مفتاح WEP أو مفتاح التشفير. حدد نوع الحماية المناسب لجهاز الكمبيوتر خاصتك ووحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. DISABLE (تعطيل).. لا يشغل خاصية التشفير. يمكن مراقبة اتصالاتك من قبل أحدهم. WEP(64bit) يستخدم ٦٤ بت للانتقال الآمن WEP (١٢٨ بت) يستخدم ١٢٨ بت للانتقال الآمن. يضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير الذي يستخدم ٦٤ بت. WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP تتيح هذه الخيارات حماية أقوى من WEP. ملاحظة: • يجب أن تكون إعدادات نوع الحماية ومفتاح WEP ومفتاح التشفير هي نفس إعدادات أجهزة الاتصال مثل أجهزة الكمبيوتر أو نقاط الدخول في شبكة الاتصال اللاسلكية خاصتك. • وعند استخدام خيار [SECURITY] (الحماية)، تقل سرعة نقل الصور. • لا تتوفر [WPA-PSK] و[WPA-EAP] و[WPA2-PSK] و[WPA2-EAP] عند تحديد [AD HOC] (النظير للنظير) من [NETWORK TYPE] (نوع الشبكة).	SECURITY (الحماية)
حتى ٣٢ حرفاً أبجدياً رقمياً (حالة خاصة)	إدخال معرف (SSID) لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. لا يمكن تنفيذ الاتصال إلا في حال توافق معرف SSID للمعدة مع معرف SSID لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.	SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة)
—	حدد طريقة الاتصال أثناء استخدام شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. INFRASTRUCTURE (بنية أساسية): حدد هذا الخيار أثناء الاتصال مع واحد أو أكثر من الأجهزة المتصلة بشبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية من خلال نقطة دخول لاسلكية. AD HOC (النظير للنظير)..... حدد هذا الخيار أثناء استخدام شبكة اتصال محلية لاسلكية للاتصال مباشرة بجهاز الكمبيوتر من خلال وضع النظر إلى النظير.	NETWORK TYPE (نوع الشبكة)
—	اختبار إحدى القنوات. وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. عند تحديد [INFRASTRUCTURE] (بنية أساسية)، تأكد أن جهاز العرض ونقطة الوصول موجودين على القناة نفسها؛ وعند تحديد [AD HOC]، تأكد أن جهاز العرض والكمبيوتر موجودين على القناة نفسها.	CHANNEL (القناة)

عند تحديد [WEP(64bit)] أو [WEP(128bit)] مع [SECURITY TYPE] (نوع الحماية)

يحدد واحدًا من مفاتيح WEP الأربعة أدناه.			KEY SELECT (تحديد المفاتيح)
أدخل أحد مفاتيح WEP. • الحد الأقصى لعدد الحروف			KEY1 (المفتاح ١) و KEY2 (المفتاح ٢) و KEY3 (المفتاح ٣) و KEY4 (المفتاح ٤)
الخيار	حروف (ASCII) الأبجدية الرقمية	نظام العد السداسي عشر (HEX)	
WEP 64bit	٥	١٠	
WEP 128bit	١٣	٢٦	

عند تحديد [WPA-PSK] أو [WPA-EAP] أو [WPA2-PSK] أو [WPA2-EAP] مع [SECURITY TYPE] (نوع الحماية)

حدد [TKIP] أو [AES]	ENCRYPTION TYPE (نوع التشفير)
أدخل مفتاح التشفير. يجب أن يكون طول مفتاح التشفير من ٨ أحرف إلى ٦٣ حرف.	KEY (مفتاح)

[AUTHENTICATION] (التحقق) (لا يلزم إلا مع الشبكة اللاسلكية فقط)

يشترط الإعداد لاستخدام WPA-EAP أو WPA2-EAP.

إعدادات ما قبل الضبط

حدد شبكة اتصال محلية لاسلكية متوافقة مع تحقق WPA-EAP أو WPA2-EAP ثم ثبت شهادة رقمية على جهاز العرض.

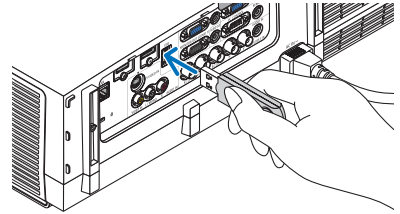
١- اضبط [DATE AND TIME] (الوقت والتاريخ) في جهاز العرض. (← صفحة ١٤٠)

٢- استخدم جهاز كمبيوتر لحفظ (ملفات) الشهادات الرقمية الخاصة بإعداد WPA-EAP أو WPA2-EAP لوحدة ذاكرة USB خاصتك. وبعد الانتهاء من حفظ الملف، أخرج وحدة ذاكرة USB من جهاز الكمبيوتر.

مهم:

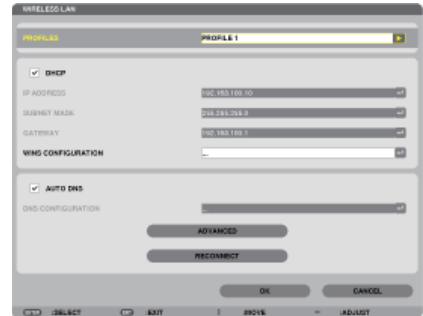
- تنسيقات ملفات الشهادة الرقمية المدعومة بجهاز العرض هي DER و PKCS#٢ فقط.
- لا يمكن لجهاز العرض التعامل مع أية شهادة رقمية يزيد حجم ملفها عن ٨ كيلو بايت.
- لا يدعم هذا الجهاز CRL (قائمة تحويل الشهادة)
- لا يدعم سلسلة شهادات العميل.

٣- أدخل وحدة ذاكرة USB في المنفذ الخاص بها بجهاز العرض



إجراءات الإعداد

١- حدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية).



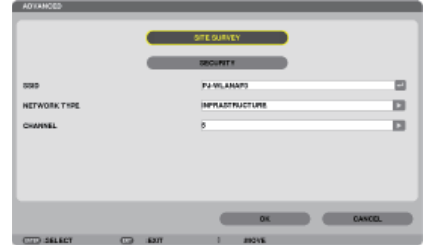
٢- ثمة عناصر تقتضي الضبط ومنها PROFILES (أوضاع) و DHCP و IP ADDRESS (عنوان IP) و SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية) وعناصر أخرى بقدر الحاجة.

• حدد [PROFILE 1] (وضع ١) أو [PROFILE 2] (وضع ٢) مع [PROFILES] (الأوضاع). لا يتاح WPA-PSK أو WPA2-PSK أو WPA-EAP عند تحديد [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل).

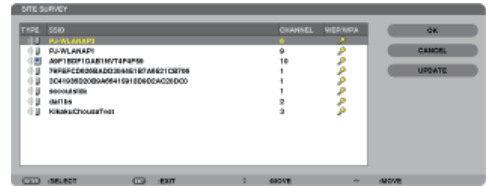
٣- حدد [ADVANCED] (الخيارات المتقدمة) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

وحينئذٍ تظهر شاشة إعداد [ADVANCED] (الخيارات المتقدمة).

٤- اختر [SITE SURVEY] (مسح الموقع) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



ستظهر قائمة "SSID" (معرف مجموعة أجهزة الشبكة).
٥. حدد SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة) الموصّل ثم حدد [OK] (موافق).



- وفي النهاية اضغط على زر ENTER (إدخال).
- حدد SSID لإعداد WPA-PSK أو WPA2-PSK.
 - حدد [INFRASTRUCTURE] (بنية أساسية) () مع [NETWORK TYPE] (نوع الشبكة). لا يتاح WPA-PSK أو WPA2-PSK.
 - أو WPA-EAP أو EAP-WPA2 عند تحديد [AD HOC] (النظير للنظير) ().
 - ٦- حدد علامة تبويب [SECURITY] (الحماية).
 - سيتم عرض صفحة [SECURITY] (الحماية).
 - ٧- حدد حقل [SECURITY TYPE] (نوع الحماية) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



- تعرض القائمة المنسدلة.
- ٨- حدد [WPA-EAP] أو [WPA2-EAP] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
 - ٩- حدد حقل [TKIP/AES] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



- تعرض القائمة المنسدلة.
- ١٠- حدد [TKIP] أو [AES] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
 - حدد [TKIP] أو [AES] وفقًا لإعداد نقطة الوصول الخاصة بك.

١١- حدد علامة التبويب [AUTHENTICATION] (التحقق).



سيتم عرض صفحة [AUTHENTICATION] (التحقق).

حدد [EAP-TLS] أو [PEAP-MSCHAPv2] مع [EAP TYPE] (نوع EAP). تختلف عناصر الإعداد تبعًا لنوع EAP. انظر الجدول أدناه

نوع EAP	عناصر الضبط	ملاحظة
EAP-TLS	اسم المستخدم	من ١ إلى ٣٢ حرف
	شهادة العميل	ملف بتنسيق PKCS#12
	شهادة CA (شهادة المرجع المصدق)	ملف بتنسيق DER
PEAP-MSCHAPv2	اسم المستخدم	من ١ إلى ٣٢ حرف
	كلمة المرور	من ١ إلى ٣٢ حرف
	شهادة CA (شهادة المرجع المصدق)	ملف بتنسيق DER

① تحديد [EAP-TLS] مع [EAP TYPE] (نوع EAP): يوضح القسم التالي عملية تحديد [EAP-TLS].

لتحديد [PEAP-MSCHAPv2]، انتقل إلى الخطوة ١٢ في صفحة ١٢٩.

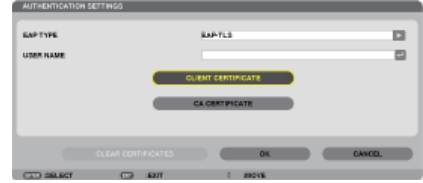
١٢- حدد حقل [USER NAME] (اسم المستخدم) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



تعرض شاشة إدخال الحروف (لوحة مفاتيح البرنامج). عين اسم المستخدم.

- ينبغي أن يكون اسم المستخدم مكونًا من ١ إلى ٣٢ حرفًا.
(← صفحة ١٣١)

١٣- حدد [CLIENT CERTIFICATE] (شهادة العميل) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



تظهر عندئذ قائمة ملفات (شاشة الصور المصغرة).

- لتشغيل شاشة الصور المصغرة، انظر "٤. استخدام عارض الصور" في "دليل الاستخدام" (تنسيق PDF).
- للرجوع إلى صفحة [AUTHENTICATION] (التحقق)، اضغط على زر EXIT (خروج)

ملاحظة:

تنصيب شهادة رقمية

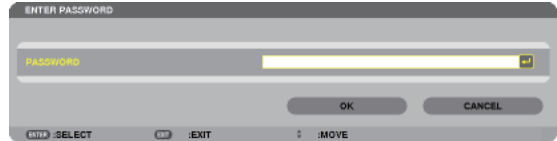
- يمكنك تثبيت كل شهادة رقمية (شهادة العميل وشهادة المرجع المصدق) بالنسبة لـ [1 PROFILE (2 or)] (الوضع ١ (أو ٢)) على أساس ملف لملف.
- قم بتثبيت أحد شهادات المرجع المصدق الجذرية مع أحد شهادات المرجع المصدق.
- في حال قيامك بتثبيت شهادة رقمية فوق الشهادة الرقمية القائمة، تستبدل الشهادة الرقمية القائمة بالشهادة الرقمية الجديدة.
- بمجرد تثبيت شهادة رقمية، لا يمكن حذف المعلومات الموجودة بها حتى مع إيقاف إعداد WPA-EAP أو WPA2-EAP.

١٤- من شاشة الصور المصغرة، حدد إحدى الشهادات الرقمية (ملف بتنسيق PKCS#12) المحفوظة بوحدة ذاكرة USB خاصتك ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



تظهر شاشة كلمة المرور.

١٥- حدد حقل [PASSWORD] (كلمة المرور) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



تعرض شاشة إدخال الحروف (لوحة مفاتيح البرنامج). حدد كلمة المرور للمفتاح الخاص. يجب أن تتكون كلمة المرور من حرف إلى ٣٢ حرف.

يتم تثبيت ملف الشهادة الرقمية المحدد بجهاز العرض.

- في حال عدم تضمين شهادة المرجع المصدق الجذرية في الملف المحدد في الخطوة ١٤، انتقل إلى الخطوة ١٦. وفي حال تضمينها انتقل إلى الخطوة ١٨.

١٦- حدد [CA CERTIFICATE] (شهادة المرجع المصدق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

تعرض شاشة قائمة المحركات.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

١٧- من شاشة الصور المصغرة، حدد إحدى الشهادات الرقمية (ملف بتنسيق DER) المحفوظة بوحدة ذاكرة USB خاصتك ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

- حدد شهادة المرجع المصدق الجذرية هنا.

تثبت الشهادة الرقمية المحددة بجهاز العرض.

١٨- بعد الانتهاء من الإعدادات المطلوبة، حدد **[OK]** (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

تسترجع صفحة **[WIRELESS]** (لاسلكي).

١٩- حدد **[RECONNECT]** (إعادة اتصال) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

٢٠- حدد **[OK]** (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

وهكذا تستكمل خطوات إعداد **[EAP-TLS]** بالنسبة لـ **[EAP TYPE]** (نوع EAP) في **[WPA-EAP]** أو **[WPA2-EAP]**.

تلميح:

مسح الشهادة الرقمية المثبتة بجهاز العرض

لمسح الشهادة الرقمية المثبتة بجهاز العرض، اتبع الخطوات التالية:

بتنفيذ الإجراءات التالية، تسمح كل الشهادات الرقمية الخاصة بالوضع المعروض حاليًا.

١- حدد **[CLEAR CERTIFICATES]** (مسح الشهادات) أسفل يسار شاشة إعداد **[ADVANCED]** (الخيارات المتقدمة) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سيتم عرض رسالة تأكيد.

٢- حدد **[YES]** (نعم) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سيتم مسح الشهادات الرقمية.

تلميح:

- تثبيت الشهادة الرقمية بتنسيق **PKCS#12** التي تتضمن شهادة مرجع مصدق كشهادة مرجع مصدق جذرية.

② تحديد **[PEAP-MSCHAPv2]** مع **[EAP TYPE]** (نوع EAP):

١٢- من صفحة **[AUTHENTICATION]** (التحقق)، حدد حقل **[EAP TYPE]** (نوع EAP) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



تعرض القائمة المنسدلة.

١٣- حدد **[PEAP-MSCHAPv2]** ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

١٤- حدد حقل **[USER NAME]** (اسم المستخدم) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

تعرض شاشة إدخال الحروف (لوحة مفاتيح البرنامج). عين اسم المستخدم.

- يجب أن يتكون الاسم من ٣٢ حرفاً أو أقل.

(← صفحة ١٣١)

١٥- بعد الانتهاء من إعداد اسم المستخدم، حدد حقل **[PASSWORD]** (كلمة المرور) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



تعرض شاشة إدخال الحروف (لوحة مفاتيح البرنامج). عين كلمة المرور.

- يجب أن تتكون كلمة المرور من ٣٢ حرفاً أو أقل.

١٦- بعد الانتهاء من تعيين كلمة المرور، حدد حقل **[CA CERTIFICATE]** (شهادة المرجع المصدق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



تعرض شاشة قائمة المحركات.

- لتشغيل شاشة الصور المصغرة، انظر "٤- استخدام عارض الصور" في "دليل الاستخدام" (تنسيق PDF).
- للرجوع إلى صفحة **[AUTHENTICATION]** (التحقق)، اضغط على زر **EXIT** (خروج).

ملاحظة:

تثبيت شهادة رقمية

- يمكنك تثبيت كل شهادة رقمية (شهادة العميل وشهادة المرجع المصدق) بالنسبة لـ [1 PROFILE (2 or)] (الوضع ١ أو ٢) على أساس ملف لملف.
- قم بتثبيت أحد شهادات المرجع المصدق الجذرية مع أحد شهادات المرجع المصدق.
- في حال قيامك بتثبيت شهادة رقمية فوق الشهادة الرقمية القائمة، تستبدل الشهادة الرقمية القائمة بالشهادة الرقمية الجديدة.
- بمجرد تثبيت شهادة رقمية، لا يمكن حذف المعلومات الموجودة بها حتى مع إيقاف إعداد **WPA-EAP** أو **WPA2-EAP**.

١٧- من شاشة الصور المصغرة، حدد إحدى الشهادات الرقمية (ملف بتنسيق **DER**) المحفوظة بوحدة ذاكرة **USB** خاصتك ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



- حدد شهادة المرجع المصدق الجذرية هنا.
- تثبت الشهادة الرقمية المحددة بجهاز العرض.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

- ١٨- بعد الانتهاء من الإعدادات المطلوبة، حدد **[OK]** (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
- تسترجع صفحة **[WIRELESS]** (لاسلكي).
- ١٩- حدد **[RECONNECT]** (إعادة الاتصال) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
- ٢٠- حدد **[OK]** (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

وهكذا تستكمل خطوات إعداد [PEAP-MSCHAPv2] بالنسبة لـ [EAP TYPE] (لنوع EAP) في [WPA-EAP] أو [WPA2-EAP].

تلميح:

مسح الشهادة الرقمية المثبتة بجهاز العرض

لمسح الشهادة الرقمية المثبتة بجهاز العرض، اتبع الخطوات التالية:

بتنفيذ الإجراءات التالية، تسمح كل الشهادات الرقمية الخاصة بالوضع المعروض حاليًا.

- ١- حدد **[CLEAR CERTIFICATES]** (مسح الشهادات) أسفل يسار شاشة إعداد **[ADVANCED]** (الخيارات المتقدمة) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سيتم عرض رسالة تأكيد.

- ٢- حدد **[YES]** (نعم) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سيتم مسح الشهادات الرقمية.

تلميح:

إدخال مفاتيح **WEP** (الانتقال ما بين الحروف الأبجدية الرقمية ونظام العد السداسي عشر)

لإدخال أحد المفاتيح من **[KEY1]** (المفتاح ١) إلى **[KEY4]** (المفتاح ٤)، اتبع الآتي:

- ١- حدد واحدًا من بين **[KEY 1]** (مفتاح ١) و**[KEY 2]** (مفتاح ٢) و**[KEY 3]** (مفتاح ٣) و**[KEY 4]** (مفتاح ٤) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

تعرض شاشة إدخال الحروف (لوحة مفاتيح البرنامج).

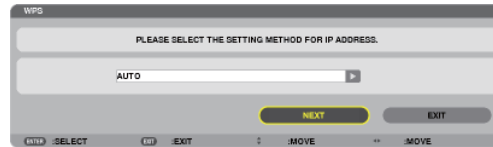


- ٢- استخدم زر ▼ أو ▲ أو ▶ أو ◀ لتحديد أحد الحروف ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

- لإدخال أحد مفاتيح **WEP** أو عبارة المرور، استخدم حروفًا أبجدية رقمية (**ASCII**) أو حروف (نظام العد السداسي عشر) (**HEX**). لإدخال أحد مفاتيح **PSK**، استخدم حروفًا أبجدية رقمية (**ASCII**).
 - اضغط على زر **[HEX]** للتبديل إلى **[ASCII]** لإعداد المفتاح في شكل رقم **ASCII**. يمكنك تبديل هذا الزر بين **[ASCII]** و**[HEX]**.
 - أدخل **X** (رقم وحرف على التوالي) أمام رمز المفتاح.
 - يستخدم نظام العد السداسي عشر من ٠ إلى ٩ ومن أ إلى و.
- ٣- بعد إدخال مفتاح **WEP** خاصتك أو عبارة المرور خاصتك، استخدم زر ▼ أو ▲ أو ▶ أو ◀ لتحديد **[OK]** (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال). تعلق شاشة إدخال الحروف (لوحة مفاتيح البرنامج).

WPS

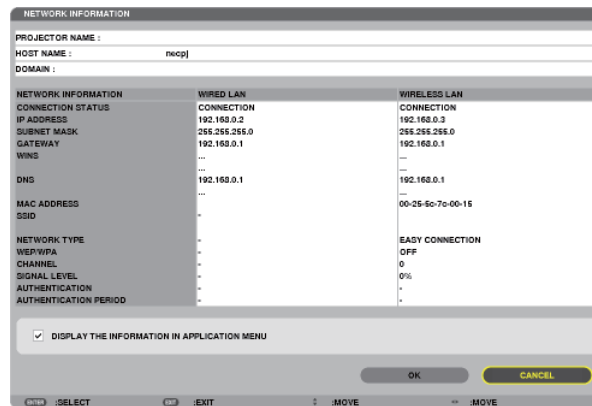
في حال دعم نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الموصلة بجهاز العرض لوظيفة WPS (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)، يمكنك استخدام طريقة PIN أو طريقة زر الضغط لإعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاصة بجهاز العرض.



نوع PIN	عين رمز PIN الخاص بـ WPS لنقطة الوصول خاصتك والمكون من 4 أرقام أو 8 أرقام لتكملة إعداد حماية SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة).
نوع زر الضغط	اضغط على الزر المخصص لنقطة الوصول ووحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاصة بجهاز العرض لتكملة إعداد حماية SSID.

NETWORK INFORMATION (معلومات الشبكة)

تعرض المعلومات التالية عند توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات (شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية).



PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	
HOST NAME (اسم المضيف)	
DOMAIN (المجال)	
CONNECTION STATUS (حالة الاتصال) و IP ADDRESS (عنوان IP) و SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية) و GATEWAY (بوابة الشبكة) و WINS و DNS و MAC ADDRESS (عنوان MAC) و SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة) و NETWORK TYPE (نوع الشبكة) و CHANNEL (القناة) و SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة) و AUTHENTICATION (التحقق) و AUTHENTICATION PERIOD (فترة التحقق)	NETWORK INFORMATION (WIRED LAN/WIRELESS LAN) (معلومات الشبكة (شبكة اتصال محلية سلكية/لاسلكية))
تشغيل أو إيقاف تشغيل عرض معلومات الشبكة.	DISPLAY THE INFORMATION IN APPLICATION MENU (عرض المعلومات في قائمة التطبيق)

فيما يلي وصف معاني إشعارات الحالة.

الإشعار	حالة التحقق
Authenticated (تم التحقق)	تم التحقق على نحو صحيح.
Failure (فشل)	فشل التحقق.
Authenticating... (إجراء التحقق)	التحقق قيد التنفيذ.
Expired (انتهاء الصلاحية)	انتهاء فترة صلاحية الشهادة الرقمية. أو عدم ضبط [DATE، TIME PRESET] (الضبط المسبق للوقت والتاريخ) ضبطاً صحيحاً.
Time Error (خطأ في الوقت)	تم مسح [DATE، TIME PRESET] (الضبط المسبق للوقت والتاريخ). اضبط الوقت والتاريخ الصحيحين.

PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض) (قائمة ADVANCED (الخيارات المتقدمة) فقط)

PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	تحديد اسم خاص لجهاز العرض.	حتى ١٦ حرفًا أبجديًا رقميًا ورمزًا
------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

DOMAIN (المجال) (قائمة ADVANCED (الخيارات المتقدمة) فقط)

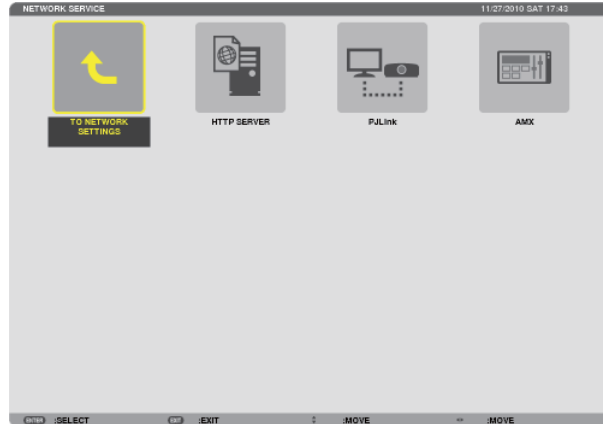
تعيين اسم مضيف واسم مجال لجهاز العرض.

HOST NAME (اسم المضيف)	تعيين اسم مضيف لجهاز العرض.	حتى ١٥ حروف أبجدية رقمية
DOMAIN NAME (اسم المجال)	تعيين اسم المجال لجهاز العرض.	حتى ٦٠ حروف أبجدية رقمية

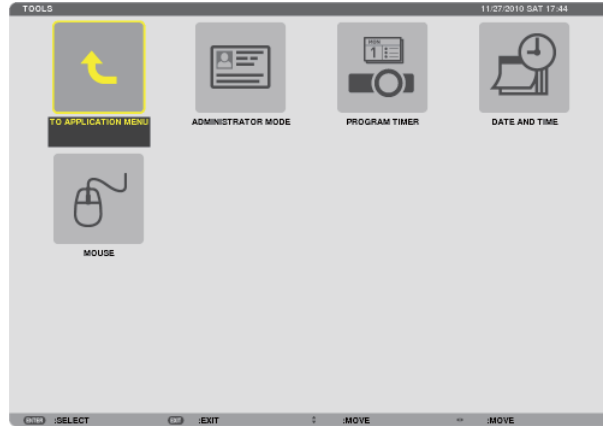
ALERT MAIL (بريد التنبيه) (قائمة ADVANCED (الخيارات المتقدمة) فقط)

—	تنبيه هذه الخاصية جهاز الكمبيوتر إلى وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني عند استخدام شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية. يؤدي وضع علامة الاختيار إلى تفعيل خاصية بريد التنبيه. تعطل إزالة هذه العلامة خاصية بريد التنبيه. وفيما يلي نموذج لإحدى الرسائل المطلوب إرسالها من جهاز العرض: لقد وصل المصباح والمرشحات إلى نهاية العمر الافتراضي للاستخدام. يرجى استبدال المصباح والمرشحات. اسم الجهاز: جهاز عرض NEC عدد ساعات المصباح المستهلكة: ١٠٠ ساعة	ALERT MAIL (بريد التنبيه)
حتى ١٥ حروف أبجدية رقمية	اكتب اسم المضيف.	HOST NAME (اسم المضيف)
حتى ٦٠ حروف أبجدية رقمية	اكتب اسم مجال الشبكة المتصلة بجهاز العرض.	DOMAIN NAME (اسم المجال)
حتى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً ورمزاً	حدد عنوان المرسل.	SENDER'S ADDRESS (عنوان المرسل)
حتى ٦٠ حروف أبجدية رقمية	اكتب اسم خادم SMTP المراد توصيله بجهاز العرض.	SMTP SERVER NAME (اسم خادم SMTP)
حتى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً ورمزاً	اكتب عنوان المرسل إليه.	RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (عنوان المرسل إليه ١، ٢، ٣)
—	أرسل بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات. ملاحظة: - إذا أدخلت عنواناً غير صحيح في أحد الاختبارات، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة إعداد عنوان المرسل إليه. - لا يتاح [TEST MAIL] (بريد الاختبار) في حال عدم تحديد أي من [SENDER'S] (اسم خادم SMTP) أو [ADDRESS] (عنوان المرسل) أو [SMTP SERVER'S NAME] (اسم خادم SMTP) أو [RECIPIENT'S ADDRESS 1-3] (عنوان المرسل إليه ١-٣). - تأكد من تظليل [OK] (موافق) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال) قبل تنفيذ [TEST MAIL] (بريد الاختبار).	TEST MAIL (بريد الاختبار)

NETWORK SERVICE (خدمة الشبكة) (قائمة ADVANCED (الخيارات المتقدمة) فقط)

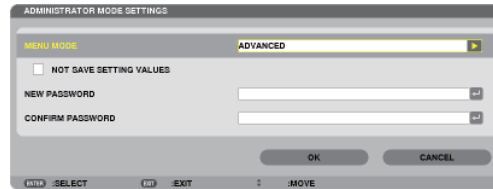


حتى ١٠ حروف أبجدية رقمية	حدد كلمة مرور لخادم HTTP.	HTTP SERVER (خادم HTTP)
حتى ٣٢ حرفاً أبجدياً رقمياً	يُتيح لك هذا الخيار تعيين كلمة مرور عند استخدامك لخاصية PJLink. ملاحظة: - لا تنس كلمة المرور الخاصة بك. ولكن إذا نسيته، استشر الموزع. - ما هو PJLink؟ PJLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في أجهزة العرض المصنعة لدى جهات مختلفة. وقد وضع هذا البروتوكول رابطة صناعات نظم المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMIA) في عام ٢٠٠٥. - يدعم جهاز العرض جميع أوامر الفئمة ١ من PJLink. - لن يتأثر ما أجريته من إعدادات في PJLink حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.	PJLink
—	التشغيل أو الإيقاف للكشف بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصل بالشبكة المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinX. تلميح: عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، يتعرف نظام التحكم AMX NetLinX بأكمله على الجهاز ويعمل على تنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم AMX. يُتيح وضع علامة الاختيار الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery. تتيح إزالة علامة الاختيار تعطيل خاصية الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery.	AMX



ADMINISTRATOR MODE (وضع مسؤول النظام)

يُتيح لك تحديد MENU MODE (وضع القائمة) وإعدادات الحفظ وتعيين كلمة المرور لوضع مسؤول النظام.



—	حدد قائمة [BASIC] (أساسي) أو قائمة [ADVANCED] (الخيارات المتقدمة). (← صفحة ٨٤)	MENU MODE (وضع القائمة)
—	لا يُتيح وضع علامة الاختيار لحفظ إعدادات جهاز العرض خاصتك. أزل مربع الاختيار لحفظ إعدادات جهاز العرض خاصتك.	NOT SAVE SETTING VALUES (عدم حفظ قيم الإعداد)
حتى ١٠ حروف أبجدية رقمية	حدد كلمة مرور خاصة بوضع مسؤول النظام.	NEW PASSWORD/ CONFIRM PASSWORD (كلمة المرور الجديدة/تأكيد كلمة المرور)

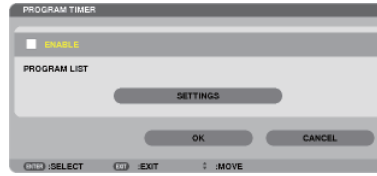
ملاحظة:

عند تحديد [LAST] (سابق) مع [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي)، فإن اختيار [NOT SAVE SETTING VALUES] (عدم حفظ قيم الإعداد) يحدد NETWORK (الشبكة) كمصدر في كل مرة يتم فيها تشغيل الجهاز. تجنباً لهذا الأمر، حدد [AUTO] (تلقائي) مع [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي).

تلميح:

- للرجوع إلى قائمة ADVANCED (الخيارات المتقدمة) من قائمة BASIC (أساسي)، عليك بما يلي:
١- استخدم زر SOURCE (المصدر) الموجود على حاوية جهاز العرض أو اضغط على زر NETWORK (الشبكة) بوحدة التحكم عن بعد لتحديد [NETWORK] (الشبكة) لعرض APPLICATION MENU (قائمة التطبيقات).
- ٢- حدد [TOOLS] (أدوات) ← [ADMINISTRATOR MODE] (وضع مسؤول النظام) ← [MENU MODE] (وضع القائمة) ← [ADVANCED MODE] (وضع متقدم).

PROGRAM TIMER (موقت البرنامج)



يقوم هذا الخيار بتشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض وتغيير إشارات الفيديو وتحديد ECO mode (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا في وقت محدد.

ملاحظة:

- قبل استخدام [PROGRAM TIMER] (موقت البرنامج)، تأكد من ضبط خاصية [DATE AND TIME] (التاريخ والوقت). (← صفحة ١٢٧)
- تحقق من ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد ومن توصيل كبل الطاقة.
- يحتوي جهاز العرض على ساعة مدمجة تعمل لمدة أسبوعين بعد إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي. وفي حالة عدم توصيل مصدر الطاقة الرئيسي بجهاز العرض لمدة أسبوعين أو أكثر، تتوقف الساعة المدمجة عن العمل.
- عند تمكين [PROGRAM TIMER] (موقت البرنامج)، يصبح إعداد [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) غير سار. وهذا يعني أن جهاز العرض يكون على الحالة نفسها التي يكون عليها عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).

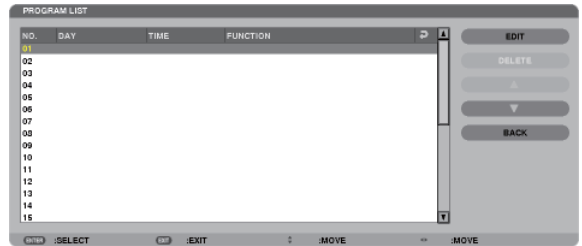
ضبط موقت برنامج جديد

- ١- من شاشة PROGRAM TIMER (موقت البرنامج)، استخدم زر SELECT (تحديد) ▲ أو ▼ لتحديد [SETTINGS] (إعدادات) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



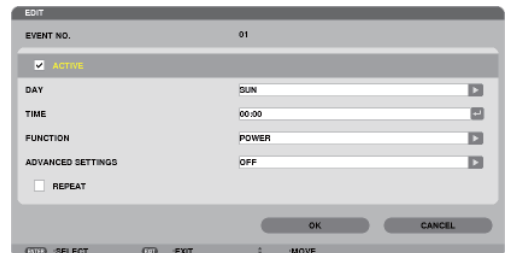
سيتم عرض شاشة [PROGRAM LIST] (قائمة البرامج).

- ٢- حدد خاتمة فارغة في رقم البرنامج ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



سيتم عرض شاشة [EDIT] (تحرير).

- ٣- اضبط إعدادات كل بند على الوجه المطلوب.



ACTIVE (نشط) ضع علامة اختيار لتمكين البرنامج.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

DAY (اليوم)..... حدد أيام الأسبوع لموقت البرنامج. ولتطبيق البرنامج من يوم الاثنين إلى يوم الجمعة، حدد [MON-FRI] (الاثنين-الجمعة). ولتطبيق البرنامج بشكل يومي، حدد [EVERYDAY] (كل يوم).

TIME (الوقت)..... اضبط وقت تطبيق البرنامج، وأدخل الوقت مستخدمًا تنسيق ٢٤ ساعة.

FUNCTION (الوظيفة) .. حدد الوظيفة المراد تطبيقها. يتيح لك تحديد [POWER] (الطاقة) تشغيل جهاز العرض وإيقافه من خلال ضبط [ADVANCED SETTINGS] (الإعدادات المتقدمة). كما يتيح اختيار [SOURCE] (المصدر) تحديد مصدر أحد ملفات الفيديو من خلال ضبط [ADVANCED SETTINGS] (الإعدادات المتقدمة). ويتيح اختيار [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) تحديد [EC MODE] (الوضع الاقتصادي) من خلال ضبط [ADVANCED SETTINGS] (الإعدادات المتقدمة).

ADVANCED SETTINGS (الإعدادات المتقدمة)

..... حدد تشغيل/إيقاف التشغيل أو أحد أنواع مصادر الفيديو أو ECO MODE (الوضع الاقتصادي) للعنصر المحدد في [FUNCTION] (وظيفة).

REPEAT (تكرار) ... ضع علامة الاختيار لتكرار البرنامج باستمرار، وأزل العلامة إذا أردت استخدام البرنامج هذا الأسبوع فقط.

٤- حدد [OK] (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

بهذا تكتمل الإعدادات.

سنتقل إلى شاشة [PROGRAM LIST] (قائمة البرنامج).

٥- حدد [BACK] (رجوع) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سنعود إلى شاشة [PROGRAM TIMER] (موقت البرنامج).

٦- حدد [OK] (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سنتقل إلى شاشة [TOOLS] (أدوات).

ملاحظة:

- يمكن برمجة ما يصل إلى ٣٠ إعدادًا مختلفًا للموقت.
- عند تشغيل [PROGRAM TIMER] (موقت البرنامج) يتم تجاهل إعداد [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).
- يُطبق موقت البرنامج على حسب الوقت المحدد لا على حسب البرنامج.
- بمجرد تطبيق البرنامج غير المحدد بعلامة الاختيار في [REPEAT] (تكرار) يتم إزالة علامة الاختيار بمربع [ACTIVE] (نشط) تلقائيًا وتعطيل البرنامج.
- عند ضبط زمن التشغيل وزمن الإيقاف في نفس الوقت، تعطى الأولوية لإعداد زمن إيقاف التشغيل.
- يُحدد مصدران مختلفان لنفس الوقت، وستعطى الأولوية لرقم البرنامج الأكبر.
- لن يُطبق إعداد زمن التشغيل أثناء تشغيل مرواح التبريد أو في حالة حدوث خطأ.
- في حالة انتهاء إعداد زمن الإيقاف بسبب ظرف ما لا يمكن فيه إيقاف التشغيل، لن يُطبق إعداد زمن الإيقاف حتى يمكن إيقاف التشغيل.
- لن يتم تطبيق البرامج غير المحددة بعلامة الاختيار في مربع الاختيار [ACTIVE] (نشط) في شاشة [EDIT] (تحرير) حتى في حالة تمكين Program Timer (موقت البرنامج).
- عند تشغيل جهاز العرض من خلال استخدام موقت البرنامج وأردت إيقاف تشغيله، اضبط زمن الإيقاف أو قم بذلك يدويًا حتى لا تترك جهاز العرض يعمل لفترة طويلة.

تنشيط مؤقت البرنامج

- ١- حدد **[ENABLE]** (تمكين) من شاشة **[PROGRAM TIMER]** (مؤقت البرنامج) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
يتم تنشيط **[ENABLE]** (تمكين).
- ٢- حدد **[OK]** (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
تتغير شاشة **[PROGRAM TIMER]** (مؤقت البرنامج) إلى شاشة **[TOOL]** (الأداة).

ملاحظة:

- يؤدي إزالة خيار **[ENABLE]** (تمكين) إلى تعطيل مؤقت البرنامج حتى عند تحديد أحد البرامج بعلامة اختيار في شاشة **[PROGRAM LIST]** (قائمة البرامج).
- عند تحديد **[ENABLE]** (تمكين) لا يمكن تحرير **[PROGRAM LIST]** (قائمة البرامج). ولتحرير البرامج، حدد **[ENABLE]** (تمكين) لإيقاف تشغيل مؤقت البرنامج.

تغيير الإعدادات المبرمجة

- ١- حدد البرنامج الذي تود تحريره من شاشة **[PROGRAM LIST]** (قائمة البرامج) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
- ٢- قم بتغيير الإعدادات بشاشة **[EDIT]** (تحرير).
- ٣- اختر **[OK]** (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
عندئذ تتغير الإعدادات المبرمجة.
ستنقل إلى شاشة **[PROGRAM LIST]** (قائمة البرامج).

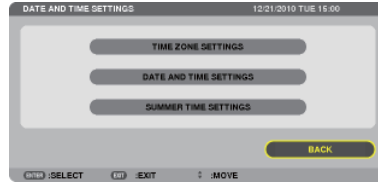
تغيير تسلسل البرامج

- ١- حدد البرنامج الذي تريد تغيير تسلسله على شاشة **[PROGRAM LIST]** (قائمة البرامج) ثم اضغط على زر ►.
- ٢- اضغط على زر ▼ لاختيار ▲ أو ▼.
- ٣- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) عدة مرات لتحديد الصف الذي تود أن تنقل البرنامج إليه.
عندئذ يتغير تسلسل البرامج.

حذف البرامج

- ١- حدد رقم البرنامج الذي تريد حذفه على شاشة **[PROGRAM LIST]** (قائمة البرامج)، ثم اضغط على زر ►.
- ٢- اضغط على زر ▼ لاختيار **[DELETE]** (حذف).
- ٣- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
تظهر حينئذ شاشة التأكيد.
- ٤- حدد **[YES]** (نعم) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
وهكذا يُحذف البرنامج.

وبهذا يكتمل حذف البرنامج.



يمكنك ضبط الوقت والشهر التاريخ والسنة الحالية.

ملاحظة: يحتوي جهاز العرض على ساعة مدمجة تظل تعمل لمدة أسبوعين بعد إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي. وعند فصل مصدر الطاقة الرئيسي لمدة أسبوعين أو أكثر تتوقف الساعة المدمجة. لذا عليك أن تضبط التاريخ والساعة مرة أخرى في حالة توقف الساعة المدمجة، مع الأخذ في الاعتبار أن الساعة المدمجة لن تتوقف عندما يكون الجهاز في وضع الاستعداد.

- TIME ZONE SETTINGS (إعدادات المنطقة الزمنية).....حدد المنطقة الزمنية الخاصة بك.
- DATE AND TIME SETTINGS (إعدادات التاريخ والوقت).....اضبط التاريخ الحالي (شهر/يوم/سنة) والوقت (ساعة:دقيقة).
- INTERNET TIME SERVER (خادم الإنترنت الخاص بالوقت).....إذا وضعت علامة اختيار، ستزامن ساعة جهاز العرض المدمجة مع خادم الإنترنت الخاص بالوقت كل ٢٤ ساعة وفي وقت بدء تشغيل جهاز العرض.
- UPDATE (التحديث).....تزامن الساعة المدمجة في جهاز العرض على الفور. لا يتاح زر UPDATE INTERNET TIME (تحديث) إلا إذا تم تشغيل مربع الاختيار الخاص بـ SERVER (خادم الإنترنت الخاص بالوقت).
- SUMMER TIME SETTINGS (إعدادات التوقيت الصيفي).....يتم تمكين الساعة الخاصة بالتوقيت الصيفي إذا وضعت علامة اختيار.

MOUSE (الماوس)

يتيح لك هذا الخيار تغيير إعدادات ماوس USB الخاص بك، مع الأخذ في الاعتبار أن خاصية إعدادات الماوس خاصة بماوس USB. اختر الإعدادات التي ترغبها:

- MOUSE BUTTON (زر الماوس).....[RIGHT HAND] (الزر الأيمن) أو [LEFT HAND] (الزر الأيسر)
- MOUSE SENSITIVITY (حساسية الماوس).....[FAST] (سريعة) أو [MEDIUM] (متوسطة) أو [SLOW] (بطيئة)

٦- التوصيل بالأجهزة الأخرى

١ تثبيت وحدة العدسة (تباع منفصلة)

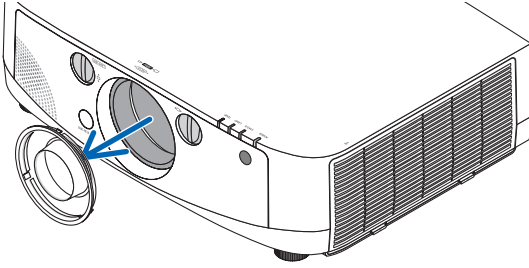
يمكن استخدام خمس عدسات مستقلة من نوع bayonet مع هذا الجهاز، علمًا بأن الأوصاف الواردة في هذا الدليل خاصة بعدسة NP13ZL (زووم 2x). يمكنك تثبيت بقية العدسات بالطريقة نفسها.

ملاحظة:

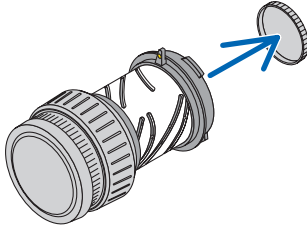
- تم صنع جهاز العرض ووحدات العدسات من أجزاء بالغة الدقة، فلا تعرضها للصدمات أو القوة المفرطة.
- انزع وحدة العدسات عند تحريك جهاز العرض؛ لعدم تعريض وحدة العدسة للصدمات عند نقل الجهاز وبالتالي تعريض الوحدة ونظام الإزاحة للتلف.
- افصل التيار الكهربائي وانتظر حتى تتوقف مروحة التبريد قبل تثبيت وحدات العدسة أو نزعها.
- يحظر لمس سطح العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض.
- احرص على نظافة سطح العدسة من الأتربة والشحوم وغيرها، وعدم خدش سطح العدسة.
- احرص على إجراء هذه العمليات على سطح مستو، فوق قطعة قماش أو نحو ذلك تجنبًا لخدش العدسة.
- عند فصل وحدة العدسة عن جهاز العرض لفترة طويلة، احرص على تثبيت الغطاء الواقي على جهاز العرض لمنع الغبار والأتربة من التسرب إلى داخله.
- إذا كان لديك عدة أجهزة عرض، احرص على اتباع الآتي:
 - عند تثبيت عدسة مصممة خصيصًا لهذا الطراز بجهاز عرض آخر ضمن سلسلة NP، تأكد من نزع المرفقات العدسة قبل تثبيتها بجهاز العرض، فلا يمكن تثبيت العدسة بمرفقاتها. وللحصول على مزيد من التفاصيل حول أنواع العدسات التي يمكن تثبيتها بالجهاز والتعليمات الخاصة باخراجها، راجع تعليمات تشغيل العدسات.
 - لا يمكن تثبيت الأنواع الأخرى من العدسات على هذا الجهاز.

تثبيت العدسة

١- انزع الغطاء الواقي من الغبار من جهاز العرض.

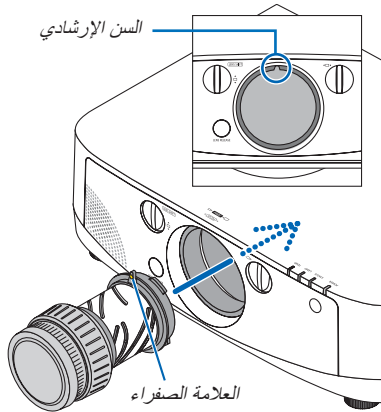


٢- انزع غطاء العدسة الموجود خلف العدسة.



٣- أدخل العدسة بجهاز العرض على أن يوجه اللون الأصفر لأعلى.

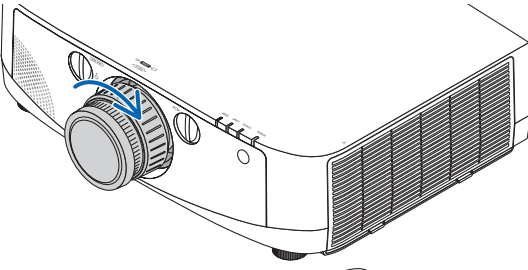
ثم شق للتوجيه بفتحة إدخال العدسة بالجهاز. أدخل العدسة برفق مع مراعاة إبقاء الشق بالزاوية نفسها.



٤- أدر العدسة في اتجاه عقارب الساعة.

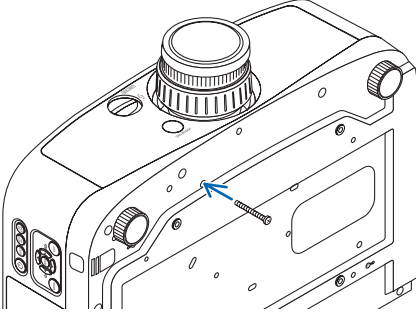
أدر العدسة إلى أن تسمع صوتاً.

وحدة العدسة مثبتة الآن بجهاز العرض.



تلميح: تثبيت مسمار الحماية من سرقة العدسة

أحكام ربط مسمار الحماية من سرقة العدسة المرفق مع الجهاز أسفل جهاز العرض حتى لا يمكن إخراج العدسة بسهولة.

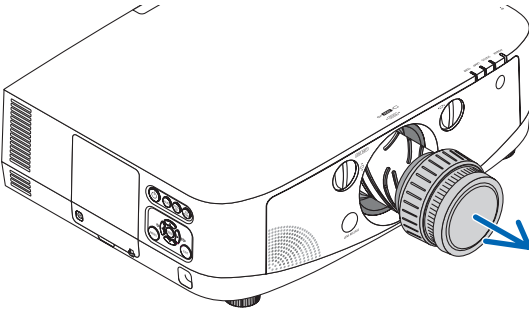
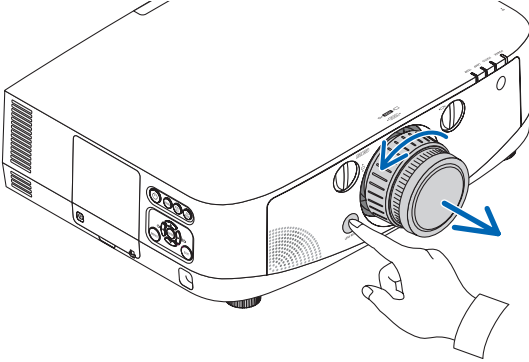


إخراج العدسة

١- أثناء الضغط على زر تحرير العدسة الموجود باللوحة الأمامية لجهاز العرض، أدر العدسة عكس اتجاه عقارب الساعة.

تخرج حينئذٍ العدسة.

ملاحظة: في حالة عدم القدرة على إزالة العدسة عند الضغط على زر تحرير العدسة، تحقق مما إذا كان مسمار الحماية من السرقة مثبتاً أم لا.



٢- أخرج العدسة من جهاز العرض ببطء.

- بعد إخراج العدسة، قم بتركيب غطاء العدسة (الأمامي والخلفي) المرفق مع العدسة قبل تخزينها.

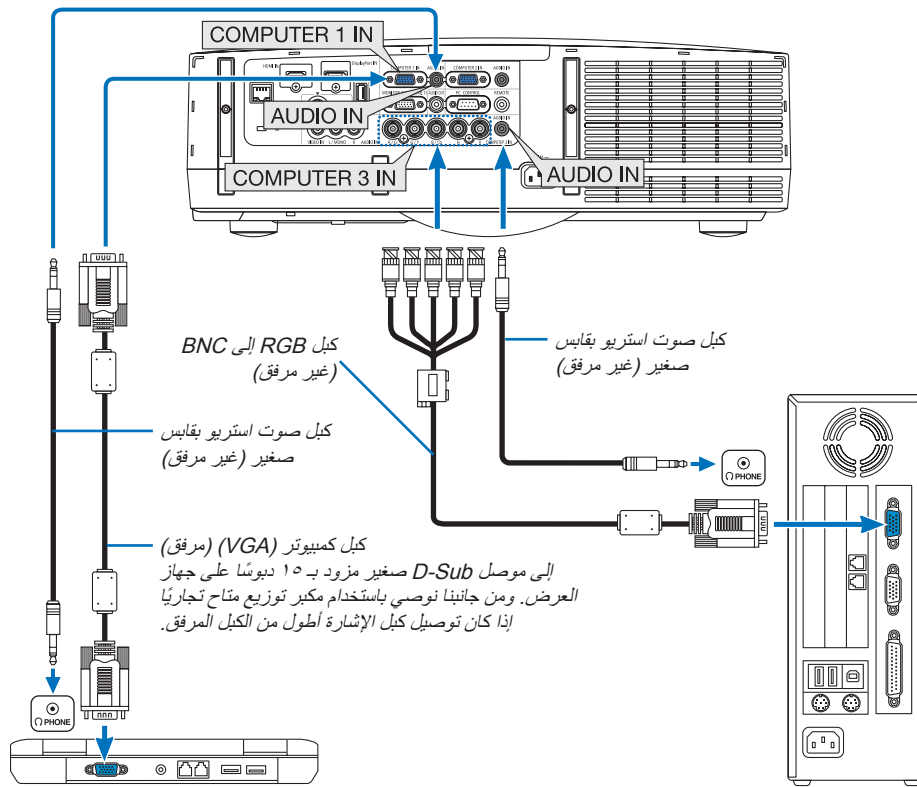
- في حالة عدم تركيب أي عدسة بجهاز العرض، قم بتركيب الغطاء الواقعي من الأتربة والمرفق مع جهاز العرض.

٢ التوصيل

يمكن توصيل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر (مرفق مع الجهاز) أو كبل BNC (خماسي النواة) (متوافر تجاريًا) أو كبل HDMI (متوافر تجاريًا) أو كبل DisplayPort (متوافر تجاريًا).

توصيل إشارة RGB التناظرية

- وصل كبل الكمبيوتر المرفق بين منفذ خرج شاشة الكمبيوتر (موصل D-Sub صغير به ١٥ دبوسًا) ومنفذ دخل الفيديو Computer 1 (كمبيوتر ١) أو Computer 2 (كمبيوتر ٢) الموجود بجهاز العرض.
- عند توصيل منفذ خرج شاشة الكمبيوتر (موصل D-Sub صغير به ١٥ دبوسًا) ومنفذ دخل الفيديو Computer 3 (كمبيوتر ٣)، استخدم كبل BNC (خماسي النواة) ← كبل تحويل موصل D-Sub صغير به ١٥ دبوسًا.



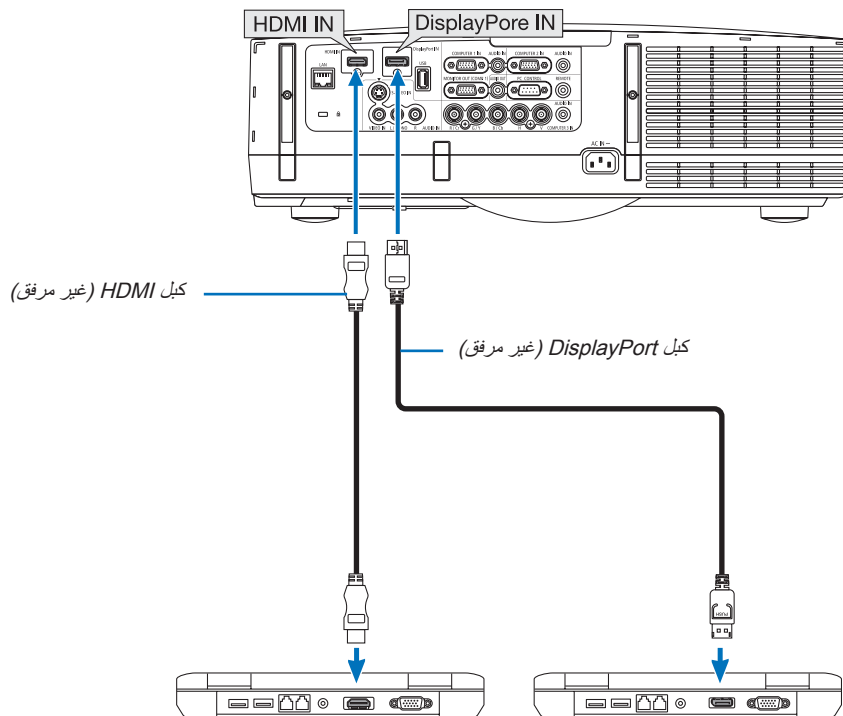
ملاحظة: بالنسبة لأجهزة ماكنتوش، استخدم مهبط سنون متوفر تجاريًا (غير مرفق) لتوصيله بمنفذ الفيديو الخاص بجهاز ماكنتوش.

- حدد اسم المصدر لمنفذ التوصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

منفذ الدخل	زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض	اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد
COMPUTER 1 IN (دخل كمبيوتر ١)	COMPUTER 1 (كمبيوتر ١)	(COMPUTER 1) (كمبيوتر ١)
COMPUTER 2 IN (دخل كمبيوتر ٢)	COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢)	(COMPUTER 2) (كمبيوتر ٢)
COMPUTER 3 IN (دخل كمبيوتر ٣)	COMPUTER 3 (كمبيوتر ٣)	(COMPUTER 3) (كمبيوتر ٣)

توصيل إشارة RGB الرقمية

- قم بتوصيل كبل HDMI المتوافر تجاريًا بين منفذ خرج HDMI لجهاز الكمبيوتر ومنفذ دخل HDMI لجهاز العرض.
- وصل كبل DisplayPort المتوافر تجاريًا بين منفذ خرج DisplayPort لجهاز الكمبيوتر ومنفذ دخل DisplayPort لجهاز العرض.



- حدد اسم المصدر لمنفذ التوصيل الدخلى الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد	زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض	منفذ الدخلى
HDMI	HDMI 	منفذ دخل HDMI
DisplayPort	DisplayPort 	DisplayPort

ملاحظة:

- قم بإيقاف تشغيل كلاً من الكمبيوتر وجهاز العرض قبل بدء التوصيل.
- قم بخفض إعدادات صوت الكمبيوتر قبل توصيل كبل الصوت بمنفذ سماعات الرأس. عند الاستخدام مع كمبيوتر متصل بجهاز العرض، اضبط مستوى الصوت لكل من جهاز العرض والكمبيوتر حتى يمكنك ضبط مستوى الصوت المطلوب.
- إذا كان جهاز الكمبيوتر يشتمل على منفذ خرج صوت ذو مقياس صوت صغير، فإننا نوصي بتوصيل كبل الصوت بهذا المنفذ.
- لا يدعم جهاز العرض وحدة فيديو NEC (طراز ISS-6020) بمنافذ خرج الفيديو المشفرة.
- عند توصيل مجموعة فيديو بواسطة محول مسح وما إلى ذلك، قد لا يحدث تصحيح للعرض أثناء التقديم السريع أو الإرجاع السريع.

تلميح

- تدعم منافذ دخل الفيديو Computer 1 (كمبيوتر 1) و Computer 2 (كمبيوتر 2) خاصية التوصيل والتشغيل بنظام Windows، على العكس من منفذ دخل الفيديو Computer 3 (كمبيوتر 3) الذي لا يدعم هذه الخاصية.
- قد يستلزم الأمر توصيل مهائى إشارة مآكتنوش (متوفر تجاريًا) بجهاز مآكتنوش.
- لتوصيل جهاز مآكتنوش مجهز بمنفذ DisplayPort صغير، استخدم كبل محول DisplayPort ← DisplayPort صغير.

الاحتياطات اللازمة لتوصيل كبل HDMI

- استخدم كبل High Speed HDMI® معتمد أو كبل High Speed HDMI® مزود بإيثرننت.

تنبيهات حول توصيل كبل DisplayPort

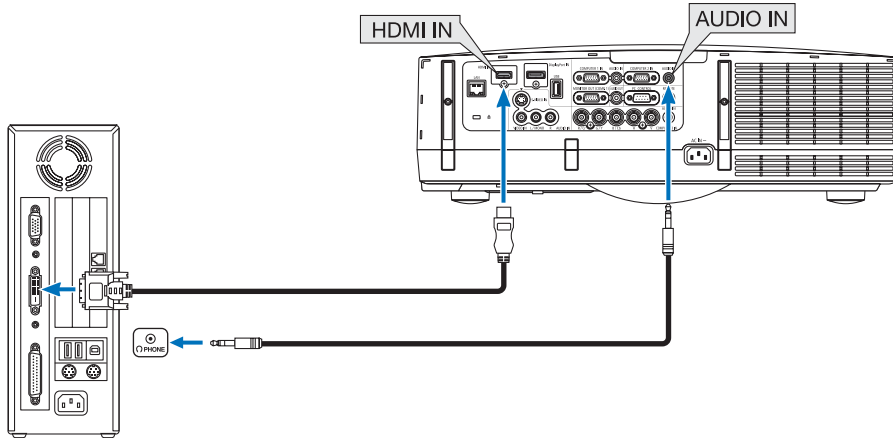
- استخدم كبل DisplayPort معتمد.



- قد يستغرق عرض الصورة بعض الوقت، تبعاً لنوع الكمبيوتر.
- تشتمل بعض كبلات DisplayPort (المتوافقة تجارياً) على أقفال خاصة بها.
- لفصل توصيل الكبل، اضغط على الزر الموجود أعلى منفذ الكبل ثم اسحب الكبل للخارج.
- عدم توصيل الطاقة من منفذ دخل DisplayPort إلى الجهاز المتصل.
- قد لا يتم في بعض الحالات عرض الصورة، وذلك عند اتصال الإشارات الصادرة من جهاز يستخدم مهايئ تحويل إشارات بمنفذ دخل DisplayPort.
- عند توصيل منفذ خرج HDMI لجهاز الكمبيوتر بمنفذ دخل DisplayPort لجهاز العرض، استخدم محول (متوفر تجارياً).

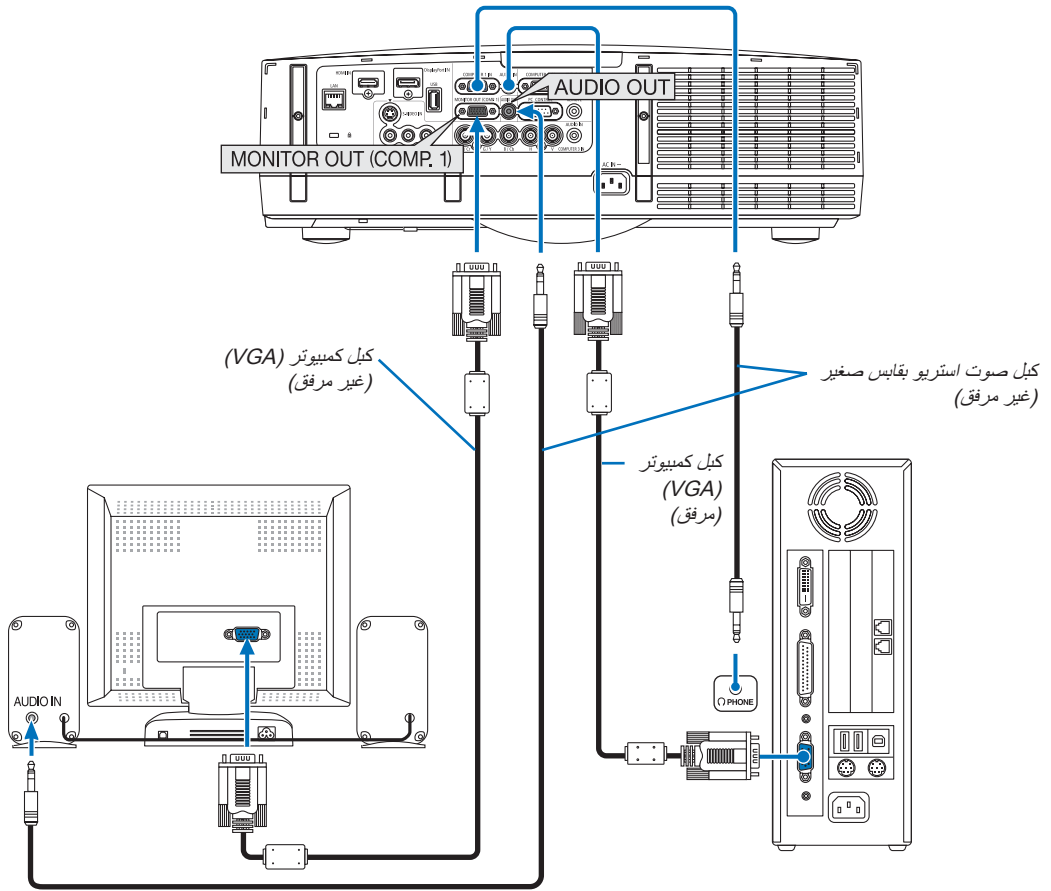
تنبيهات بشأن استخدام إشارة DVI

- إذا تضمن الكمبيوتر منفذ خرج DVI، استخدم كبل تحويل متوفر تجارياً لتوصيل الكمبيوتر بمنفذ دخل HDMI لجهاز العرض (لا يمكن إدخال سوى إشارات الفيديو الرقمية). وصل كذلك خرج صوت الكمبيوتر بمنفذ دخل صوت Computer 2 (كمبيوتر ٢) لجهاز العرض. وفي هذه الحالة، احرص على تبديل إعدادات HDMI في خيارات الصوت بقائمة معلومات الشاشة بجهاز العرض إلى [COMPUTER2] (كمبيوتر ٢). (← صفحة ١٠٩)
- لتوصيل منفذ خرج DVI لجهاز الكمبيوتر بمنفذ دخل DisplayPort لجهاز العرض، استخدم محول متوفر تجارياً



ملاحظة: عند عرض إشارة DVI الرقمية

- استخدم كبل DVI- إلى HDMI يتوافق مع DDWG (مجموعة العمل الخاصة بالعرض الرقمي) DVI (وسائل الاتصال الرقمية المرئية) الإصدار ١,٠ القياسي. كما ينبغي أن يكون طول الكبل في حدود ١٩٧ بوصة/٥ م.
- أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر قبل توصيل كبل DVI-إلى-HDMI.
- لعرض إحدى الإشارات الرقمية DVI: وصل الكبلات وشغل جهاز العرض ثم حدد منفذ دخل HDMI. وأخيراً، شغل جهاز الكمبيوتر. قد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى عدم تنشيط الخرج الرقمي لبطاقة الرسوم مما ينتج عنه عدم عرض أية صور. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر.
- تحتوي بعض بطاقات الرسوم على كل من RGB التناظري (منفذ كبل D-Sub مزود بعدد ١٥ دبوساً) ومخارج DVI (أو DFP). وقد ينتج عن استخدام موصل D-Sub مزود بعدد ١٥ دبوساً عدم عرض أية صور من الخرج الرقمي لبطاقة الرسوم.
- لا تفصل كبل DVI-إلى-HDMI أثناء عمل جهاز العرض. وفي حال فصل كبل الإشارة وإعادة توصيله مرة أخرى، قد لا تعرض الصور بشكل صحيح. وفي حالة حدوث ذلك، أعد تشغيل الكمبيوتر.

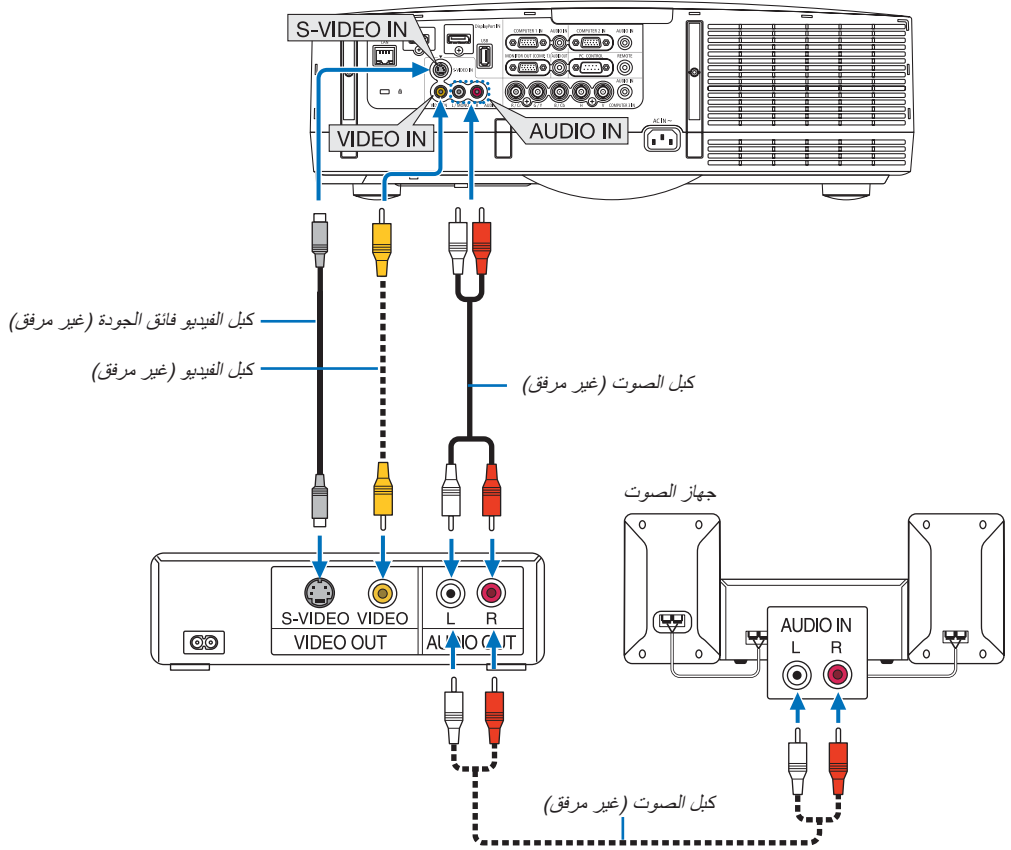


يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض خاصتك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة على جهاز الكمبيوتر على الشاشة في ذات الوقت.

ملاحظة:

- لا يمكن استخدام الاتصال المتسلسل.
- عند توصيل جهاز الصوت، يتم تعطيل مكبر صوت جهاز العرض.

توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة توصيل دخل Video/S-Video (الفديو/الفديو الفائق)



- حدد اسم المصدر لمنفذ التوصيل الدخلى الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

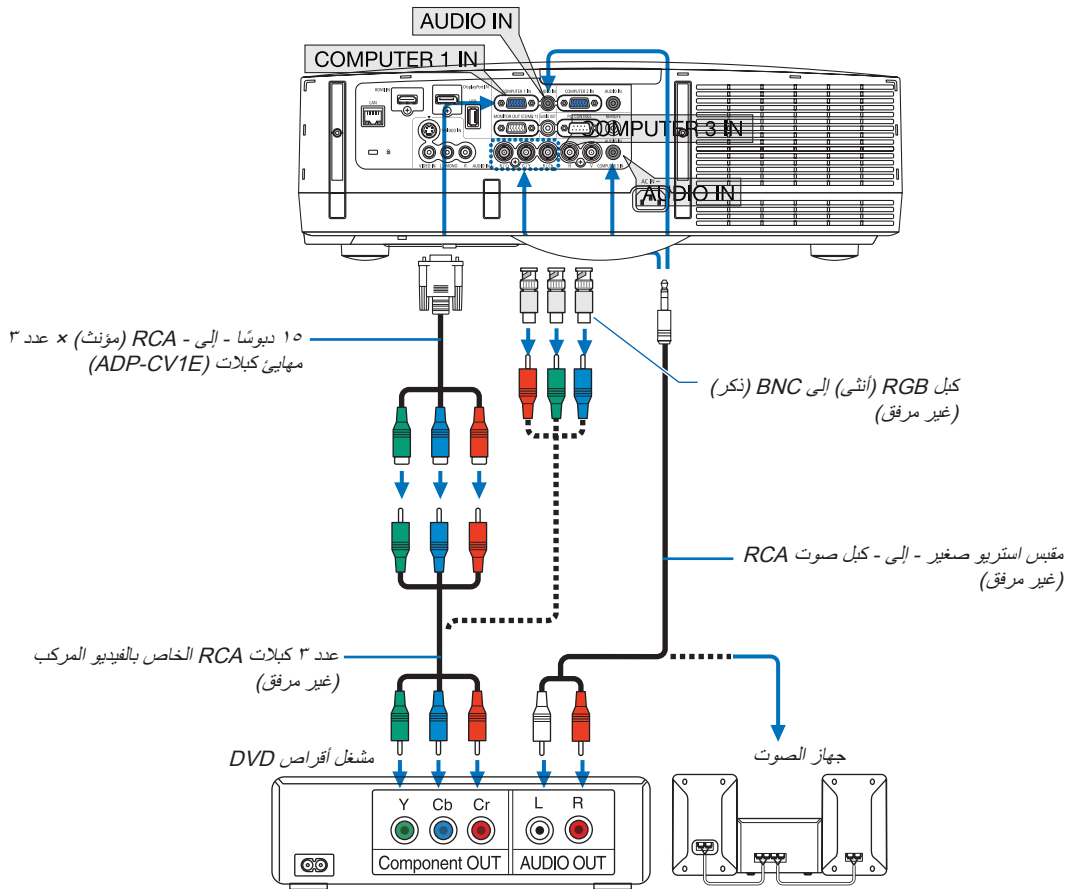
اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد	زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض	منفذ الدخلى
(VIDEO) (الفديو)	VIDEO (الفديو)	VIDEO IN (منفذ دخل الفديو)
(S-VIDEO) (الفديو فائق الجودة)	S-VIDEO (الفديو فائق الجودة)	S-VIDEO IN (منفذ دخل الفديو فائق الجودة)

ملاحظة: تعتبر مقابس دخل الصوت اليسرى واليمنى (RCA) مشتركة بين منافذ دخل الفديو ودخلى الفديو فائق الجودة.

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى دليل مالك جهاز VCR للحصول على المزيد من المعلومات حول متطلبات خرج الفديو الخاصة بالجهاز.

ملاحظة:

- قد لا تظهر إحدى الصور بصورة صحيحة عندما يتم تشغيل مصدر Video (الفديو) أو S-Video (الفديو فائق الجودة) بالتقديم السريع أو الإرجاع السريع عن طريق أحد محولات المسح المتوفرة تجاريًا.
- يمكن عرض إشارات الفديو عند توصيل كبل الفديو (المتوافر تجاريًا) بمنفذ توصيل G/Y الخاص بموصل دخل الفديو Computer 3 (كمبيوتر ٣). في هذه الحالة، اضبط قائمة معلومات الشاشة على النحو التالى: SETUP (إعداد) ← OPTION (1) (خيارات ١) ← SIGNAL SELECT COMP3 (تحديد إشارة للكمبيوتر ٣) إلى "Video" (فديو) ثم حدد Computer 3 (كمبيوتر ٣) لاختيار الدخلى.



- حدد اسم المصدر لمنفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

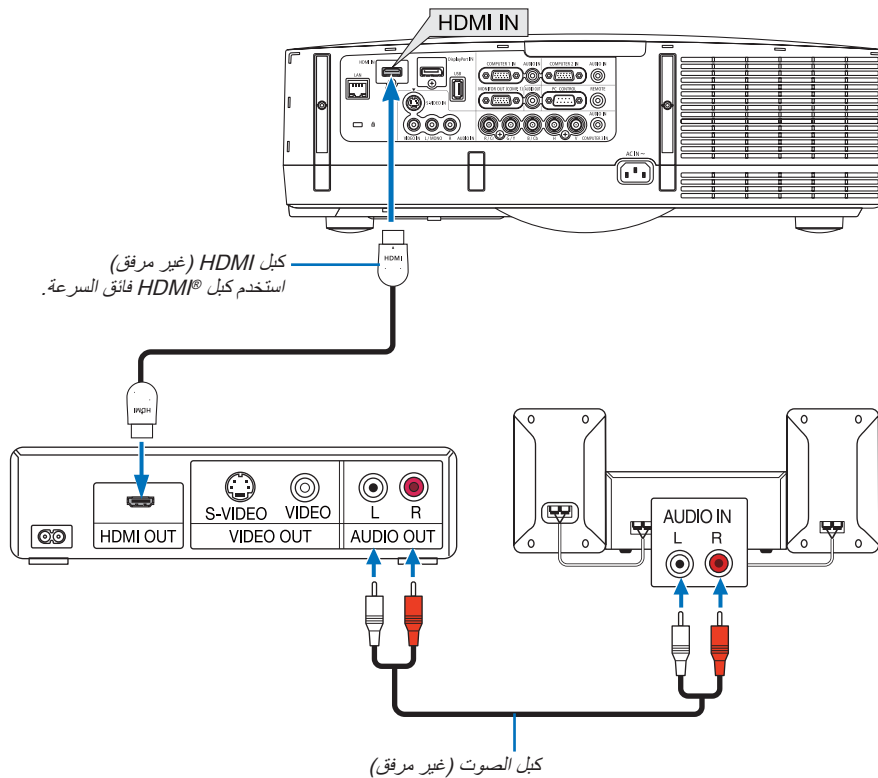
اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد	زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض	منفذ الدخل
(COMPUTER 1) (كمبيوتر ١)	COMPUTER 1 (كمبيوتر ١) 	COMPUTER 1 IN (دخول كمبيوتر ١)
(COMPUTER 2) (كمبيوتر ٢)	COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢) 	COMPUTER 2 IN (دخول كمبيوتر ٢)
(COMPUTER 3) (كمبيوتر ٣)	COMPUTER 3 (كمبيوتر ٣) 	COMPUTER 3 IN (دخول كمبيوتر ٣)

ملاحظة:

- عادةً ما يتم التعرف على إشارة الكمبيوتر والإشارة المركبة وتبديلها تلقائيًا. إذا لم يتم التعرف على الإشارة، حدد الإشارة على [ADJUST] (ضبط) ← [VIDEO] (فيديو) ← [SIGNAL TYPE] (نوع الإشارة)، وذلك من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بجهاز العرض. حدد "COMPUTER" (كمبيوتر) أو "VIDEO" (فيديو) لمنفذ دخل الفيديو كمبيوتر ٣ في [SETUP] (إعداد) ← (1) [OPTION] (خيارات) (١) ← [SIGNAL SELECT COMP3] (تحديد إشارة كمبيوتر ٣) (١٠٩).
- للتوصيل بجهاز فيديو مزود بمنفذ D، ما عليك سوى استخدام مهبطي محول لمنفذ D الذي يُباع منفصلاً (طرز ADP-DT1E).

توصيل دخل HDMI

يمكنك توصيل خرج HDMI الخاص بمشغل أقراص DVD أو مشغل الأقراص الصلبة أو مشغل أقراص Blu-ray أو الكمبيوتر المحمول بموصل HDMI IN الخاص بجهاز العرض.
ملاحظة: يدعم موصل HDMI IN التوصيل والتشغيل (DDC2B).



اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد	زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض	منفذ الدخل
HDMI	HDMI	منفذ دخل HDMI

تلميح: بالنسبة لمستخدمي أجهزة الصوت والصورة مع موصل HDMI:

حدد "Enhanced" (مدعوم) بدلاً من "Normal" (عادي) إذا كان خرج HDMI قابلاً للتبديل بين "Enhanced" (مدعوم) و "Normal" (عادي).
يساعد ذلك على تحسين مستوى التباين وتفاصيل الأجزاء الداكنة من الصورة.
لمزيد من المعلومات حول الإعدادات، راجع دليل التعليمات الخاص بأجهزة الصوت والصورة التي سيتم توصيلها.

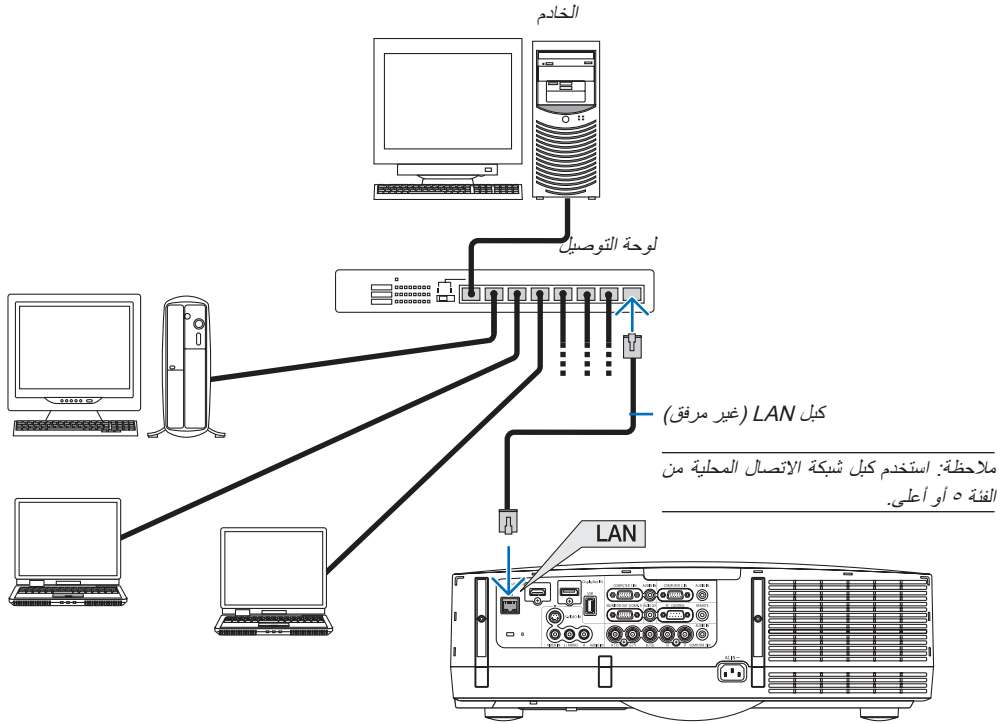
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD وذلك عند توصيل موصل دخل HDMI IN بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. وفي القائمة حدد [HDMI SETTINGS] (إعدادات [HDMI]) ← (مستوى الفيديو) وقم بعمل الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع صوت دخل HDMI، حدد [AUDIO SELECT] (تحديد الصوت) ← [HDMI].
- في حالة عدم سماع صوت دخل HDMI، تحقق من ضبط [OPTION (1)] (خيارات (1)) ← [DIGITAL AUDIO SELECT] (تحديد الصوت الرقمي) ← على الوضع "HDMI" من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بجهاز العرض. (صفحة ١٠٩)

التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

يأتي جهاز العرض مزوداً بمنفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) مما يتيح إمكانية توصيل الجهاز بشبكة الاتصال المحلية (LAN) باستخدام كبل LAN. لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية في قائمة جهاز العرض. حدد [APPLICATION MENU] (قائمة التطبيقات) ← [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [WIRED LAN] (شبكة الاتصال المحلية السلكية). (← صفحة ١٢١).

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية السلكية



التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (تُباع منفصلة)

تتيح لك وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية استخدام بيئة الاتصال اللاسلكية. عند استخدام جهاز العرض في بيئة اتصال محلية لاسلكية، يتعين ضبط عنوان IP والإعدادات الأخرى لجهاز العرض.

مهم:

- في حالة استخدام جهاز العرض المزود بوحدة USB الخاصة بشبكة في منطقة يحظر فيها استخدام أجهزة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، افصل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية عن جهاز العرض.
- اشترِ وحدة USB لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المناسبة للدولة أو المنطقة التي تعيش فيها.

ملاحظة:

- يومض المؤشر الأخضر في وحدة USB بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ليبين أن الوحدة تعمل.
- يجب أن يكون مهائلي (أو وحدة) شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك متوافقاً مع معيار (IEEE802.11b/g/n) الخاص بتقنية Wi-Fi.

خطوات إعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

الخطوة ١: وصل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض إذا لزم الأمر.

الخطوة ٢: اعرض [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) من [APPLICATION MENU] (قائمة التطبيقات). (← صفحة ١٢٠)

الخطوة ٣: حدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [PROFILES] (الأنماط) واضبط [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) أو [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). (← صفحة ١٢١)

تلميح:

انتقل إلى وظيفة خادم HTTP لضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS] (لاسلكي) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)، [PROFILE 1] (وضع ١) أو [PROFILE 2] (وضع ٢).

تركيب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية



تنبيه:

- تُثبَّت وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية داخل جهاز العرض. أوقف تشغيل الطاقة قبل تركيب الوحدة، افصل كبل الطاقة واترك جهاز العرض حتى يبرد تماماً. قد تتسبب إزالة وحدة المرشح أثناء تشغيل جهاز العرض في نشوب حرائق أو صدمات كهربائية نتيجة لمس الأجزاء الداخلية.

ملاحظة:

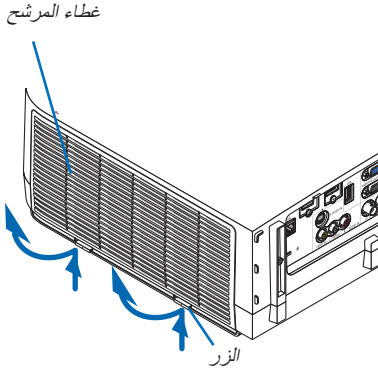
- تتسم وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بوجود جزء أمامي وآخر خلفي، لذا يرجى مراعاة الاتجاه الصحيح أثناء تركيبها في المنفذ المخصص لها. المنفذ مصمم بطريقة لا تسمح بتركيب الوحدة من الاتجاه المعاكس إلا أن محاولة دفع الوحدة بقوة قد يتسبب في تلف منفذ الوحدة.
- للحيلولة دون وقع أية أضرار نظراً للكهرباء الاستاتيكية، قم بلمس أي جسم معدني قريب منك (مقبض باب أو إطار من الألمونيوم وما إلى ذلك) قبل لمس الوحدة للتحقق من الكهرباء الموجودة بجسمك.
- افصل كبل الطاقة عند تركيب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية وعند إزالتها.
- قد يتسبب تركيب الوحدة وإزالتها أثناء تشغيل جهاز العرض في تلف الوحدة أو حدوث خللاً وظيفياً بالجهاز. في حالة حدوث خللاً وظيفياً بالجهاز، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة ثم أعد توصيل كبل الطاقة.
- تجنب توصيل جهاز USB بخلاف وحدة شبكة الاتصال المحلية بمنفذ USB لوحدة الشبكة المحلية اللاسلكية. تجنب أيضاً توصيل وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية بمنفذ USB في قسم المنافذ.

١- اضغط على زر ⑤ لضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.

انتظر حتى يبرد جهاز العرض تمامًا.

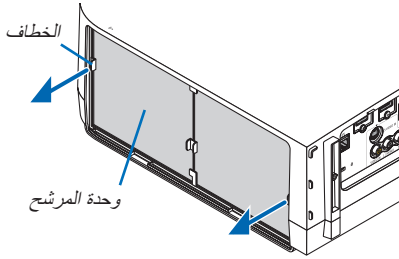
٢- انزع غطاء المرشح.

اضغط على الأزرار الموجودة على الجانبين الأيمن والأيسر واسحب غطاء المرشح لأعلى لإزالته.

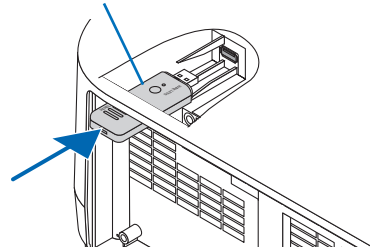


٣- انزع وحدة المرشح.

اسحب الخطافات الموجودة على الجانبين الأيمن والأيسر لوحدة المرشح باتجاهك لإزالة وحدة المرشح.



وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية



٤- أدخل وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في منفذ USB الخاص بها ببطء.

- أزل غطاء وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، ضع الوحدة مع مواجهة الجانب الأمامي لأعلى (توافق جانب الوحدة مع المؤشر) ثم أمسك حافة الجزء الخلفي وأدخل الوحدة برفق.

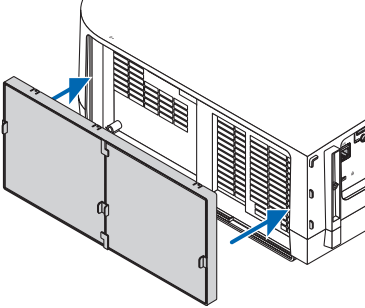
بعد ذلك، اضغط على وحدة شبكة الاتصال اللاسلكية للداخل باستخدام الإصبع.

- يرجى حفظ غطاء الوحدة في مكان آمن لاستخدامه عند نزع وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية من مكانها.

ملاحظة: إذا كانت هناك صعوبة في إدخال وحدة الشبكة اللاسلكية، فتجنب إدخالها بالقوة.

٥- ركب وحدة المرشح.

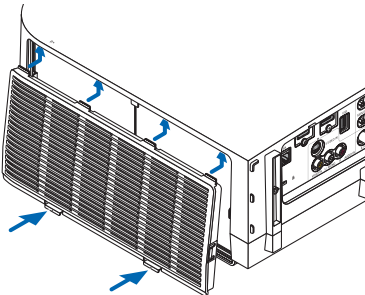
أدخل وحدة المرشح داخل جهاز العرض مع توافقيها مع الخطافات الموجودة خارجًا على الجانبين الأيمن والأيسر.



٦- ركب غطاء المرشح.

أدخل الأربعة سنون الموجودة أعلى غطاء المرشح داخل التجاويف الموجودة بجهاز العرض، ثم اضغط على الأزرار اليمنى واليسرى للإغلاق.

يصدر صوتًا ويتم إحكام ربط غطاء المرشح في موضعه.



لنزع وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية

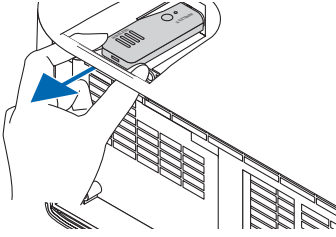
١- انزع الوحدة باتباع الخطوات التالية من ١ إلى ٣ الواردة أدناه.

٢- انزع وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية.

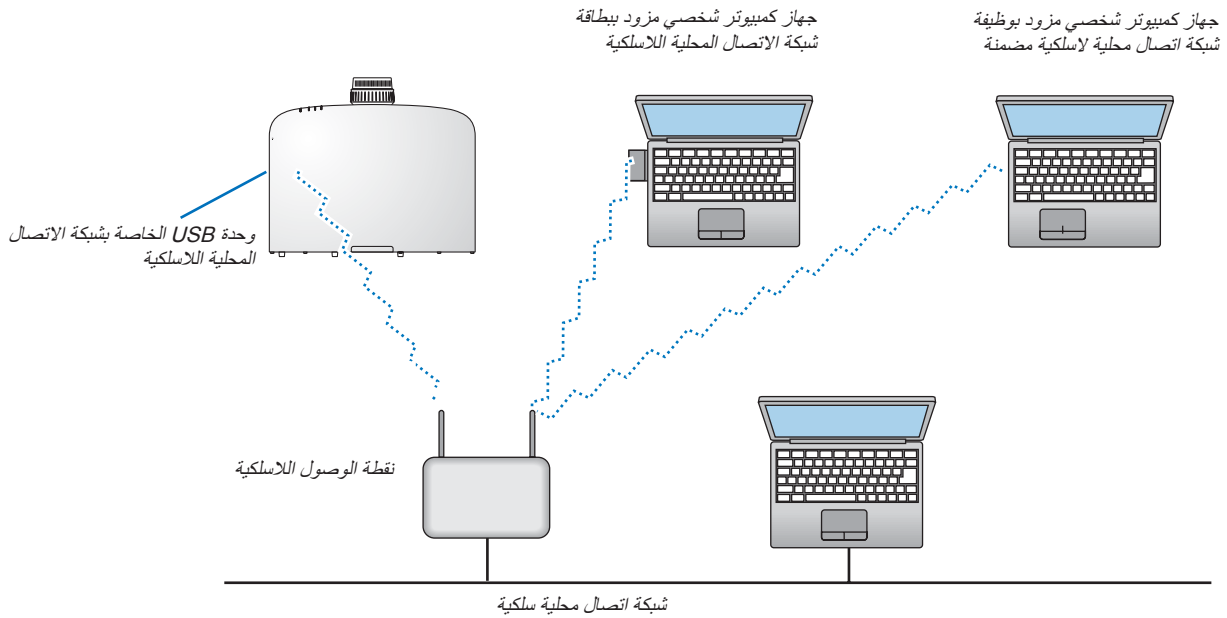
في حالة صعوبة إزالة الوحدة، ضع قطعة قماش فوق كمامة لجذب الوحدة للخارج.

ملاحظة: تجنب جذب الوحدة بقوة مفرطة، فقد يؤدي ذلك إلى تلف الوحدة.

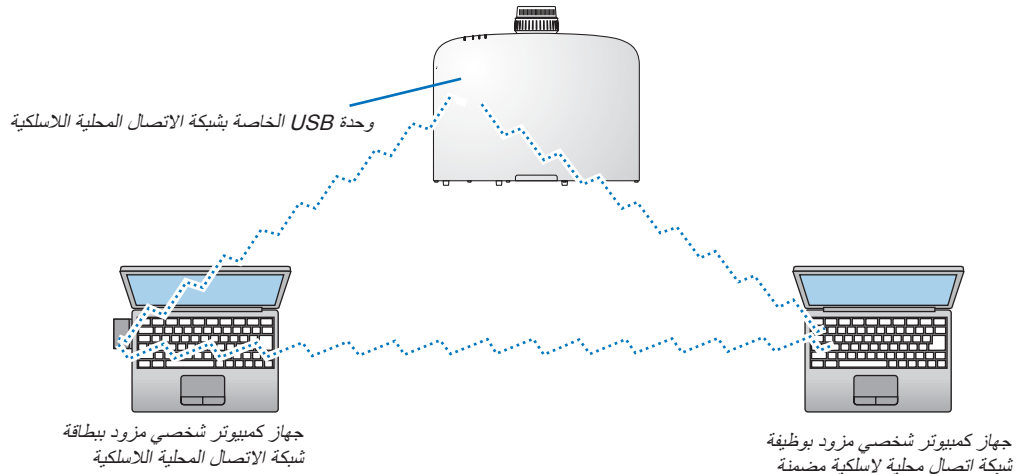
٣- قم بتركيب وحدة المرشح وغطاءه كما هو موضح في الخطوتين ٥ و ٦.



مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية
(نوع الشبكة ← البنية الأساسية)
(← صفحة ١٢٣)



مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (نوع الشبكة ← النظر للنظير ((Ad Hoc))



لتمكين الاتصال المباشر (أي اتصال النظير بالنظير) بين أجهزة الكمبيوتر الشخصية وأجهزة العرض، ينبغي عليك تحديد وضع Ad Hoc (النظير للنظير).
(← صفحة ١٢٣)

٧- الصيانة

يوضح هذا القسم إجراءات الصيانة البسيطة التي يجب عليك اتباعها لتنظيف المرشحات والعدسة والحاوية وكذلك استبدال المصباح والمرشحات.

١- تنظيف المرشحات

يمنع إسفنجية مرشح الهواء دخول الأتربة والأوساخ إلى جهاز العرض لذا يجب تنظيفها بانتظام. فقد يسخن جهاز العرض بشدة في حالة اتساخ المرشح أو انسداده.

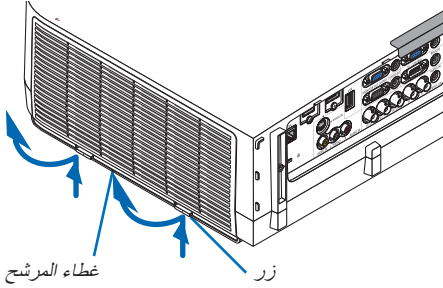
ملاحظة: سيتم عرض رسالة تنظيف المرشح لمدة دقيقة بعد تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله. نظف المرشح عند عرض الرسالة. يضبط وقت تنظيف المرشحات على [OFF] (إيقاف) عند الشحن. (← صفحة ١٢٣)
ولإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر موجود بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

يساعد المرشح ذو الطبقتين الموجود في جهاز العرض على تحسين القدرة على التبريد ومنع دخول الأتربة على نحو أفضل مقارنة بالطرازات التقليدية. تعمل الأجزاء الخارجية (جانب الامتصاص) للطبقة الأولى والثانية من المرشح على إزالة الأتربة. لتنظيف المرشح، قم بإزالة وحدة المرشح وغطائه.

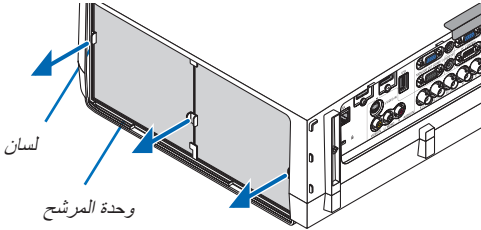
⚠ تنبيه

- قبل تنظيف المرشحات، أطفئ جهاز العرض وافصل كبل الطاقة ثم اسمح بتبريد الحاوية. فقد يؤدي التقاعس عن عمل ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإصابة بحروق.

١- اضغط على الأزرار الموجودة على اليمين واليسار لتحرير وحدة المرشح ثم اسحبها للخارج.

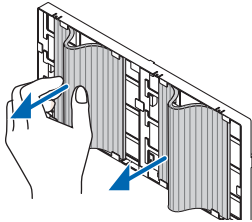


٢ - أخرج وحدة المرشح عن طريق سحب اللسان للخارج.



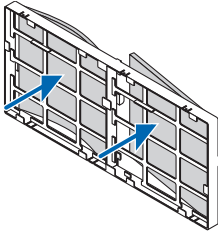
٣ - أخرج المرشحات الأربعة.

(١) اقلب وحدة المرشح ثم اسحب مرشحي الأكورديون للخارج.



(٢) اضغط على الطرف الأيسر لكل مرشح ثم انزع المرشحين الصليبين القرصيين.

- لا يمكن إزالة المرشحات بالضغط على الأطراف اليسرى واليمنى.

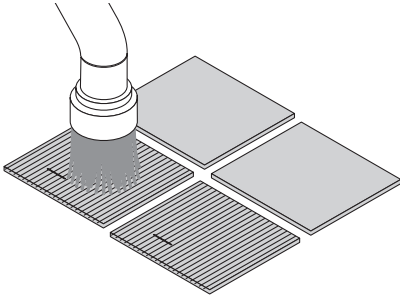


٤- استخدم المكنسة الكهربائية لإزالة جميع الأتربة الموجودة بالداخل.

تخلص من الأتربة الموجودة في مرشح الأكورديون

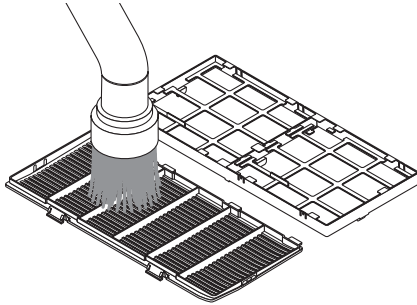
ملاحظة:

- احرص على استخدام فرشاة ناعمة في المكنسة الكهربائية عند قيامك بتنظيف المرشح، وذلك تجنبًا لتلف المرشح.
- تجنب غسل المرشح بالماء، فقد يؤدي ذلك إلى انسداد المرشح.



٥- أزل الأتربة من وحدة المرشح وغطائه.

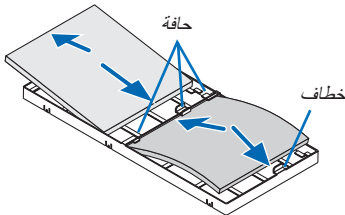
ونظفهما من الخارج والداخل.



٦- ركب المرشحات الأربعة في وحدة المرشح.

(١) أدخل المرشحات الصلبة القرصية في الحواف الموجودة في الوسط، ثم قم بثنى المرشحات وادفعهم تحت الخطافات.

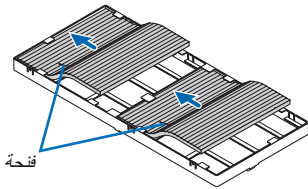
- لا يمكن إدخال المرشحات من الخارج.



(٢) اقلب وحدة المرشح.

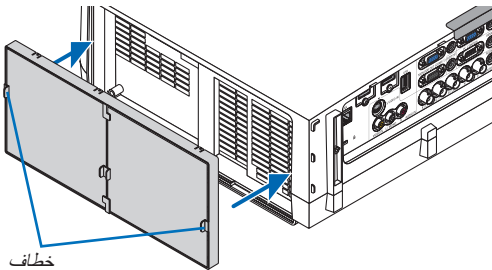
ركب مرشحات الأكورديون تحت الحواف عبر الأطراف الخارجية.

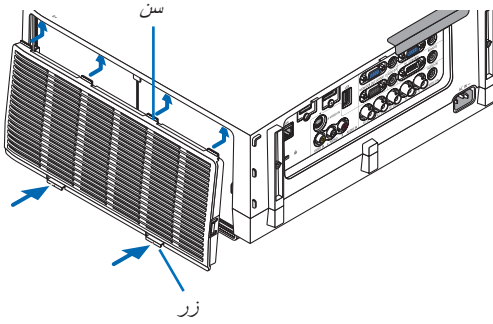
- يشتمل كل مرشح أكورديون على فتحات. احرص على محاذاة هذه الفتحات مع الفتحات الموجودة على وحدة المرشح.



٧- أعد تركيب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

أدخل وحدة المرشح داخل جهاز العرض مع توافقها مع الخطافات الموجودة خارجًا على الجانبين الأيمن والأيسر.





٨- ركب غطاء المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

أدخل الأربعة سنون الموجودة أعلى غطاء المرشح داخل التجاويف الموجودة بجهاز العرض، ثم اضغط على الأزرار اليمنى واليسرى للإغلاق.

- اضغط على غطاء المرشح حتى يستقر في مكانه.

٩- امسح ساعات استخدام المرشح.

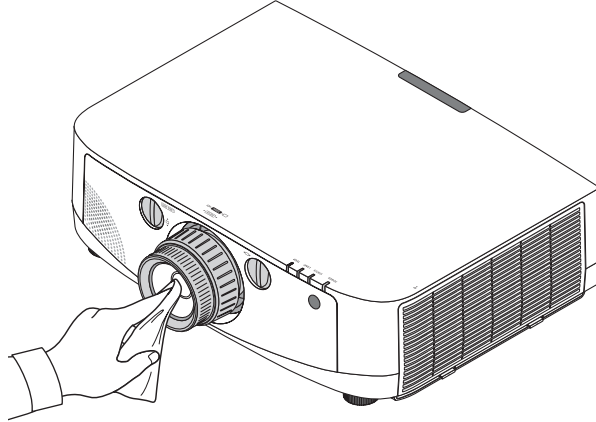
وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار الموجود بالحائط، ثم أدر جهاز العرض على وضع التشغيل.

اختر من القائمة [RESET] (إعادة الضبط) ← [CLEAR FILTER HOURS] (مسح ساعات تشغيل المرشح). (← صفحة ١١٧)

يضبط الفاصل الزمني لتنظيف المرشحات على [OFF] (إيقاف) عند الشحن. ولن تكون بحاجة إلى إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح عند استخدامه لأول مرة

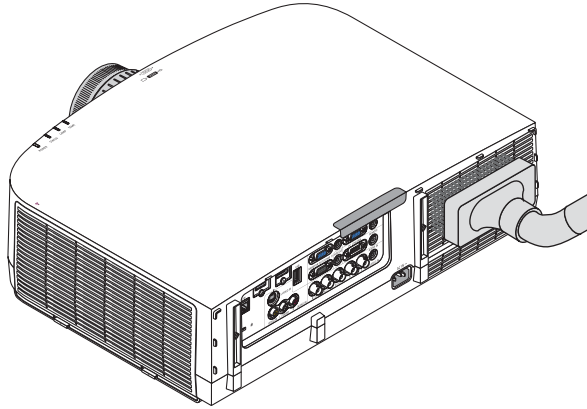
٢ تنظيف العدسات

- أوقف تشغيل جهاز العرض قبل بدء التنظيف.
- يحتوي جهاز العرض على عدسة بلاستيكية. لذا ينبغي استخدام أحد المنظفات المتوافرة بالمتاجر لتنظيف العدسات البلاستيكية.
- تجنب خدش أو تشويه سطح العدسة، فالعدسات البلاستيكية سهلة الخدش.
- تجنب استخدام الكحول أو منظف العدسات الزجاجية، تجنبًا للإضرار بسطح العدسة الزجاجية.



٣ تنظيف حاوية الجهاز

- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن مأخذ التيار الكهربائي قبل التنظيف.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لتنظيف الحاوية من الأتربة.
- وإذا كانت مليئة بالأتربة، فاستخدم سائل تنظيف مخفف.
- يحظر استخدام المطهرات أو المواد المذيبة كالكحول أو مرقق الدهان.
- عند تنظيف فتحات التهوية أو مكبر الصوت باستخدام المكنسة، لا تدخل فرشاة المكنسة عنوة في فتحات حاوية الجهاز.



أزل الأتربة من فتحات التهوية.

- يؤدي انسداد فتحات التهوية إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد ينتج عنه خلل في التشغيل.
- تجنب خدش حاوية الجهاز بأصابعك أو بأي جسم صلب آخر.
- عليك بالاتصال بالموزع لتنظيف الأجزاء الداخلية من جهاز العرض.

ملاحظة: لا تستخدم أي مواد متطايرة كالمبيدات الحشرية لتنظيف الحاوية أو العدسة أو الشاشة. ولا تعرض الجهاز لأي مادة مطاطية أو إحدى مركبات الفينيل لفترة طويلة، وإلا سيتعرض طلاء الجهاز أو السطح الخارجي للتلف.

٤ استبدال المصباح والمرشحات

عندما ينتهي العمر الافتراضي للمصباح، سيومض مؤشر LAMP (المصباح) الموجود بحاوية الجهاز باللون الأحمر، وعندئذٍ ستظهر رسالة "THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE". (انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، يرجى استبدال المصباح والمرشح. استخدم المصباح المحدد حرصًا على سلامة وكفاءة الجهاز) (*). وينصح باستبدال المصباح للحفاظ على الأداء الأمثل للجهاز حتى وإن كان المصباح لا يزال يعمل، وتأكد أيضًا من إعادة ضبط عداد ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله. (← صفحة ١١٦)



تنبيه

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة، حيث سيكون ساخناً للغاية. احرص على إطفاء جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة، واترك المصباح لمدة ساعة على الأقل حتى يبرد وتتمكن من لمسه.
- استخدم المصباح المحدد حرصًا على سلامة وكفاءة الجهاز.
- لا تنزع أية مسامير باستثناء مسمار غطاء المصباح ومسماري تثبيت المصباح في موضعه، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.
- احرص على عدم كسر زجاج عند تركيب المصباح.
- تجنب ترك بصمات الأصابع على السطح الزجاجي عند تركيب المصباح، فقد يتسبب ذلك في ظهور ظلال غير مرغوب فيها، بالإضافة إلى تدني جودة الصورة.
- ينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. وحال حدوث ذلك، تأكد من استبدال المصباح. وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، قد يتحطم الجزء الزجاجي منه وتتأثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية لتفادي وقوع أية إصابات، وفي حالة حدوث ذلك، اتصل بموزع الجهاز لاستبدال المصباح.

*ملاحظة: تظهر هذه الرسالة في الحالات التالية:

- لمدة دقيقة واحدة بعد تشغيل جهاز العرض
- عند الضغط على زر (POWER) (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر POWER OFF (إيقاف التشغيل) بوحدة التحكم عن بعد.

لإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر موجود بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

المصباح والأدوات الاختيارية اللازمة للاستبدال:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)
- المصباح البديل:
NP21LP

خطوات استبدال المصباح والمرشحات

الخطوة ١ - استبدال المصباح

الخطوة ٢ - استبدال المرشحات (← صفحة ١٢٢)

الخطوة ٣ - مسح ساعات استخدام المصباح والمرشح (← صفحة ١٠٦، ١١٧)

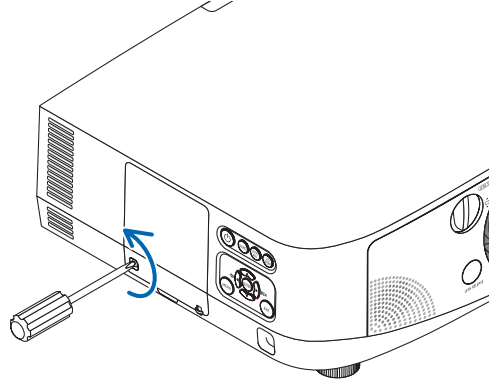
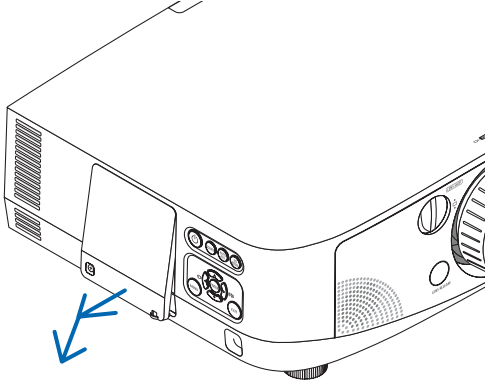
لاستبدال المصباح:

١- انزع غطاء المصباح.

(١) فك مسمار غطاء المصباح

• علمًا بأن مفتاح غطاء المصباح غير قابل للإزالة.

(٢) اسحب الجزء السفلي لغطاء المصباح باتجاهك ثم قم بإزالته.



٢- أخرج حاوية المصباح.

(١) فك المسمارين الموجودين بمكان تركيب المصباح حتى يتحرر مفك براغي فيليبس تمامًا.

• المسمارين غير قابلين لللفك.

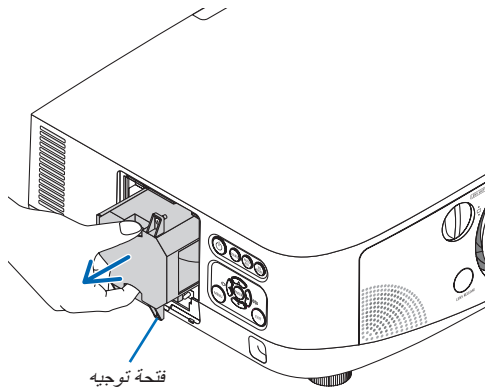
• يوجد مفتاح أمان في هذه الحالة لمنع حدوث الصدمة الكهربائية. لا تحاول تجاهل هذا المفتاح.

(٢) أخرج حاوية المصباح بإمسكها.

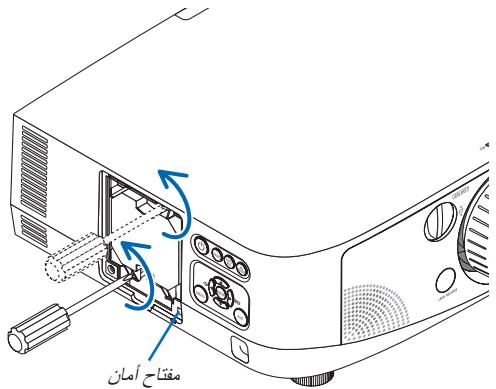


تنبيه:

تأكد من برودة مكان تركيب حاوية المصباح على نحو كافٍ قبل إخراجها.



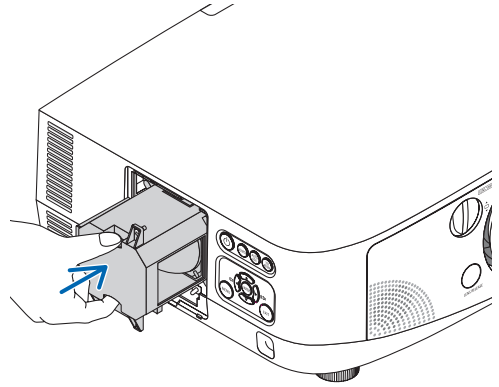
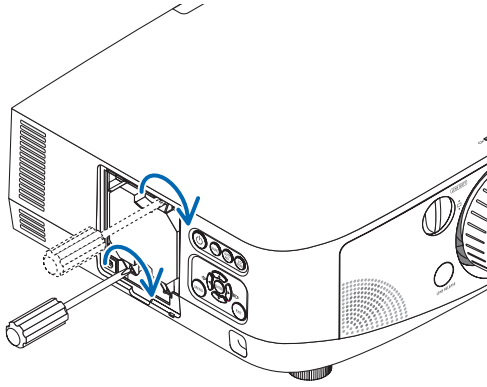
فتحة توجيه



مفتاح أمان

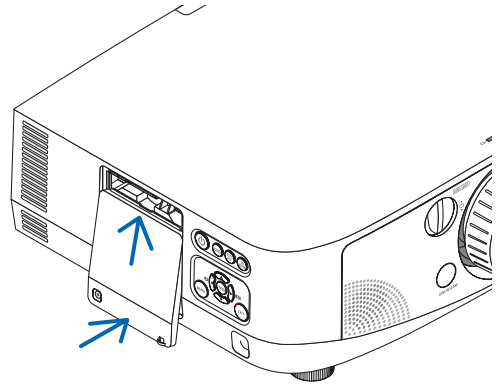
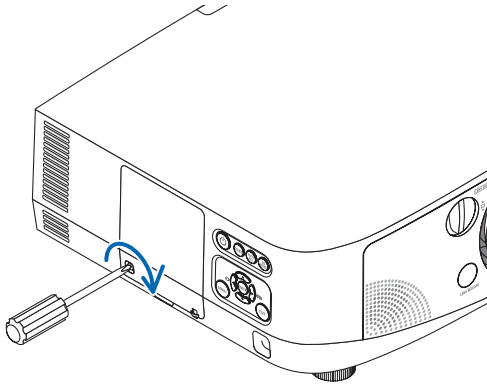
٣- ركب حاوية المصباح الجديدة.

- (١) أدخل حاوية المصباح الجديدة حتى تتصل بالمقبس.
 - (٢) اضبط طريقة الدخول بحيث تكون الفتحة الإرشادية أسفل مكان المصباح من ناحية اليمين فوق الفتوة الموجود بجهاز العرض ثم اضغط عليها بالكامل.
 - (٣) ثبته في مكانه بالمسمارين.
- تأكد من إحكام ربط المسمارين.



٤- إعادة تركيب غطاء المصباح.

- (١) أدخل الطرف العلوي لغطاء المصباح داخل التجويف بجهاز العرض ثم أغلق غطاء المصباح.
 - (٢) أحكم ربط المسمار لتثبيت غطاء المصباح.
- تأكد من إحكام ربط المسمار.



وبذلك تتم عملية استبدال المصباح.
انتقل إلى استبدال المرشح.

ملاحظة: إذا واصلت استخدام جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة إضافية بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، فلن يعمل الجهاز ولن يتم عرض القائمة. وفي حال حدوث ذلك، اضغط على زر HELP (تعليمات) بوحدة التحكم عن بعد لمدة ١٠ ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. وبعد إعادة تعيين ساعة المصباح على الصفر، ينطفئ مؤشر LAMP (المصباح).

استبدال المرشحات:

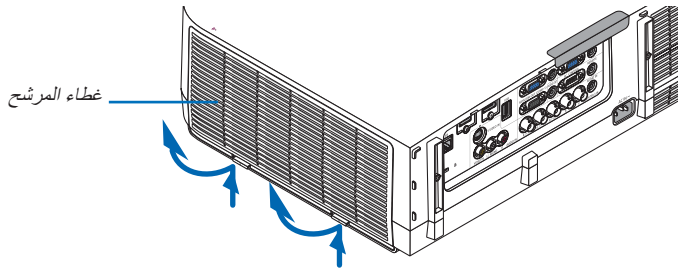
تأتيك أربعة مرشحات في نفس العبوة مع المصباح البديل.
المرشح القرصي (خشن الشبكة): بأحجام كبيرة وصغيرة (متصل بالجزء الخارجي لوحدة المرشح)
المرشح الأكورديون (ذو الشبكة الناعمة): بأحجام كبيرة وصغيرة (مرتبط بالجزء الداخلي لوحدة المرشح)

ملاحظة:

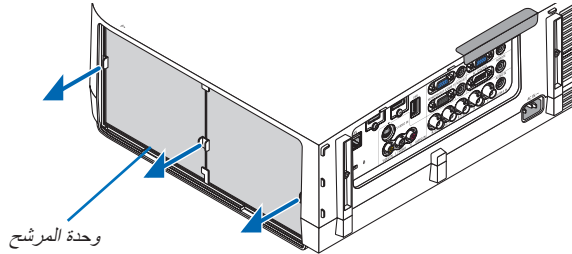
- استبدل الأربعة مرشحات جميعها في نفس الوقت.
- نظف حاوية جهاز العرض من الأتربة والأوساخ قبل استبدال المرشحات.
- يعد جهاز العرض جهازًا دقيقًا للغاية. لذلك احتفظ بالجهاز بعيدًا عن الأتربة والأوساخ أثناء استبدال المرشح.
- تجنب غسل المرشحات بالماء والصابون، فقد يتسبب ذلك في تلف غشاء المرشح.
- ضع المرشحات في أماكنها الصحيحة. فقد يؤدي تركيب المرشحات بشكل خاطئ إلى تسرب الأتربة والأوساخ إلى جهاز العرض.

استبدل المصباح قبل استبدال المرشحات. (← صفحة ١٥٩)

١- اضغط على الأزرار الموجودة على اليمين واليسار لتحرير وحدة المرشح ثم اسحبها للخارج.

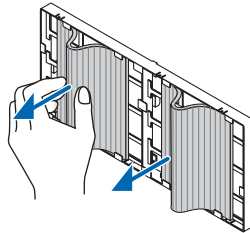


٢- أخرج وحدة المرشح عن طريق سحب اللسان للخارج.

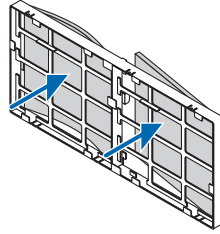


٣- أخرج المرشحات الأربعة.

(١) اقلب وحدة المرشح ثم اسحب مرشحي الأكورديون للخارج (الكبير والصغير).



- (٢) اضغط على الطرف الأيسر لكل مرشح ثم انزع المرشحين الصليبين القرصيين (الكبير والصغير).
 • لا يمكن إزالة المرشحات بالضغط على الأطراف اليسرى واليمنى.



- ٤- أزل الأثرية من وحدة المرشح وغطائه.
 ونظفهما من الخارج والداخل.
 ٥- ركب المرشحات الأربعة الجديدة في وحدة المرشح.
 (١) أدخل المرشحات الصلبة القرصية في الحواف الموجودة في الوسط، ثم قم بثني المرشحات وادفعهم أسفل الخطافات.
 - لا يمكن إدخال المرشحات من الخارج.

- (٢) اقلب وحدة المرشح.
 ركب مرشحات الأكورديون تحت الحواف عبر الأطراف الخارجية.
 • يشتمل كل مرشح أكورديون على فتحات. احرص على محاذاة هذه الفتحات مع النتوءات الموجودة على وحدة المرشح.

- ٦- أعد تركيب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.
 أدخل وحدة المرشح داخل جهاز العرض مع توافقها مع الخطافات الموجودة خارجاً على الجانبين الأيمن والأيسر.
 ٧- أعد تركيب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.
 أدخل الأربعة سنون الموجودة أعلى غطاء المرشح داخل التجاويف الموجودة بجهاز العرض، ثم اضغط على الأزرار اليمنى واليسرى للإغلاق.

وبذلك تتم عملية استبدال المرشح.
 الانتقال إلى مسح عدادات ساعات تشغيل المصباح والمرشح.

- لمسح ساعات استخدام المصباح والمرشحات:
 ١- ضع جهاز العرض في المكان الذي تستخدمه فيه.
 ٢- وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار الموجود بالحائط، ثم شغل جهاز العرض.
 ٣- أعد تعيين ساعات استخدام المصباح والمرشح.
 ١- حدد من القائمة [RESET] (إعادة الضبط) ← [CLEAR LAMP HOURS] (مسح ساعات تشغيل المصباح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المصباح.
 ٢- حدد [CLEAR FILTER HOURS] (مسح ساعات تشغيل المرشحات) وأعد ضبط ساعات استخدام المرشحات. (← صفحة ١١٧)

٨- البرامج المساعدة للمستخدم

١ تثبيت البرنامج

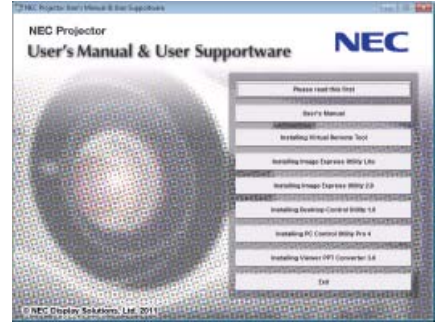
تثبيت برامج Windows

تدعم البرامج أنظمة تشغيل Windows 7 و Windows Vista و Windows XP ما عدا برنامج Image Express Utility 2 الخاص بأجهزة ماكنتوش. ملاحظة:

- لتثبيت كل برنامج أو إلغاء تثبيته، يجب أن يكون حساب مستخدم Windows لديه تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows 7 و Windows Vista) أو تصريح "Computer Administrator" مسؤول النظام (Windows XP).
 - أعلق كل البرامج قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج. فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إن كان برنامج قيد التشغيل.
 - لتشغيل برنامج Virtual Remote Tool أو برنامج PC Control Utility Pro 4 على نظام Windows XP Home Edition ونظام Windows XP Professional، يشترط وجود إصدار Microsoft .NET Framework Version 2.0 أو ما هو أحدث منه. ويمكن الحصول على إصدار Microsoft .NET Framework Version 2.0. أو ما هو أحدث من صفحة شركة مايكروسوفت على شبكة الويب. قم بتنزيل البرنامج وتثبيته على جهاز الكمبيوتر.
 - يتم تثبيت برنامج Image Express Utility Lite بمحرك النظام بجهاز الكمبيوتر.
- في حال ظهور رسالة "There is not enough free space on destination" (لا توجد مساحة كافية في الجهة المطلوبة)، وفر مساحة خالية (حوالي ١٠٠ ميجابايت) لتثبيت البرنامج.

١- أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC داخل محرك الأقراص خاصتك.

تظهر نافذة القائمة.



تلميح:

جرب الطريقة التالية في حال عدم ظهور نافذة القائمة بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7

١- انقر "start" (بدء) بنظام التشغيل Windows.

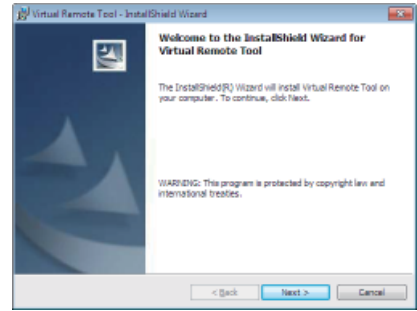
٢- انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

٣- اكتب اسم محرك الأقراص الخاص بك (مثال: "I:Q") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

٢ انقر على أحد البرامج التي تود تثبيتها على نافذة القائمة. ستبدأ عملية التثبيت.



• اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.

تلميح:

إلغاء تثبيت أحد البرامج

الإعداد:

أخرج من البرنامج قبل إلغاء التثبيت. لإلغاء تثبيت البرنامج، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حاصلاً على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows 7 و Windows Vista) أو تصريح مسؤول النظام (Windows XP).

• بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 7/Windows Vista

١ انقر فوق "Start" (بدء) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم).

سيتم عرض نافذة Control Panel (لوحة التحكم).

٢ انقر فوق "Uninstall a program" (إلغاء تثبيت البرنامج) تحت "Programs" (البرامج)

سيتم عرض نافذة "Programs and Features" (البرامج والخصائص).

٣ حدد البرنامج وانقر فوقه.

٤ انقر فوق "Uninstall/Change" (إلغاء التثبيت/تغيير) أو "Uninstall" (إلغاء التثبيت).

• حينما تظهر نافذة "User Account Control" (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق "Continue" (استمرار).

اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية إلغاء التثبيت.

• بالنسبة لنظام تشغيل Windows XP

١ انقر فوق "Start" (بدء) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم).

سيتم عرض نافذة Control Panel (لوحة التحكم).

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق "Add / Remove Programs" (إضافة / حذف برامج).

سيتم عرض نافذة Add / Remove Programs (إضافة / حذف برامج).

٣ انقر فوق البرنامج من القائمة ثم انقر "Remove" (حذف).

اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية إلغاء التثبيت.

تثبيت برامج ماكنتوش

يدعم برنامج Image Express Utility 2 for Mac إصدار نظام التشغيل Mac OS X.

١ أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص.

تظهر نافذة القائمة.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة محرك الأقراص المدمجة.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا على مجلد نظام التشغيل "Mac OS X".

٤ انقر نقرًا مزدوجًا على برنامج "Image Express Utility 2 (Intel).dmg".



سيظهر مجلد برنامج "Image Express Utility 2".

• انقر نقرًا مزدوجًا فوق برنامج "Image Express Utility 2.dmg" إذا كان جهاز ماكنتوش قائم على PowerPC.

٥ انقل مجلد برنامج "Image Express Utility 2" إلى مجلد "Applications" (التطبيقات) باستخدام عملية السحب والإسقاط.

تلميح:

• إلغاء تثبيت أحد البرامج

١- ضع مجلد برنامج "Image Express Utility 2" في أيقونة Trash (سلة المهملات).

٢- ضع ملف التهيئة لبرنامج "Image Express Utility 2" في أيقونة Trash (سلة المهملات).

• يوجد ملف تهيئة برنامج Image Express Utility 2 في "/user/your user name/library/Preferences/jp.co.nec.nevt." في "Image Express Utility 2".
"ImageExpressUtility.plist"

٢ تشغيل جهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية (برنامج "Virtual Remote Tool")

يمكنك هذا الأمر من إجراء بعض العمليات مثل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله واختيار الإشارة عبر وصلة LAN (شبكة الاتصال المحلية). كما يمكن استخدامه أيضًا لإرسال صورة لجهاز العرض وتسجيلها كبيانات شعار لجهاز العرض. وبعد إتمام عملية التسجيل، يمكنك إغلاق الشعار لمنع تغييره.

وظائف التحكم

التشغيل/الإيقاف واختيار الإشارة وتثبيت الصورة وكتم الصورة وكتم الصوت وتحويل الشعار إلى جهاز العرض وتشغيل وحدة التحكم عن بعد من جهاز الكمبيوتر.

شاشة Virtual Remote



شريط الأدوات

Remote Control Window (نافذة وحدة التحكم)

يقدم هذا القسم توضيحًا حول الإعدادات لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool. للحصول على معلومات حول طريقة استخدام هذا البرنامج، يرجى الرجوع إلى قسم المساعدة الخاص ببرنامج Virtual Remote Tool. (← صفحة ١٦٩)

ملاحظة:

- يلزم توافر هذه الخصائص مع بيانات الشعار (الرسوم) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج Virtual Remote Tool:
- حجم الملف: ٢٥٦ كيلو بايت أو أقل
- مقاس الصورة (الدقة): الدقة الأصلية لجهاز العرض أو أقل
- يعرض الشعار الذي تم إرساله عبر Virtual Remote Tool في منتصف الشاشة. ويأخذ الإطار المحيط به اللون الأسود.

تلميح:

- يمكن استخدام برنامج Virtual Remote Tool مع التوصيل التسلسلي.

توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية.

وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتتبع التعليمات الواردة في قسم "Connecting to a Wired LAN" (الاتصال بشبكة اتصال محلية سلكية) (← صفحة ١٥٠)، أو "Connecting to a Wireless LAN" (الاتصال بشبكة اتصال محلية لاسلكية) (تتابع منفصلة) (← صفحة ١٥١) بالإضافة إلى "9 Application Menus - NETWORK SETTINGS" (قوائم التطبيقات التسع - "NETWORK SETTINGS" إعدادات الشبكة) (← صفحة ١٢٠).

بدء برنامج Virtual Remote Tool.

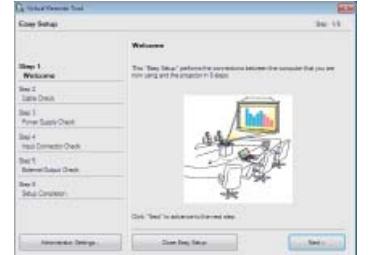
بدء التشغيل باستخدام أيقونة الاختصار

- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة الاختصار  الموجودة على Windows Desktop (سطح المكتب بنظام التشغيل Windows).



البدء من قائمة Start (بدء)

- انقر فوق [Start] (بدء) ← [All Programs] (كل البرامج) أو [Programs] (البرامج) ← [NEC Projector User Supportware] (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض (NEC) ← [Virtual Remote Tool] ← [Virtual Remote Tool].
عندما يتم تشغيل برنامج Virtual Remote Tool لأول مرة، ستظهر نافذة "Easy Setup" (الإعداد السهل).



- لا تتوفر خاصية "Easy Setup" (الإعداد السهل) بهذا الطراز. انقر فوق "Close Easy Setup" (إغلاق الإعداد السهل).
عند غلق نافذة "Easy Setup" (الإعداد السهل) تظهر نافذة "Projector List" (قائمة جهاز العرض).
حدد جهاز العرض الذي تريد توصيله. عندئذ تظهر شاشة Virtual Remote.



تلميح:

- يمكن عرض شاشة Virtual Remote Tool (أو شريط الأدوات) بدون عرض نافذة "Easy Setup" (الإعداد السهل).
للقيام بذلك انقر لوضع علامة الاختيار على ☐ "Do not use Easy Setup next time" (لا تستخدم خيار الإعداد السهل في المرة القادمة) على الشاشة.

ملاحظة:

- عند اختيار [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر توصيل الشبكة (شبكة الاتصال المحلية السلكية/اللاسلكية). عند اختيار [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

الخروج من برنامج Virtual Remote Tool

- ١ انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** على شريط المهام. تظهر القائمة المنبثقة.



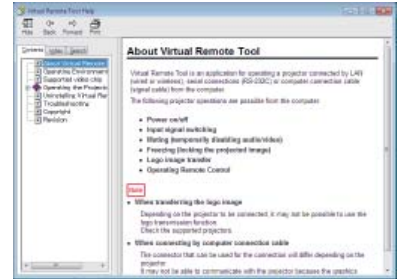
- ٢ انقر فوق **"Exit"** (خروج). سيتم إغلاق برنامج **Virtual Remote Tool**.

عرض ملف المساعدة ببرنامج Virtual Remote Tool

- عرض ملف المساعدة باستخدام شريط المهام
- ١ انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** على شريط المهام أثناء تشغيل البرنامج. تظهر القائمة المنبثقة.



- ٢ انقر فوق **"Help"** (التعليمات). وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).



- عرض ملف التعليمات باستخدام **Start Menu** (قائمة البدء).

- ١ انقر فوق **"Start"** (بدء). **"All programs"** (كل البرامج) أو **"Programs"** (البرامج) **"NEC Projector User Supportware"** (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC). **"Virtual Remote Tool"**. ثم انقر فوق **"Virtual Remote Tool Help"** (التعليمات الخاصة ببرنامج Virtual Remote Tool) بنفس التسلسل. وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).

٣ عرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية برنامج (Image Express Utility Lite)

يُتيح لك استخدام برنامج Image Express Utility Lite إرسال صورة شاشة الكمبيوتر لجهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية. سيُبين لك هذا القسم عرضاً موجزاً عن كيفية توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية وكيفية تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. ولتشغيل برنامج Image Express Utility Lite ، يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالبرنامج.

الأمر الذي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام برنامج Image Express Utility Lite

• بث الصورة

- يمكن إرسال شاشة الكمبيوتر إلى جهاز العرض من خلال شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية بدون استخدام كبل الكمبيوتر (VGA).
- وباستخدام "EASY CONNECTION" (التوصيل السهل) ، يمكن تبسيط إعدادات الشبكة المعقدة كما يتصل الكمبيوتر تلقائياً بجهاز العرض.
- يمكن بث محتوى شاشة الكمبيوتر بأربعة أجهزة عرض في آن واحد.

• أداة التصحيح الهندسي (GCT)

راجع ٤ عرض صورة من زاوية معينة (برنامج Geometric Correction Tool in Image Express Utility Lite)

توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية

وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بشبكة اتصال محلية سلكية" (← صفحة ١٥٠) "الاتصال بشبكة اتصال محلية لا سلكية" (تباع منفصلة) (← صفحة ١٥١) "قوائم التطبيقات التوسع - NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)" (← صفحة ١٢٠)

بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite

١- من نظام التشغيل Windows انقر "Start" (بدء) ← "All Programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector UserSupportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← "Image Express Utility Lite" ← "Image Express Utility Lite"

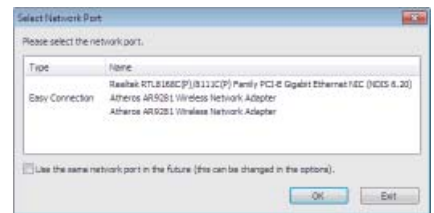
يشغل برنامج Image Express Utility Lite.

تعرض نافذة الاختيار الخاصة بالاتصال بالشبكة

٢- اختر Network (شبكة) ثم انقر فوق "OK" (موافق).

ستعرض نافذة الاختيار للوجهة قائمة بأجهزة العرض القابلة للتوصيل.

• وعند توصيل الكمبيوتر مباشرةً بجهاز العرض واحد لواحد، يفضل استخدام خاصية "Easy Connection" (التوصيل السهل).



• في حال العثور على واحدة أو أكثر من الشبكات المتعلقة بخاصية "EASY CONNECTION" (الاتصال السهل) ، ستظهر نافذة "Easy Connection Selection Screen" (شاشة اختيار التوصيل السهل).

• للتحقق من الشبكات المتاحة لأجهزة العرض المتصلة ، اختر [INFO.] (معلومات) من القائمة. ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [SSID] (معرّف أجهزة مجموعة الشبكة).

٣- حدد شبكة "Easy Connection" (الاتصال السهل) التي ترغب في الاتصال بها ثم انقر فوق "Select" (تحديد).

تظهر نافذة اختيار الهدف على الشاشة.

٤- حدد أجهزة العرض المراد توصيلها، ثم انقر فوق "Connect" (توصيل).

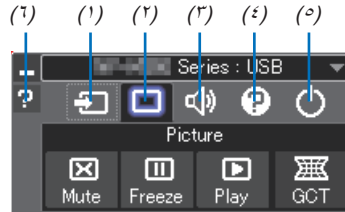
• عند ظهور جهاز عرض أو أكثر على الشاشة، اختر [INFO.] (معلومات) من القائمة الموجودة بجهاز العرض. ← [WIRELESS LAN] (الشبكة المحلية اللاسلكية) ← [IP ADDRESS] (عنوان IP).

عند الانتهاء من التوصيل بجهاز العرض، يمكنك تشغيل نافذة التحكم للتحكم في جهاز العرض.

ملاحظة:

- عند اختيار [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) أو [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لن يظهر جهاز العرض قيد الإطفاء في نافذة اختيار الوجهة.
- مع PA500U، تكون الدقة "١٢٨٠ x ٨٠٠".

عمليات التحكم في نظام تشغيل Window



- (١) (Source) (المصدر) يحدد مصدر دخل جهاز العرض.
- (٢) (Picture) (الصورة) يشغل كل من وظيفة AV-MUTE (كتم الصورة)، FREEZE (تثبيت الصورة) و أداة Geometric Correction Tool (التصحيح الهندسي) ويوقف تشغيلها.
- (٣) (Sound) (الصوت) يتيح تشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة)، كما يقوم بتشغيل الصوت وزيادته أو خفضه.
- (٤) (Etc) يستخدم "Update" (تحديث). و "HTTP Server" (خادم HTTP) و "Settings" (إعدادات) و "Information" (معلومات).
- * لا يمكن اختيار HTTP Server (خادم HTTP) عندما يكون كبل USB متصلاً.
- (٥) Exit (خروج) يتيح الخروج من برنامج Image Express Utility Lite. كما يمكنك أيضاً إغلاق جهاز العرض في الوقت نفسه.
- (٦) Help (التعليمات) يعرض التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite.

تلميح:

عرض التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite

- عرض ملف Help (التعليمات) الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite أثناء تشغيل البرنامج.
انقر فوق أيقونة [?] (تعليمات) بنافذة التحكم.
وستظهر شاشة Help (التعليمات).
- عرض ملف Help (التعليمات) الخاص بـ GCT (أداة التصحيح الهندسي) أثناء تشغيلها.
انقر "Help (C)" "تعليمات (ج)" ← "Help" (تعليمات) على شاشة التحرير الجانبية.
وستظهر شاشة Help (التعليمات).
- عرض ملف التعليمات من خلال قائمة البدء.
انقر "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (برامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← برنامج "Image Express Utility Lite" ← التعليمات الخاصة ببرنامج "Image Express Utility Lite".
وستظهر شاشة Help (التعليمات).

٤ عرض صورة من زاوية معينة (برنامج Geometric Correction Tool in Image Express Utility Lite)

تتيح لك وظيفة أداة Geometric Correction Tool (التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة ولو من زاوية بعينها.

استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT)

- تتضمن خاصية أداة التصحيح الهندسي GCT الوظائف التالية.
 - **التصحيح ذو النقاط الأربع:** يمكنك ملائمة الصورة المعروضة داخل حدود الشاشة بمحاذاة الزوايا الأربع للصورة مع زوايا الشاشة.
 - **التصحيح متعدد النقاط:** يمكنك تصحيح صورة مشوهة بأحد الجوانب أو الشاشات غير المنتظمة باستخدام العديد من الشاشات لتصحيح الصورة إضافة إلى التصحيح ذي النقاط الأربع.
 - **تصحيح الملعقات:** يمكنك تصحيح صورة مشوهة باستخدام جمع من القواعد الانتقالية المعدة سابقاً.
- يوضح هذا الجزء مثالاً للتطبيق مع التصحيح ذي النقاط الأربعة.
- لمزيد من المعلومات حول "التصحيح متعدد النقاط" و"تصحيح الملعقات" راجع ملف التعليمات الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite.
- (← صفحة ١٧١)
- يمكن تخزين بيانات التصحيح على جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر الخاص بك ويمكن استعادتها عند الضرورة.
 - يمكن استخدام التصحيح الهندسي عند الاتصال بالشبكة (عن طريق شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية) أو كبل فيديو.

الإعداد: اضبط وضع جهاز العرض أو الزوم حتى تغطي الصورة المعروضة كامل الشاشة.

١- انقر فوق أيقونة (الصورة) ثم انقر فوق  زر .

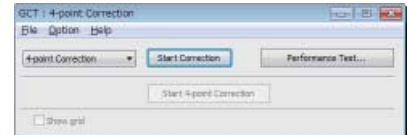


حينها تظهر شاشة "4-point Correction" (التصحيح ذو النقاط الأربع).

٢. انقر فوق زر "Start Correction" (بدء التصحيح) ثم بعدها زر "Start 4-point Correction" (بدء التصحيح ذي النقاط الأربع).

حينها يظهر إطار أخضر اللون ومؤشر ماوس على شكل (+).

• تظهر أربع علامات على شكل [o] على الأركان الأربعة للإطار الأخضر.

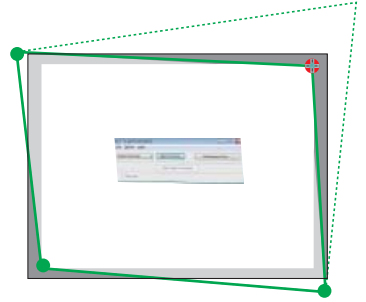


٣- استخدم الماوس للنقر على علامة [•] الموجودة على الركن الذي ترغب في تحريكه. حينئذ، تتحول علامة [•] المحددة إلى اللون الأحمر.

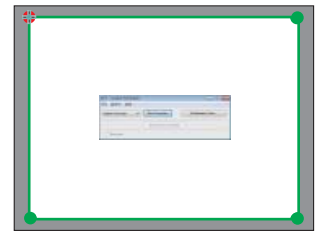


(في المثال السابق، حذفت شاشات النظام للتوضيح.)

٤- اسحب علامة [•] المحددة إلى النقطة التي ترغب في تصحيحها ثم اتركها. • عند النقر على أي موضع داخل منطقة الصورة المعروضة تتحرك أقرب علامة [•] إلى موضع وجود المؤشر.



٥- كرر الخطوة الثالثة والرابعة لتصحيح تشوه الصورة المعروضة.



٦- بعد الانتهاء، انقر الزر الأيمن للماوس.

يختفي الإطار أخضر اللون ومؤشر الماوس من منطقة الصورة المعروضة. وهكذا يكتمل التصحيح.

٧- انقر زر الإغلاق "X" الموجود على شاشة "4-point Correction" (التصحيح ذو النقاط الأربع).

سوف تختفي هذه الشاشة ويفعل التصحيح ذو النقاط الأربع.

٨- انقر زر [Power] بنافذة التحكم للخروج من أداة التصحيح الهندسي.

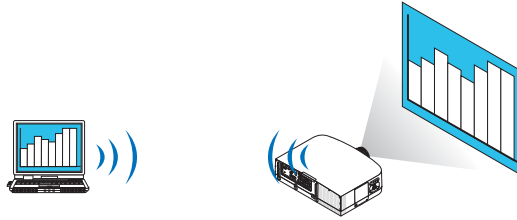
تلميح:

- بعد الانتهاء من تنفيذ التصحيح ذي النقاط الأربع، يمكن حفظ بيانات التصحيح على جهاز العرض بالنقر على "File": (ملف) ← "Writing to the projector" (الكتابة على جهاز العرض) الموجود بشاشة "4-point Correction" (التصحيح ذو النقاط الأربع).
- يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة ببرنام *mage Express Utility Lite* لتشغيل شاشة التصحيح ذي النقاط الأربع وغيرها من الخصائص بخلاف أداة التصحيح الهندسي. (← صفحة ١٧١)

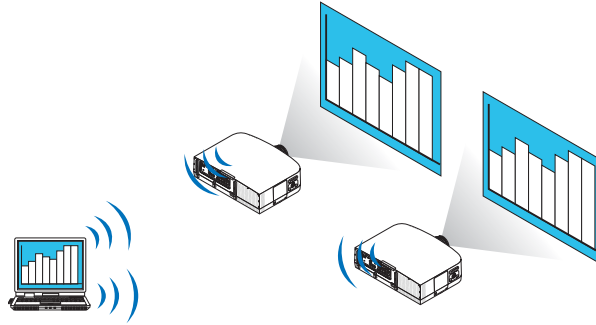
٥ عرض الصور أو ملفات الفيديو من جهاز العرض باستخدام شبكة الاتصال المحلية (برنامج Image Express Utility 2.0)

استخدامات برنامج Image Express Utility 2.0

- يتيح لك استخدام برنامج Image Express Utility 2.0 بث شاشات أجهزة الكمبيوتر إلى جهاز العرض من خلال شبكة اتصال محلية سلكية/لاسلكية. ويمكن الاختلاف بين هذا البرنامج وبرنامج Image Express Utility Lite في أن الصور المعروضة لا يمكن بثها من أحد أجهزة الكمبيوتر إلى جهاز عرض واحد فقط بل يمكن بثها أيضا إلى اثنين أو أكثر من أجهزة العرض في نفس الوقت. وعندما يكون وضع "Meeting Mode" (وضع الاجتماع) قيد الاستخدام، يمكن بث الصور المعروضة واستقبالها بين جهازي كمبيوتر أو أكثر.
- تعتمد السرعة العالية وبث الصورة ذات الجودة المرتفعة على خوارزمية الضغط الأصلية لشركة NEC. تنتج خوارزمية الضغط الأصلي لشركة NEC بث صور ذات الجودة العالية على شبكة الانترنت بسرعة عالية من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

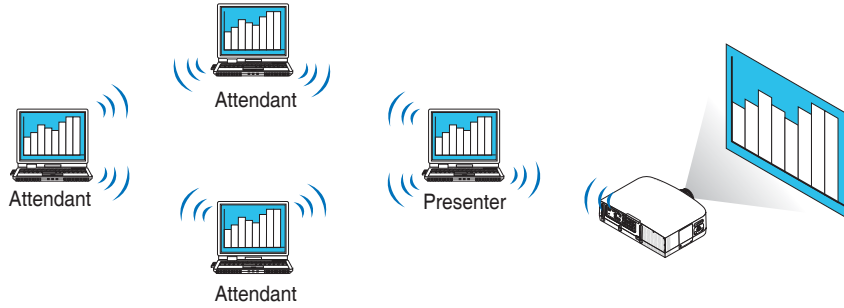


- العرض المتزامن من مجموعة من أجهزة العرض
لا يمكن إرسال الصور من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز عرض واحد وحسب بل يمكن إرسالها إلى جهازي عرض أو أكثر في آن واحد.

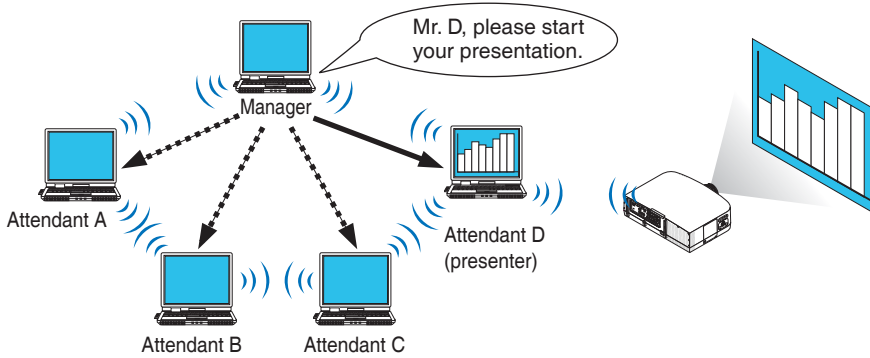


- خاصية "الاتصال السهل" لتوصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية
يمكن تبسيط الإعداد للمعقد لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية باستخدام خاصية "Easy Connection" (الاتصال السهل)^{1*}. يمكن استخدام هذه الخاصية عند استخدام Windows XP كنظام التشغيل وعند امتلاك تصريح مسؤول النظام. وإذا كان نظام التشغيل هو Windows 7/Windows Vista، قد يلزم إدخال كلمة مرور التسجيل باعتبارها "Administrator" (مسؤول النظام).

- يمكن نقل الصور المعروضة وحفظها على أجهزة الكمبيوتر الشخصية.
- يمكن إرسال الصور المعروضة إلى أجهزة الكمبيوتر الخاصة بكل المشاركين (الحاضرون) في أحد الاجتماعات "Meeting" عندما يكون وضع "Meeting Mode" (وضع الاجتماع) قيد الاستخدام. كما يمكن حفظ الصور المتلقاة على جهاز الكمبيوتر باستخدام أحد المذكرات المرفقة (بيانات نصية).



- التحويل إلى أحد مقدمي العرض التقديمي بنقرة واحدة
- يستطيع المشاركون (الحاضرون) النقر بكل بساطة على أحد الأزرار للتحويل إلى مقدم جديد عند التحويل إلى مقدم عرض تقديمي آخر أثناء المؤتمر.
- الإدارة المركزية لجهاز الكمبيوتر العارض
- يتيح استخدام وضع Training Mode (وضع التدريب) استخدام كمبيوتر واحد (مدير) ليحدد أي من الأجهزة (الحاضرون) يتولى العرض. وتتضمن عملية التشغيل المحتملة التبديل بين أجهزة الكمبيوتر العارضة فضلاً عن الإنهاء المؤقت للاتصال بجهاز العرض.



ملاحظة:

يتم تثبيت *Training Mode* (وضع التدريب) من خلال خيار التثبيت "Typical" (نموذجي) عندما يُثبَّت برنامج *Image Express Utility 2.0*. ولإستخدام *Training Mode* (وضع التدريب)، حدد خيار التثبيت "Extension" (امتداد) على شاشة تحديد التثبيت التي يتم عرضها أثناء تثبيت برنامج *Image Express Utility 2.0*، ثم حدد "Training Mode (Attendant)" (وضع التدريب (حاضر الاجتماع)) أو "Training Mode (Manager)" (وضع التدريب (المدير)).

توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية

وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بشبكة اتصال محلية سلكية" (← صفحة ١٥٠) "الاتصال بشبكة اتصال محلية لا سلكية" (تباع منفصلة) (← صفحة ١٥١) "قوائم التطبيقات التسع - NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)" (← صفحة ١٢٠)

عملية التشغيل الأساسية لبرنامج Image Express Utility 2.0
يوضح هذا القسم هذه الحالات الثلاث كأمثلة لعملية تشغيل برنامج Image Express Utility 2.0.

- (١) نقل الصور إلى جهاز العرض
- (٢) عقد مؤتمر
- (٣) المشاركة في مؤتمر

إرسال الصور إلى جهاز العرض

• توصيل جهاز العرض

١ تشغيل جهاز العرض الذي تم ضبط شبكة الاتصال المحلية عليه.

٢ من نظام تشغيل Windows انقر فوق [Start] (بدء) ← [All Programs] (كل البرامج) ← [NEC Projector User Supportware] (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض) ← [Image Express Utility 2.0] (برنامج Image Express Utility 2.0) ← [Image Express Utility 2.0] (برنامج Image Express Utility 2.0)، بهذا الترتيب.

تظهر نافذة "Selection Of Network Connections" (اختيار اتصالات الشبكة).

تظهر عندئذ قائمة بأجهزة الشبكة المتصلة بالكمبيوتر خاصتك.

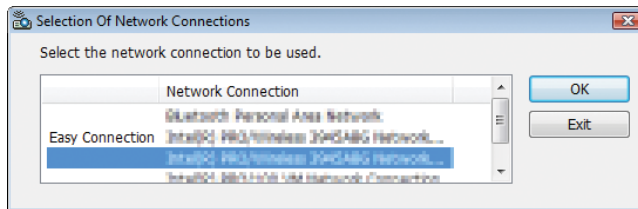
مهم:

تظهر شاشة تأخذ شكل الشاشة التالية عند بدأ تشغيل البرنامج على كمبيوتر شخصي مثبت عليه نظام التشغيل Windows XP Service Pack 2 (SP2) (أو الأحدث منه).

انقر فوق "Unblock" (إلغاء الحظر) إذا ظهر ذلك.

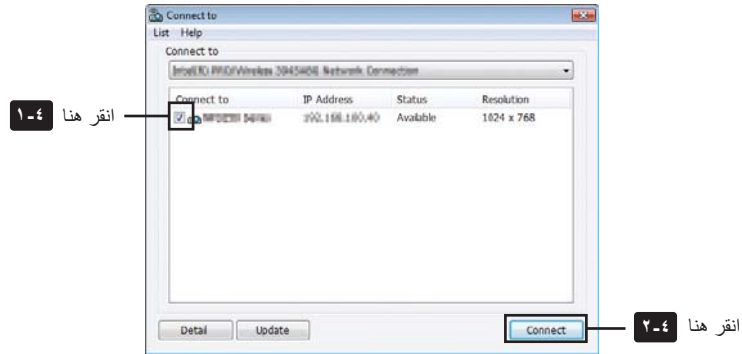


٣ حدد جهاز الشبكة المراد استخدامه ثم انقر فوق [OK] (موافق).



حدد جهاز الشبكة الذي يعرض "Easy Connection" (الاتصال السهل) إذا كان إعداد شبكة الاتصال المحلية (LAN) للمنتج من نوع "Easy Connection" (التوصيل السهل). تظهر تبعاً لذلك نافذة "Projector List" (قائمة جهاز العرض).

٤. تحقق من اختيار (☒) لجهاز العرض لتوصيله وانقر فوق [Connect] (اتصال).
وفي حالة عدم وجود اسم جهاز العرض الذي سيوصل أو إذا كان مخفياً، انقر فوق [Update] (تحديث).



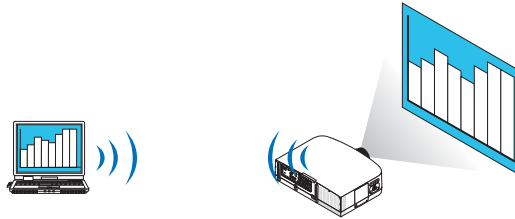
يسقط جهاز العرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك.
وفي هذا الوقت، ستتغير إشارة الدخول لجهاز العرض تلقائياً إلى "NETWORK" (الشبكة).

ملاحظة:

- مع PA500U، تكون الدقة "١٢٨٠ x ٨٠٠".

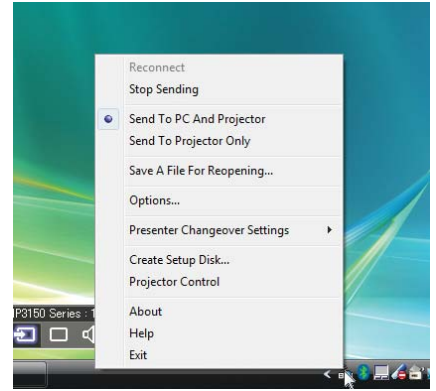
• نقل الصور

عند توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض، سيتم عرض شاشة الكمبيوتر من جهاز العرض كما هي. ولتهيئة عرضك التقديمي باستخدام ملف PowerPoint، افتح ملف الـ PowerPoint وابدأ العرض التقديمي.



- إيقاف أو استئناف نقل الصور
يمكن أن يتوقف نقل صورة شاشة الكمبيوتر إلى جهاز العرض مؤقتاً ثم يستأنف بعد ذلك.

١ انقر فوق أيقونة () الموجودة بشريط المهام في نظام Windows. تظهر القائمة المنبثقة.



٢ انقر فوق [Stop Sending] (إيقاف الإرسال).  ← .
تتغير أيقونة جهاز العرض الموجودة بشريط المهام () ←  .

ملاحظة:

لن تتغير الصورة المسقطة من جهاز العرض حتى إذا تغيرت شاشة الكمبيوتر في هذه الحالة. لمعالجة الشاشة التي ينبغي عدم ظهورها (المسقطة من جهاز العرض)، أوقف النقل.

٣ انقر فوق أيقونة () الموجودة بشريط المهام لنظام Windows. تظهر القائمة المنبثقة.

٤ انقر فوق [Start Sending] (بدء الإرسال).  ←  .
تتغير أيقونة جهاز العرض الموجودة بشريط المهام () ←  .
يستأنف نقل صورة شاشة الكمبيوتر، ويعرض الجهاز صورة الشاشة الحالية.

- إنهاء نقل الصور
الخروج من برنامج Image Express Utility 2.0

١ انقر فوق أيقونة () الموجودة بشريط المهام لنظام Windows. تظهر القائمة المنبثقة.

٢ انقر فوق [Exit] (خروج).

عقد المؤتمرات

• عقد المؤتمرات

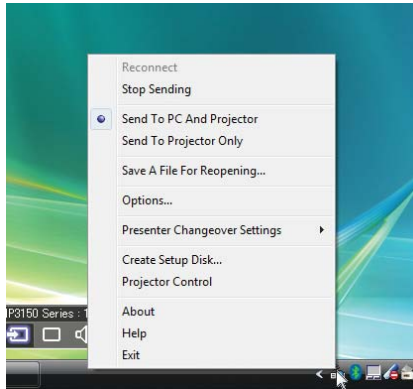
- ١ اتبع الخطوات من ١ إلى ٤ تحت عنوان "توصيل جهاز العرض" الخاص بـ "إرسال الصور إلى جهاز العرض" (← صفحة ١٧٦). يسقط جهاز العرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك.

إظهار ملف للمشاركين في المؤتمر.

ملاحظة:

لإظهار ملف للمشاركين، لا يمكن إجراء التحديد إلا في وحدات من المجلدات. لذا يجب مقدّمًا إنشاء مجلد يحتوي على ملفات يمكن إظهارها للمشاركين.

- ١ انقر فوق أيقونة () الموجودة بشرط المهام في نظام Windows. تظهر القائمة المنبثقة.



- ٢ قبل النقر فوق [Send to PC and Projector] (إرسال إلى الكمبيوتر وجهاز العرض)، تأكد من وجود علامة "•".
- ٣ انقر فوق زر [Image Express Utility 2.0] الموجود بشرط المهام.



تفتح نافذة مقدم العرض.

- ٤ انقر فوق [Select Folder] (تحديد المجلد).



٥ حدد المجلد الذي يحفظ الملف المراد إظهاره للمشاركين، وانقر فوق **[OK]** (موافق).

يظهر الملف الموجود بالمجلد المحدد في قائمة الملفات المراد نقلها.

٦ انقر فوق **[Download]** (تنزيل).

يظهر الملف للمشاركين.

ملاحظة:

عند اتصال الكمبيوتر بجهاز العرض، تعرض أيضًا شاشة الكمبيوتر جارية الإظهار من جهاز العرض. لمعالجة الشاشة التي ينبغي عدم إظهارها (غير المعروضة)، أوقف النقل مؤقتًا (← صفحة ١٧٨).

• إنهاء المؤتمر

١ انقر فوق **[File]** (ملف) في نافذة مقدم العرض، ثم انقر فوق **[Exit]** (خروج).

يمكنك أيضًا إنهاء المؤتمر بالنقر فوق علامة **[x]** أعلى يمين نافذة مقدم العرض.

المشاركة في المؤتمرات

• المشاركة في المؤتمرات

١ من نظام تشغيل **Windows** انقر فوق **[Start]** (بدء) ← **[All Programs]** (كل البرامج) ← **[NEC Projector User Supportware]** (البرامج

المساعدة لمستخدم جهاز العرض) ← **[Image Express Utility 2.0]** (برنامج **Image Express Utility 2.0**) ← **[Image Express Utility 2.0]**

[Utility 2.0] (برنامج **Image Express Utility 2.0**)، بهذا الترتيب.

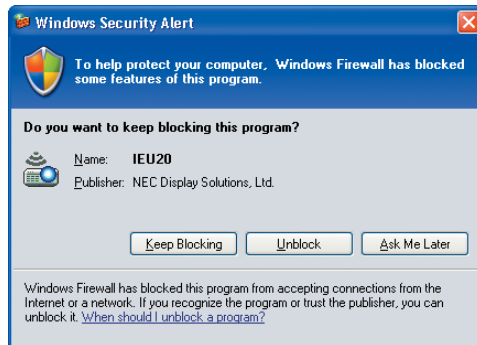
تظهر نافذة **"Selection Of Network Connections"** (اختيار اتصالات الشبكة).

تظهر عندئذ قائمة بأجهزة الشبكة المتصلة بالكمبيوتر خاصتك.

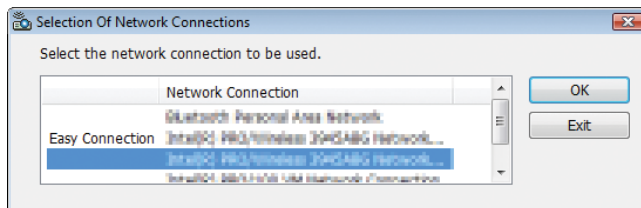
مهم:

تظهر شاشة تأخذ شكل الشاشة التالية عند بدء تشغيل البرنامج على كمبيوتر شخصي مثبت عليه نظام التشغيل **Windows XP Service Pack 2 (SP2)** (أو الأحدث منه).

انقر فوق **"Unblock"** (إلغاء الحظر) إذا ظهر ذلك.

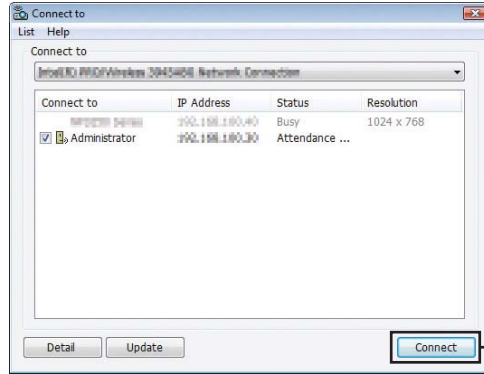


٢ حدد جهاز الشبكة المراد استخدامه ثم انقر فوق **[OK]** (موافق).



حدد جهاز الشبكة الذي يعرض **"Easy Connection"** (الاتصال السهل) إذا كان إعداد شبكة الاتصال المحلية (LAN) للمنتج من نوع **"Easy Connection"** (التوصيل السهل). تظهر تبعًا لذلك نافذة **"Meeting List"** (قائمة الاجتماع).

٣ انقر فوق **Meeting Name** (اسم الاجتماع) لتتمكن من المشاركة، ثم انقر فوق **[Connect]** (اتصال).



يتصل الكمبيوتر بعد ذلك بالمؤتمر المحدد وتظهر نافذة حاضري الاجتماع.

إذا حدد مقدم العرض "Send to PC And Projector" (إرسال إلى الكمبيوتر وجهاز العرض)، تظهر الصورة المسقطة من جهاز العرض في نافذة حاضري الاجتماع.



• حفظ الصور المستلمة

١ انقر فوق [Memo] (مذكرة) في نافذة حاضري الاجتماع.

يظهر جزء المذكرة.



٢ انقر فوق [Save Image] (حفظ الصورة) في نافذة حاضري الاجتماع.

تُحفظ عندئذ الصورة المعروضة في نافذة حاضري الاجتماع.

• تضاف الصورة المحفوظة إلى قائمة المذكرات وتظهر صورة مصغرة.

• يمكن إرفاق المذكرة بالصورة المحفوظة.

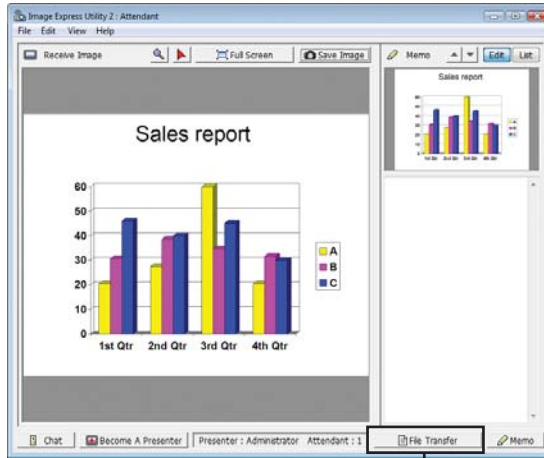
معلومات مرجعية:

- في حالة نظام التشغيل Windows XP، يحفظ الملف المنشأ في مجلد "My Documents\ImageExpress" تحت الإعدادات الافتراضية. وفي حالة نظامي التشغيل Windows 7/Windows Vista، يكون المسار "Document\ImageExpress" هو المجلد الافتراضي لحفظ الملف المنشأ.
- ينشأ المجلد تحت المجلد الافتراضي على أساس الوقت والتاريخ الذي يُعقد فيه المؤتمر، وتُحفظ الصورة في ملف بداخل المجلد المنشأ. فمثلاً، إذا كان المؤتمر سيعقد في الساعة ١١:٢٠ من يوم ١٤ مايو ٢٠٠٩، يكون اسم المجلد الافتراضي في حالة نظام التشغيل Windows XP هو "My Documents\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records". ينشأ في هذا المجلد ملف HTML باسم "Meeting Records" (سجلات الاجتماع). تُحفظ الصورة في مجلد "Images" (الصور).

• تنزيل الملف المعروض

١ انقر فوق [File Transfer] (نقل الملف) في نافذة حاضري الاجتماع.

تفتح نافذة "File Transfer" (نقل الملف).



أنقر هنا

٢ حدد الملف المراد تنزيله، وانقر فوق [Download] (تنزيل).

يبدأ عندئذ التنزيل.

يظهر معدل تقدم التنزيل عند أدنى يسار النافذة.

٣ عند اكتمال التنزيل، انقر فوق [File] (ملف) في نافذة "File Transfer" (نقل الملف)، ثم انقر فوق [Exit] (خروج).

تغلق نافذة "File Transfer" (نقل الملف).

للإحالة:

- إذا أُجري تحديد "Open After Downloading" (فتح بعد التنزيل)، يفتح الملف ببرنامج تطبيقي معين بنظام تشغيل Windows بعد اكتمال التنزيل.
- في حالة نظام التشغيل Windows XP، يحفظ الملف المنشأ في "My Documents\ImageExpress" على أساس الإعدادات الافتراضية. وفي حالة نظامي التشغيل Windows Vista/7، يكون المسار "Document\ImageExpress" هو المجلد الافتراضي لحفظ الملف المنشأ.
- ينشأ المجلد تحت المجلد الافتراضي على أساس الوقت والتاريخ الذي ينعقد فيه المؤتمر، وتحفظ الصورة في ملف بداخل المجلد المنشأ. فمثلاً، إذا كان المؤتمر سيعقد في الساعة ١١:٢٠ من يوم ١٤ مايو ٢٠٠٩، يكون اسم المجلد الافتراضي في حالة نظام التشغيل Windows XP هو "My Documents\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records"

- **تغيير مقدم العرض**
يمكن إجراء ثلاثة أنواع من الإعدادات لتغيير مقدم العرض: "Not Approved" (غير معتمد) و "Approved" (معتمد) و "Changing Prohibited" (التغيير ممنوع) (ويمكن لمقدم العرض فقط الاختيار من بين ذلك).
في المثال التالي، وقع الاختيار على "Not Approved" (غير معتمد).
- انقر فوق [Become A Presenter] (التحول إلى مقدم للعرض) في نافذة حاضري الاجتماع.
تتغير مهمتك لتصير مقدمًا للعرض بعد أن كنت مشاركًا في المؤتمر.



انقر

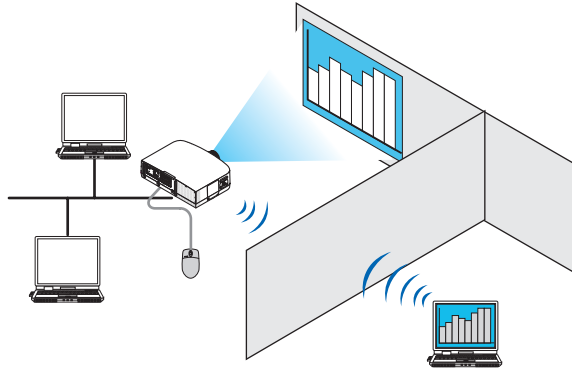
- **مغادرة المؤتمر**
غادر المؤتمر ثم اخرج من برنامج Image Express Utility 2.0.
- انقر فوق [File] (ملف) في نافذة حاضري الاجتماع، ثم انقر فوق [Exit] (خروج).
يمكنك أيضًا مغادرة المؤتمر بالنقر فوق علامة [x] أعلى يمين نافذة حاضري الاجتماع.

٦ استخدام جهاز العرض لتشغيل الكمبيوتر من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج Desktop Control Utility 1.0)

يتيح استخدام برنامج Desktop Control Utility 1.0 تشغيل كمبيوتر على مسافة بعيدة من جهاز العرض من خلال الشبكة (سواء كانت شبكة اتصال محلية سلكية أو لا سلكية).

استخدامات برنامج Desktop Control Utility 1.0

- يوصل الماوس USB المتوافر في الأسواق بجهاز العرض لتشغيل الكمبيوتر.
- ولنفتقر مثلاً أن ملف PowerPoint المراد عرضه أثناء المؤتمر محفوظ في كمبيوتر في مكتبك؛ ففي حال اتصال هذا الكمبيوتر بجهاز العرض في قاعة المؤتمرات من خلال شبكة اتصال محلية أثناء انعقاد المؤتمر، يمكن عرض صورة شاشة سطح مكتب الكمبيوتر الذي في مكتبك (Windows 7/Windows Vista/Windows XP) إلى جانب عرض ملف Power-Point بتشغيل جهاز العرض. وذلك يعني أنه ليست هناك حاجة إلى وضع الكمبيوتر في قاعة المؤتمرات.



مهم:

- يمكنك استخدام برنامج Desktop Control Utility 1.0 لتشغيل الكمبيوتر الموضوع في حجرة منفصلة عن جهاز العرض من خلال الشبكة. لذلك، يجب الاحتياط لمنع أي طرف ثالث من الاطلاع على شاشة الكمبيوتر (أي الوثائق المهمة) أو نسخ الملفات أو فصل الطاقة.
- لا تتحمل شركة NEC مسؤولية أي خسارة أو تلف ينشأ عن تسرب المعلومات أو قصور في الجهاز عند استخدام برنامج Desktop Control Utility 1.0.
- يعمل ذلك على انقطاع الاتصال بالشبكة المحلية حينما يكون الكمبيوتر في وضع الاستعداد أثناء استخدام برنامج Desktop Control Utility 1.0. في نظام التشغيل Windows 7/Windows Vista، حدد [Control Panel] (لوحة التحكم) ← ثم [Hardware and Sound] (الأجهزة والصوت)، ثم [Power Options] (خيارات الطاقة). اضبط خيار [Change when the computer sleeps] (تغيير في وضع سكون الكمبيوتر) على [Never] (مطلقاً). في نظام التشغيل Windows XP، انقر فوق [Control Panel] (لوحة التحكم) ← [Performance and Maintenance] (الأداء والصيانة) ← [Power Options] (خيارات الطاقة) ← [System Standby] (استعداد النظام) ← [Never] (مطلقاً).
- تتوقف وظيفة شاشة التوقف أثناء تشغيل برنامج Desktop Control Utility 1.0.

توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية

وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بشبكة اتصال محلية سلكية" (← صفحة ١٥٠) "الاتصال بشبكة اتصال محلية لا سلكية" (تباع منفصلة) (← صفحة ١٥١) "قوائم التطبيقات التسع - NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)" (← صفحة ١٢٠)

استخدام جهاز العرض في تشغيل شاشة سطح المكتب للكمبيوتر

مهم:

- في حالة نظامي Windows 7/Windows Vista، ينبغي تعطيل التحكم في حساب المستخدم قبل إعمال برنامج Desktop Control Utility 1.0. يتضمن نظام التشغيل Windows Vista وظيفة "User Account Control" (التحكم في حساب المستخدم) لحماية الكمبيوتر. يمكن أن تظهر نافذة تأكيد حساب المستخدم. نظرًا لأن برنامج Desktop Control Utility 1.0 لا يمكن أن ينقل نافذة تأكيد حساب المستخدم، فإن تلك النافذة تجعل التشغيل غير ممكن. يلزم تعطيل وظيفة التحكم في حساب المستخدم في نظامي التشغيل Windows 7/Windows Vista قبل استخدام برنامج Desktop Control Utility 1.0. بعد تسجيل الدخول باستخدام حساب المسؤول، اتبع الإجراء التالي لتغيير وضع الإعداد:

[إجراء التغيير]

<Windows 7

- ١ انقر فوق [Control Panel] (لوحة التحكم) من قائمة "ابدأ".
- ٢ انقر فوق [User Accounts and Family Safety] (حسابات المستخدم وحماية العائلة)
- ٣ انقر فوق [User Accounts] (حسابات المستخدم).
- ٤ انقر فوق [Change User Account Control settings] (تغيير إعدادات التحكم في حساب المستخدم)
- ٥ غير [Choose when to be notified about changes to your computer] (اختيار وقت الإخطار بالتغييرات الحادثة للكمبيوتر) لتكون [Never notify] (لا تخطر مطلقًا)، ثم انقر فوق [OK] (موافق).
- انقر فوق [Restart now] (إعادة التشغيل الآن) في حال طلب إعادة التشغيل.

<Windows Vista

- ١ انقر فوق [Control Panel] (لوحة التحكم) من قائمة "ابدأ".
- ٢ انقر فوق [User Accounts and Family Safety] (حسابات المستخدم وسلامة العائلة).
- ٣ انقر فوق [User Account] (حساب المستخدم).
- ٤ انقر فوق [Enable/Disable User Account Control] (تمكين/تعطيل التحكم في حساب المستخدم).
- ٥ أزل علامة الاختيار المحددة لوظيفة [User Account Control (UAC) to Help Computer Protection] (استخدام التحكم في حساب المستخدم (UAC) للمساعدة على حماية الكمبيوتر)، ثم انقر فوق [OK].
- انقر فوق [Reboot Now] (إعادة التمهيد الآن) في حال طلب إعادة التمهيد.

بعد إتمام تفعيل برنامج Desktop Control Utility، يوصى بالتمكين لوظيفة التحكم في حساب المستخدم.

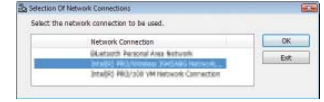
• العمليات التي تجرى على الكمبيوتر

١ من نظام التشغيل **Windows** انقر فوق **[Start]** (بدء) ← **[All Programs]** (كل البرامج) ← **[NEC Projector User Supportware]** (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض **[Desktop Control Utility 1.0]** ← **[Desktop Control Utility 1.0]** ← **[NEC]** (التحكم في سطح المكتب)، على أساس هذا الترتيب.

تظهر نافذة **"Selection Of Network Connections"** (اختيار اتصالات الشبكة).

تظهر حينئذ قائمة بأجهزة الشبكة المتصلة بالكمبيوتر الذي تستخدمه.

٢ حدد جهاز الشبكة المقرر استخدامه ثم انقر فوق **[OK]** (موافق).



تظهر حينئذ نافذة **"Startup password settings"** (إعدادات كلمة مرور بدء التشغيل).

• في حالة استخدام نظامي التشغيل **Windows 7/Windows Vista**، تظهر نافذة التحكم في حساب المستخدم. انقر فوق **[OK]** (موافق) أو أدخل كلمة مرور المسؤول.

تظهر الشاشة على هذه الهيئة عند تشغيل برنامج **Desktop Control Utility 1.0** تظهر الشاشة على هذه الهيئة حال إعداد كلمة مرور البدء لأول مرة بالفعل.



مهم:

• تأكد من تدوين كلمة مرور بدء التشغيل للرجوع إليها في حال نسيانها.

• يلزم إدخال كلمة مرور بدء التشغيل في كل مرة يتم فيها بدء تشغيل برنامج **Desktop Control Utility 1.0**.

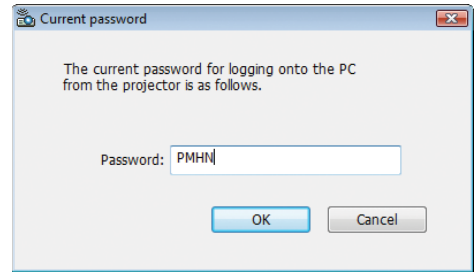
• في حال نسيانك لكلمة مرور بدء التشغيل، عليك بإعادة تثبيت برنامج **Desktop Control Utility 1.0**.

تظهر شاشة تأخذ شكل الشاشة التالية عند بدء تشغيل البرنامج على كمبيوتر شخصي مثبت عليه نظام التشغيل **Windows XP Service Pack 2 (SP2)** (أو الأحدث منه).

انقر فوق **"Unblock"** (إلغاء الحظر) إذا ظهر ذلك.



- ٣ أدخل كلمة مرور بدء التشغيل لبرنامج *Desktop Control Utility 1.0*، ثم انقر فوق **[OK]** (موافق).
تظهر حينئذٍ نافذة "Current password" (كلمة المرور الحالية).



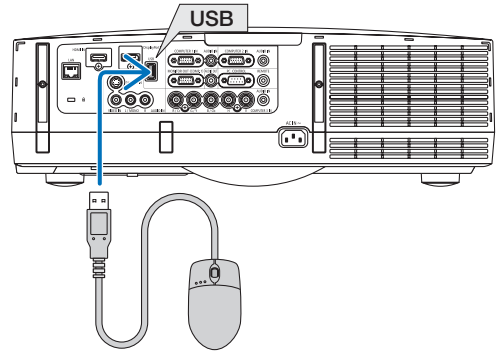
ملاحظة:

تختلف سلسلة الأحرف التي تظهر في حقل كلمة المرور في كل مرة يتم فيها تشغيل برنامج *Desktop Control Utility 1.0*.

- ٤ اكتب سلسلة الأحرف التي تظهر في حقل كلمة المرور.
أدخل الحروف "PMHN" عند ظهور الشاشة بهيئة تماثل الهيئة الواردة في الخطوة ٣.
٥ انقر فوق **[OK]** (موافق).
يبدأ تشغيل برنامج *Desktop Control Utility 1.0*.
انقل إلى الغرفة التي تم فيها تركيب جهاز العرض، مع أخذ الورقة التي قد كتبت فيها كلمة المرور في الخطوة ٤.

• تشغيل جهاز العرض (توصيل الكمبيوتر)

١ وصل ماوس USB المتوافق بالأسواق بجهاز العرض.



٢ وصل الطاقة بجهاز العرض.

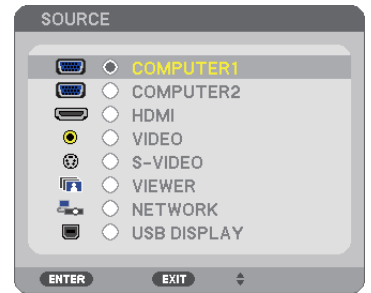
اضبط إعداد شبكة الاتصال المحلية لجهاز العرض مقدماً.

٣ اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) الموجود بوحدة جهاز العرض.

تظهر قائمة **Source** (المصدر).

في حالة استخدام وحدة التحكم عن بعد، اضغط على زر **NETWORK** (الشبكة).

تظهر شاشة "network menu" (قائمة الشبكة)، ثم انتقل إلى الخطوة ٥

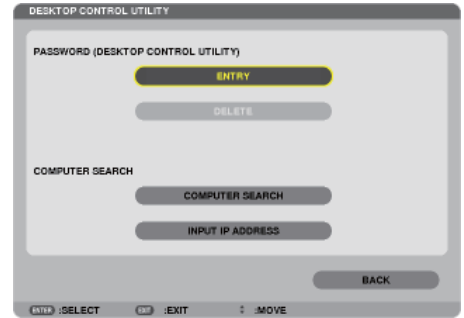


٤ اضغط على أزرار **SELECT** (تحديد) ▲/▼ لاختيار **[NETWORK]** (الشبكة)، ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

تظهر حينئذٍ شاشة "network menu" (قائمة الشبكة).



- ٥ انقر فوق **[DESKTOP CONTROL UTILITY]**.
تظهر عندئذٍ شاشة قائمة "DESKTOP CONTROL UTILITY".



- ٦ انقر فوق **"ENTRY"** (إدخال).
تظهر شاشة إدخال كلمة المرور.



- ٧ أدخل كلمة المرور التي كتبتها في الخطوة ٤ الخاصة بـ "العمليات التي تجرى على الكمبيوتر".
• انقر فوق زر **[BS]** في الجانب الأيمن من حقل **[PASSWORD]** (كلمة المرور) لحذف الحرف يسار نقطة إدخال الحروف.
٨ بعد إدخال كلمة المرور، انقر فوق زر **[←]** في الجانب الأيمن من حقل **[PASSWORD]** (كلمة المرور).
تعود حينئذٍ إلى شاشة قائمة "DESKTOP CONTROL UTILITY".
٩ انقر فوق **[COMPUTER SEARCH]** (البحث عن كمبيوتر).
تظهر حينئذٍ شاشة **"COMPUTER LIST"** (قائمة الكمبيوتر).



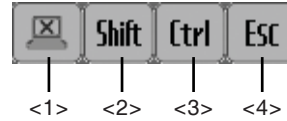
إذا لم تحدد وجهة التوصيل بعد إجراء **COMPUTER SEARCH** (البحث عن كمبيوتر)، ابحث عنها بإدخال عنوان **IP** للكمبيوتر في وجهة التوصيل، ثم انقر فوق **"Input IP Address"** (إدخال عنوان IP).

- ١٠ انقر فوق الكمبيوتر الموجود بوجهة التوصيل ثم انقر فوق [OK] (موافق).
تظهر عندئذٍ شاشة سطح مكتب الكمبيوتر في وجهة التوصيل.



• تشغيل جهاز العرض (التعامل مع شاشة سطح المكتب)

يمكن التعامل مع شاشة سطح المكتب المعروضة باستخدام ماوس USB المتصل بجهاز العرض. في حال الضغط على زر EXIT (خروج) أو التحكم عن بعد أثناء عرض شاشة سطح المكتب، يظهر شريط العمليات الإضافية أدنى اليسار الشاشة. يمكنك التعامل مع شريط العمليات الإضافية باستخدام أزرار جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.



<1> (cut-off icon) "أيقونة الانقطاع" تقطع الاتصال بالكمبيوتر.

<2> (Shift icon) "أيقونة الإزاحة" عند انتقال التظليل إلى هذه الأيقونة والضغط على زر ENTER (إدخال)، يضبط جهاز العرض على وضع قفل الإزاحة. يمكن إلغاء وضع قفل الإزاحة بانتقال التظليل إلى هذه الأيقونة والضغط على زر ENTER (إدخال) مرة ثانية.

<3> (Ctrl icon) (أيقونة التحكم) عند انتقال التظليل إلى هذه الأيقونة والضغط على زر ENTER (إدخال)، يضبط جهاز العرض على وضع قفل التحكم. يمكن إلغاء وضع قفل التحكم بانتقال التظليل إلى هذه الأيقونة والضغط على زر ENTER (إدخال) مرة ثانية.

<4> (ESC icon) "أيقونة الخروج" تحدث نفس العملية التي تجري عند الضغط على مفتاح [ESC] (خروج) للكمبيوتر. تستخدم هذه الأيقونة، مثلاً، في إيقاف عرض شرائح ملفات PowerPoint.

• تشغيل جهاز العرض (قطع الاتصالات)

١ اضغط على زر **EXIT** (خروج) أثناء عرض شاشة سطح المكتب. يظهر عندئذٍ شريط العمليات الإضافية أدنى يسار الشاشة.



٢ انقل التظليل إلى (cut-off icon) "أيقونة الانقطاع"، ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

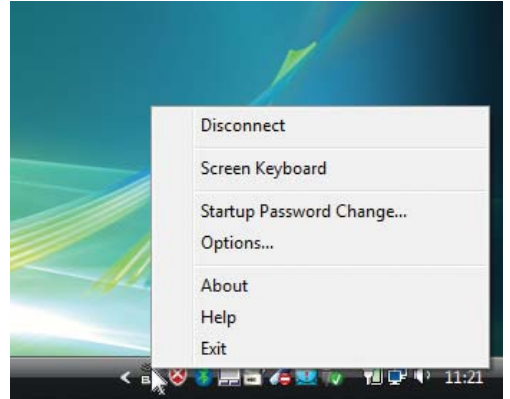
ينقطع الاتصال حينئذٍ وتعود إلى شاشة قائمة "DESKTOP CONTROL UTILITY". لاستئناف الاتصال مرة ثانية، انقر فوق [COMPUTER SEARCH] (البحث عن كمبيوتر). بعد ذلك، عليك اتباع الخطوة ١٠ في الصفحة السابقة.

معلومة مرجعية:

يمكن قطع الاتصال كذلك بالنقر فوق أيقونة جهاز العرض في شريط المهام، ثم بالنقر فوق "Disconnect" (قطع الاتصال) أثناء عرض شاشة سطح المكتب.

• تشغيل جهاز العرض (الخروج من برنامج Desktop Control Utility 1.0)

١ انقر فوق أيقونة جهاز العرض [] الموجودة بشريط المهام أثناء عرض شاشة سطح المكتب.



٢ انقر فوق [Exit] (خروج).

يتوقف برنامج Desktop Control Utility 1.0.

٣ اضغط على زر **EXIT** (خروج) الموجود بوحدة جهاز العرض أو بوحدة التحكم عن بعد.

تظهر حينئذٍ شاشة "network menu" (قائمة الشبكة).

٤ اضغط على زر **MENU** (القائمة) الموجود بوحدة جهاز العرض أو بوحدة التحكم عن بعد.

تظهر حينئذٍ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

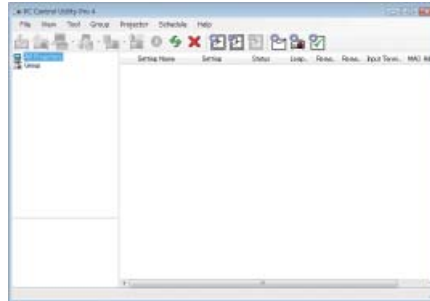
٥ حدد مصدرًا آخر للإدخال بخلاف [NETWORK] (الشبكة).

٧ التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج PC Control Utility Pro 4)

يمكن التحكم في جهاز العرض من الكمبيوتر عبر شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج "PC Control Utility Pro 4".

وظائف التحكم

تشغيل/إيقاف، اختيار الإشارة، تثبيت الصورة، كتم الصورة، كتم الصوت، الضبط، تنبيه رسالة الخطأ، جدول الأحداث.



شاشة برنامج PC Control Utility Pro 4

يقدم هذا القسم توضيحاً حول الإعداد لاستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4. وللإطلاع على المعلومات التي تخص كيفية استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4، راجع التعليمات الخاصة بالبرنامج.

تلميح:

- يمكن استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4 من خلال الاتصال التسلسلي.

توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.

وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بشبكة اتصال محلية سلكية" (← صفحة ١٥٠) "الاتصال بشبكة اتصال محلية لا سلكية" (تباع منفصلة) (← صفحة ١٥١) "قوائم التطبيقات التسع - NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)" (← صفحة ١٢٠)

بدء تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4

انقر فوق "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (برامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← برنامج "PC Control Utility Pro 4" ← برنامج "PC Control Utility Pro 4".

ملاحظة:

- بالنسبة لتشغيل وظيفة Schedule (الجدول) في برنامج PC Control utility Pro 4 يجب أن يكون الكمبيوتر خاصتك في وضع التشغيل وليس في وضع الاستعداد / السكون. اختر "Power Options" (خيارات الطاقة) من "Control Panel" (لوحة التحكم) في نظام التشغيل Windows وقم بتعطيل وضع الاستعداد/السكون قبل تشغيل الجدول.

[مثال] بالنسبة لنظام Windows 7:

اختر "Control Panel" (لوحة التحكم) ← "System and Security" (النظام والحماية) ← "Power Options" (خيارات الطاقة) ← "Change when the computer sleeps" (التغيير في وضع سكون الكمبيوتر) ← "Put the computer to sleep" (تحويل الكمبيوتر إلى وضع السكون) ← "Never" (مطلقاً).

ملاحظة:

- عند اختيار [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر اتصال الشبكة (شبكة الاتصال المحلية السلكية/اللاسلكية).
- عند اختيار [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

تلميح:

عرض التعليمات الخاصة ببرنامج PC Control Utility Pro 4

- عرض ملف التعليمات لبرنامج PC Control Utility Pro 4 أثناء تشغيله.

انقر فوق "Help" (H) (التعليمات) ← "Help" (H) ... (التعليمات...) الموجودة في نافذة برنامج PC Control Utility Pro 4 بنفس الترتيب.

تظهر حينئذٍ القائمة المنبثقة.

- عرض ملف التعليمات من خلال قائمة البدء.

انقر فوق "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (برامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← برنامج "PC Control Utility Pro 4" ← تعليمات برنامج "PC Control Utility Pro 4 Help".

تظهر حينئذٍ شاشة Help (التعليمات).

٨١ تحويل ملفات PowerPoint إلى شرائح (باستخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0)

يمكنك استخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0 من تحويل ملفات PowerPoint إلى ملفات JPEG. يمكن حفظ ملفات JPEG وملفات الفهرس (.idx) المحولة في ذاكرة USB. يمكن عرض هذه الملفات باستخدام وظيفة عارض الصور المتضمنة في جهاز العرض، وذلك عند إدخال ذاكرة USB في الجهاز دون أن يكون هناك توصيل بالكمبيوتر.

ملاحظة:

عند الانتهاء من تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0، يبدأ تشغيله بمجرد سريان الترخيص المستخدم للتثبيت. ثم أغلق نافذة Viewer PPT Converter 3.0 بدون اتباع أي إجراء.

• التشغيل

انقر فوق [Start] (بدء) في نظام التشغيل Window ← [All programs] (كل البرامج) ← [NEC Projector User Supportware] (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← [Viewer PPT Converter 3.0] ← [Viewer PPT Converter 3.0]، بنفس الترتيب.

ملاحظة:

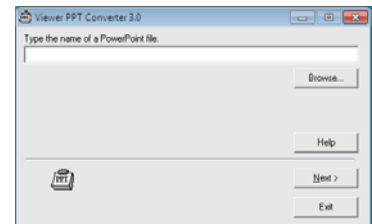
- عند تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0 في الكمبيوتر المثبت عليه برنامج PowerPoint، يتم تسجيل برنامج Viewer PPT Converter 3.0 تلقائيًا كوظيفة إضافية لبرنامج PowerPoint 3.0. يتعين إلغاء الوظيفة الإضافية لبرنامج Viewer PPT Converter 3.0 قبل إلغاء تثبيته. يرجى الرجوع إلى تعليمات برنامج Viewer PPT Converter 3.0 لإلغاء تسجيل الإضافة.
- لا يدعم جهاز العرض "Run Slide Show" (تشغيل شرائح العرض).

تحويل ملفات PowerPoint وحفظها في وحدة ذاكرة USB

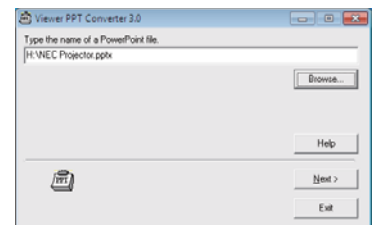
١- أدخل وحدة ذاكرة USB في المنفذ المخصص لها بجهاز الكمبيوتر.

٢- في نظام التشغيل Windows انقر فوق "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector UserSupportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← "Viewer PPT Converter 3.0" ← "Viewer PPT Converter 3.0".

يبدأ برنامج Viewer PPT Converter 3.0.



٣- انقر فوق "Brows..." (استعراض...) واختار ملف PowerPoint الذي تريد تحويله، ثم انقر فوق "Open" (فتح).



٤- انقر فوق **“Next”** (التالي).

٥- اختر محرك وحدة ذاكرة **USB** الخاص بـ **“Card Drive”** (مشغل البطاقات) واكتبه في **“Index Name”** اسم الفهرس. ينبغي أن يكون اسم الفهرس مكوناً من ثماني حروف أبجدية رقمية أو أقل. كما لا يمكن استخدام الحروف ثنائية البايت والملفات طويلة الاسم.



٦- انقر فوق **“Export”** (تصدير).

تظهر رسالة تأكيد.

٧- انقر فوق **“OK”** (موافق).

يبدأ تصدير الملفات.

٨- انقر فوق **“OK”** (موافق).

٩- انقر فوق **“Exit”** (خروج).

يُغلق برنامج **Viewer PPT Converter 3.0**.

١٠- أخرج وحدة ذاكرة **USB** من الكمبيوتر.

ملاحظة:

• انقر فوق أيقونة **“Safe to Remove Hardware”** (إخراج الجهاز بأمان) الموجودة بشريط المهام قبل إخراج وحدة الذاكرة **USB** من المنفذ الخاص بها في جهاز الكمبيوتر.

٩ عرض صورة شاشة جهاز ماكنتوش باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج Image Express Utility 2 for Mac)

يُتيح لك استخدام البرنامج المضمن Image Express Utility 2 for Mac إرسال صورة شاشة جهاز ماكنتوش إلى جهاز العرض من خلال الشبكة (سواء كانت شبكة الاتصال المحلية سلكية أو لا سلكية).

يعمل برنامج Image Express Utility 2 for Mac بنظام Mac OS X 10.2.8 أو أحدث من ذلك.

وهو يعمل بنظامي Mac OS X (PowerPC) أو Mac OS X (Intel).

فيما بعد اختصر مسمى برنامج "Image Express Utility 2 for Mac" ليصبح "Image Express Utility 2".

خصائص برنامج Express Utility 2

- يمكن إرسال صور الشاشة الخاصة بجهاز ماكنتوش عبر الشبكة إلى جهاز العرض لتظهر على الشاشة.
- يمكن للكمبيوتر الواحد إرسال الصور إلى أكثر من جهاز عرض.

بيئة التشغيل

أنظمة التشغيل المدعومة

يتطلب نظام التشغيل Mac OS X 10.2.8 أو النظام الأحدث منه.

يوصى بنظام التشغيل Mac OS X 10.3.0 أو النظام الأحدث منه.

المعالج (وحدة المعالجة المركزية)

يُتطلب معالج PowerPC G3 بتردد يبلغ ٦٠٠ ميجاهرتز

يوصى بمعالج PowerPC G4 بتردد يبلغ ٨٠٠ ميجا هرتز

أو

يُتطلب معالج Intel Core Solo بتردد يبلغ ١,٥ جيجا هرتز أو أعلى

الذاكرة

يُتطلب ذاكرة بسعة ٢٥٦ ميجا بايت أو أعلى

بيئة شبكة الاتصال

يلزم وجود شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية التي تدعم بروتوكول TCP/IP

لا يعمل مع برنامج Image Express Utility 2 بطاقات شبكة اتصال محلية لاسلكية من نوعي AirPort أو AirPort Extreme .

لا تدعم خاصية "Easy Connection" (الاتصال السهل) إلا نوعي AirPort أو AirPort Extreme.

الدقة المدعومة

يتطلب VGA (٦٤٠ × ٤٨٠) أو أعلى

يوصى بـ XGA (١٠٢٤ × ٧٦٨)

يوصى بـ (١٠٢٤ × ٧٦٨ - ١٢٨٠ × ٨٠٠) لطراز (PA550W/PA500U).

ألوان الشاشة المدعومة

٣٢ ألف لون، يتطلب ١٦,٧ مليون لون

* لا يتم دعم ٢٥٦ لون أو أقل.

توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية

وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بشبكة اتصال محلية سلكية" (← صفحة ١٥٠) "الاتصال بشبكة اتصال محلية لا سلكية" (تباع منفصلة) (← صفحة ١٥١) "قوائم التطبيقات التوسع - NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)" (← صفحة ١٢٠)

استخدام برنامج Image Express Utility 2

التوصيل بجهاز العرض

١ تأكد من تشغيل جهاز العرض.

٢ انقر فوق حالة **AirPort** () في شريط قائمة **Macintosh** (ماكنتوش)، ثم انقر فوق **“Turn AirPort On”** (تشغيل خاصية **AirPort**).

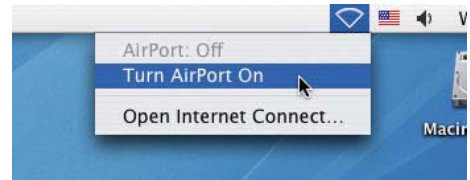
تتغير حالة **AirPort** إلى “  ” أو “  ”.

• أنواع حالات **AirPort** وما تشير إليه.

AirPort... Off (إيقاف) 

AirPort... On “تشغيل” (في حال اتصال البنية الأساسية) 

AirPort... On “تشغيل” (في حال الاتصال المؤقت) 



معلومات مرجعية:

عندما لا تظهر حالة **AirPort** ( /  / ) في شريط القوائم:

١ انقر فوق قائمة **Apple** () و **[System Preferences...]** (تفضيلات النظام...).

تظهر حينئذ نافذة **“System Preferences”** (تفضيلات النظام).

٢ انقر فوق **[Network]** (الشبكة).

تظهر نافذة تهيئة الشبكة.

٣ حدد **[AirPort]** في حقل **[Show]** (عرض).

٤ انقر فوق علامة التبويب **[AirPort]**.

يظهر عنصر تهيئة خاصية **AirPort**.



٥ ضع علامة في مربع الاختيار على **“Show AirPort status in menu bar”** (عرض حالة **AirPort** في شريط القوائم) عند عنصر التهيئة في الأسفل.

تظهر حالة **AirPort** ( /  / ) في شريط القوائم.

٦ انقر فوق زر **[]** الموجود بنافذة تهيئة الشبكة في أعلى اليسار.

تغلق حينئذ نافذة تهيئة الشبكة.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة برنامج "Image Express Utility 2" في مجلد برنامج "Image Express Utility 2".



Image Express Utility 2

• تظهر في البداية نافذة "License Agreement" (اتفاقية الترخيص).

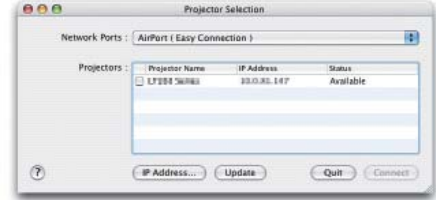
اقرأ الاتفاقية المعروضة على الشاشة بأكملها، ثم انقر فوق "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على الشروط الواردة في الاتفاقية) ثم انقر فوق زر [OK] (موافق).

بعد ذلك، تظهر نافذة "Authenticate" (المصادقة).

٤ أدخل اسم المسؤول وكلمة المرور الخاصة بالكمبيوتر ماكنتوش، ثم انقر فوق زر [OK] (موافق).



تظهر نافذة [Projector Selection] (تحديد جهاز العرض).



5 ضع علامة (☑) في مربع الاختيار الواقع إلى يسار اسم جهاز العرض لتمكين الاتصال ثم انقر فوق [Connect] (اتصال).

يتصل جهاز كمبيوتر ماكنتوش وجهاز العرض من خلال شبكة اتصال محلية لاسلكية، وتعرض الصور الموجودة بشاشة الكمبيوتر ماكنتوش من جهاز العرض.



إيقاف/إعادة تشغيل نقل الصور

• إيقاف نقل الصور

١ انقر فوق **[Tools]** (الأدوات) الموجودة بشريط القائمة، ثم انقر فوق **[Stop Sending]** (إيقاف الإرسال).

يتوقف نقل الصور بصورة مؤقتة.



• استئناف نقل الصور

١ انقر فوق **[Tools]** (الأدوات) الموجودة بشريط القائمة، ثم انقر فوق **[Start Sending]** (بدء الإرسال).

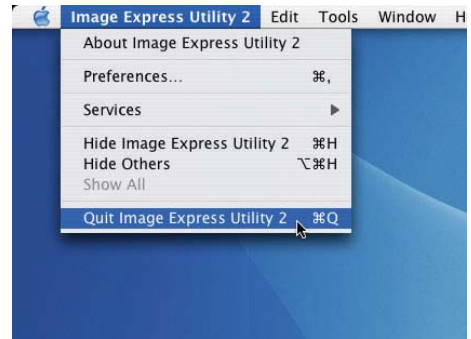
يُستأنف نقل الصور مرة أخرى.



الخروج من برنامج **Image Express Utility 2**

١ انقر فوق برنامج **[Image Express Utility 2]** الموجود بشريط القوائم، ثم انقر فوق برنامج **[Quit Image Express Utility 2]** (الخروج من برنامج **Image Express Utility 2**).

يُغلق برنامج **Image Express Utility 2**.



١ مسافة الطرح وحجم الشاشة

يمكن استخدام خمسة أنواع من وحدات العدسات التي تباع منفصلة مع هذا الجهاز. يرجى الاطلاع على المعلومات الواردة في هذه الصفحة، كما يوصى باستخدام وحدة العدسة المناسبة لبنية التركيب (حجم الشاشة ومسافة الطرح). للاطلاع على الإرشادات الخاصة بتثبيت وحدة العدسة، يرجى الرجوع إلى صفحة ١٤١.

أنواع وحدات العدسات ومسافة الطرح

PA600X/PA500X

اسم طراز وحدة العدسة					حجم الشاشة
NP15ZL	NP14ZL	NP13ZL	NP12ZL	NP11FL	
			٠,٩ - ٠,٧		٢٠ بوصة
		٢,٤ - ١,٢	١,٢ - ٠,٩	٠,٦	٤٠ بوصة
٨,٧ - ٥,٧	٥,٨ - ٣,٦	٣,٧ - ١,٨	١,٩ - ١,٤	١,٠	٦٠ بوصة
١١,٦ - ٧,٦	٧,٨ - ٤,٨	٤,٩ - ٢,٤	٢,٥ - ١,٩	١,٣	٨٠ بوصة
١٤,٦ - ٩,٦	٩,٧ - ٦,٠	٦,١ - ٣,٠	٣,٢ - ٢,٤	١,٦	100SDSq
١٧,٦ - ١١,٥	١١,٧ - ٧,٣	٧,٤ - ٣,٧	٣,٨ - ٢,٩	٢,٠	١٢٠ بوصة
٢٢,٠ - ١٤,٤	١٤,٧ - ٩,١	٩,٢ - ٤,٦	٤,٨ - ٣,٧	٢,٥	١٥٠ بوصة
٢٩,٤ - ١٩,٣	١٩,٦ - ١٢,٢	١٢,٣ - ٦,١	٦,٤ - ٤,٩		٢٠٠ بوصة
٣٥,٣ - ٢٣,٢	٢٣,٦ - ١٤,٧	١٤,٨ - ٧,٤	٧,٧ - ٥,٩		٢٤٠ بوصة
٤٤,٢ - ٢٩,١	٢٩,٥ - ١٨,٤	١٨,٥ - ٩,٢	٩,٦ - ٧,٤		٣٠٠ بوصة
٥٩,٠ - ٣٨,٨	٣٩,٤ - ٢٤,٦	٢٤,٧ - ١٢,٣	١٢,٨ - ٩,٨		٤٠٠ بوصة
٧٣,٨ - ٤٨,٦	٤٩,٢ - ٣٠,٧	٣٠,٨ - ١٥,٤	١٦,٠ - ١٢,٣		٥٠٠ بوصة

تلميح

حساب مسافة الطرح من حجم الشاشة

مسافة طرّح (م) وحدة العدسة NP11FL = ف x ٠,٨ : ٠,٧ م (كحد أدنى) إلى ٢,٥ م (كحد أقصى)
 مسافة طرّح (م) وحدة العدسة NP12ZL = ف x ١,٢ إلى ف x ١,٦ : ٠,٧ م (كحد أدنى) إلى ١٦,٠ م (كحد أقصى)
 مسافة طرّح (م) وحدة العدسة NP13ZL = ف x ١,٥ إلى ف x ٣,٠ : ١,٢ م (كحد أدنى) إلى ٣٠,٨ م (كحد أقصى)
 مسافة طرّح (م) وحدة العدسة NP14ZL = ف x ٣,٠ إلى ف x ٤,٨ : ٣,٦ م (كحد أدنى) إلى ٤٩,٢ م (كحد أقصى)
 مسافة طرّح (م) وحدة العدسة NP15ZL = ف x ٤,٧ إلى ف x ٧,٣ : ٥,٧ م (كحد أدنى) إلى ٧٣,٨ م (كحد أقصى)
 يشير حرف "ف" (أفقي) إلى عرض الشاشة.

* تتفاوت الأرقام في النسبة المئوية في الجدول السابق لأن الحساب يكون تقريبياً.

مثال: مسافة الطرح عند الإسقاط على شاشة مقاسها ١٥٠ بوصة من طراز PA600XJL/PA500XJL باستخدام وحدة العدسة NP13ZL: وبناءً على أن "حجم الشاشة (لأغراض توضيحية)، الجدول (صفحة ٢٠٤)، ف (عرض الشاشة) = ٣٠,٤,٨ سم. تكون مسافة الطرح ١,٥ x ٣٠,٤,٨ إلى ٣,٠ x ٣٠,٤,٨ = ٤٥٧,٢ سم إلى ٩٤١,٤ سم (بسبب عتسة الزوم).

اسم طراز وحدة العدسة					حجم الشاشة
NP15ZL	NP14ZL	NP13ZL	NP12ZL	NP11FL	
			١,٠ - ٠,٧		٣٠ بوصة
		٢,٥ - ١,٣	١,٣ - ١,٠	٠,٧	٤٠ بوصة
٩,١ - ٥,٩	٦,١ - ٣,٨	٣,٨ - ١,٩	٢,٠ - ١,٥	١,٠	٦٠ بوصة
١٢,٢ - ٨,٠	٨,٢ - ٥,١	٥,١ - ٢,٦	٢,٦ - ٢,٠	١,٤	٨٠ بوصة
١٥,٤ - ١٠,٠	١٠,٢ - ٦,٣	٦,٤ - ٣,٢	٣,٣ - ٢,٥	١,٧	100SDSq
١٨,٥ - ١٢,١	١٢,٣ - ٧,٦	٧,٧ - ٣,٩	٤,٠ - ٣,١	٢,١	١٢٠ بوصة
٢٣,١ - ١٥,٢	١٥,٤ - ٩,٦	٩,٧ - ٤,٨	٥,٠ - ٣,٨	٢,٦	١٥٠ بوصة
٣٠,٩ - ٢٠,٣	٢٠,٦ - ١٢,٨	١٢,٩ - ٦,٥	٦,٧ - ٥,١		٢٠٠ بوصة
٣٧,١ - ٢٤,٤	٢٤,٧ - ١٥,٤	١٥,٥ - ٧,٨	٨,٠ - ٦,٢		٢٤٠ بوصة
٤٦,٥ - ٣٠,٥	٣٠,٩ - ١٩,٣	١٩,٤ - ٩,٧	١٠,١ - ٧,٧		٣٠٠ بوصة
٦٢,٠ - ٤٠,٧	٤١,٣ - ٢٥,٨	٢٥,٩ - ١٣,٠	١٣,٤ - ١٠,٣		٤٠٠ بوصة
٧٧,٦ - ٥١,٠	٥١,٧ - ٣٢,٢	٣٢,٤ - ١٦,٢	١٦,٨ - ١٢,٩		٥٠٠ بوصة

تلميح

حساب مسافة الطرح من حجم الشاشة

مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP11FL = ف × ٠,٨ : ٠,٧ م (كحد أدنى) إلى ٢,٦ م (كحد أقصى)
 مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP12ZL = ف × ١,٢ إلى ف × ١,٦ : ٠,٧ م (كحد أدنى) إلى ١٦,٠ م (كحد أقصى)
 مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP13ZL = ف × ١,٥ إلى ف × ٣,٠ : ١,٣ م (كحد أدنى) إلى ٣٢,٤ م (كحد أقصى)
 مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP14ZL = ف × ٣,٠ إلى ف × ٤,٨ : ٣,٨ م (كحد أدنى) إلى ٥١,٧ م (كحد أقصى)
 مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP15ZL = ف × ٤,٧ إلى ف × ٧,٢ : ٥,٩ م (كحد أدنى) إلى ٧٧,٦ م (كحد أقصى)

يشير حرف "ف" (أفقي) إلى عرض الشاشة.

* تتفاوت الأرقام في النسب المئوية في الجدول السابق لأن الحساب يكون تقريبياً.

مثال: مسافة الطرح عند الإسقاط على شاشة مقاسها ١٥٠ بوصة من طراز NP-PA550WJL باستخدام وحدة العدسة NP13ZL:
 وبناءً على أن "حجم الشاشة (لأغراض توضيحية) - الجدول (صفحة ٢٠٤)، ف (عرض الشاشة) = ٣٢٣,١ سم.
 تكون مسافة الطرح ٣٢٣,١ سم × ١,٥ إلى ٣٢٣,١ سم × ٣,٠ = ٤٨٤,٧ سم إلى ٩٦٩,٣ سم (بسبب عدسة الزوم).

PA500U

اسم طراز وحدة العدسة					حجم الشاشة
NP15ZL	NP14ZL	NP13ZL	NP12ZL	NP11FL	
			٠,٩ - ٠,٧		٣٠ بوصة
		٢,٥ - ١,٢	١,٣ - ١,٠	٠,٥	٤٠ بوصة
٩,٠ - ٥,٩	٦,٠ - ٣,٧	٣,٨ - ١,٩	١,٩ - ١,٥	٠,٨	٦٠ بوصة
١٢,١ - ٧,٩	٨,٠ - ٥,٠	٥,١ - ٢,٥	٢,٦ - ٢,٠	١,١	٨٠ بوصة
١٥,١ - ٩,٩	١٠,١ - ٦,٣	٦,٣ - ٣,٢	٣,٣ - ٢,٥	١,٣	100SDSq
١٨,٢ - ١١,٩	١٢,١ - ٧,٥	٧,٦ - ٣,٤	٣,٩ - ٣,٠	١,٦	١٢٠ بوصة
٢٢,٨ - ١٤,٩	١٥,٢ - ٩,٤	٩,٥ - ٤,٨	٤,٩ - ٣,٨	٢,٠	١٥٠ بوصة
٣٠,٥ - ٢٠,٠	٢٠,٣ - ١٢,٦	١٢,٧ - ٦,٦	٦,٦ - ٥,١		٢٠٠ بوصة
٣٦,٦ - ٢٤,٠	٢٤,٤ - ١٥,٢	١٥,٣ - ٧,٦	٧,٩ - ٦,١		٢٤٠ بوصة
٤٥,٨ - ٣٠,١	٣١,٥ - ١٩,٠	١٩,١ - ٩,٦	٩,٩ - ٧,٦		٣٠٠ بوصة
٦١,١ - ٤٠,١	٤٠,٧ - ٢٥,٤	٢٥,٥ - ١٢,٨	١٣,٢ - ١٠,٢		٤٠٠ بوصة
٧٦,٤ - ٥٠,٢	٥٠,٩ - ٣١,٨	٣١,٩ - ١٦,٠	١٦,٥ - ١٢,٧		٥٠٠ بوصة

تلميح

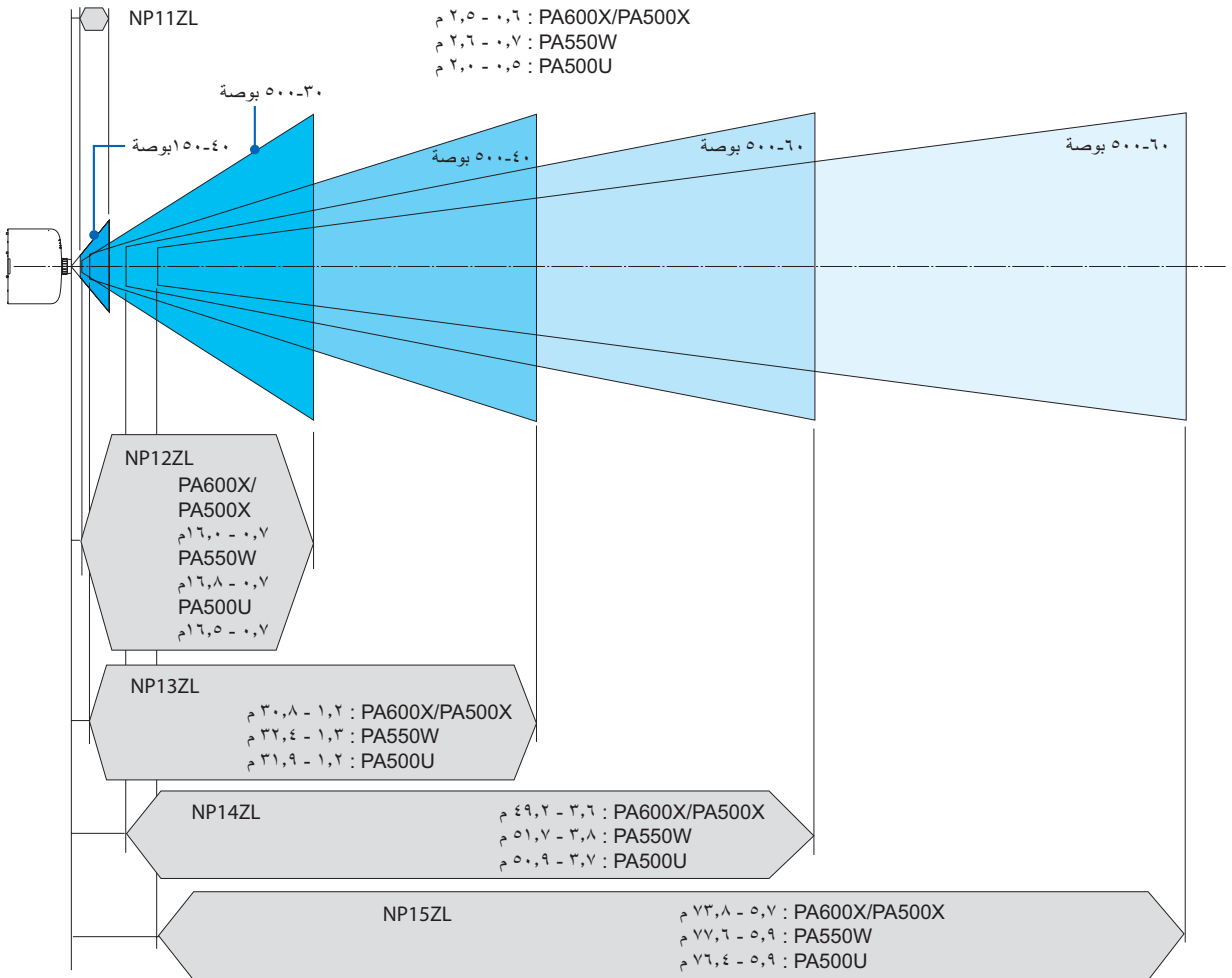
حساب مسافة الطرح من حجم الشاشة

مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP11FL = ف × ٠,٨ : ٠,٥ م (كحد أدنى) إلى ٢,٠ م (كحد أقصى)
 مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP12ZL = ف × ١,٢ إلى ف × ١,٥ : ٠,٧ م (كحد أدنى) إلى ١٦,٥ م (كحد أقصى)
 مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP13ZL = ف × ١,٥ إلى ف × ٣,٠ : ١,٢ م (كحد أدنى) إلى ٣١,٩ م (كحد أقصى)
 مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP14ZL = ف × ٢,٩ إلى ف × ٤,٧ : ٣,٧ م (كحد أدنى) إلى ٥٠,٩ م (كحد أقصى)
 مسافة طرَح (م) وحدة العدسة NP15ZL = ف × ٤,٦ إلى ف × ٧,١ : ٥,٩ م (كحد أدنى) إلى ٧٦,٤ م (كحد أقصى)

يشير حرف "ف" (أفقي) إلى عرض الشاشة.

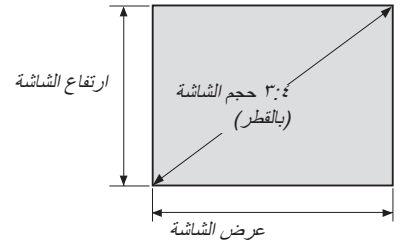
* تتفاوت الأرقام في النسب المئوية في الجدول السابق لأن الحساب يكون تقريبياً.

مثال: مسافة الطرح عند الإسقاط على شاشة مقاسها ١٥٠ بوصة من طراز PA500UJL باستخدام وحدة العدسة NP13ZL:
 وبناءً على أن "حجم الشاشة (لأغراض توضيحية) - الجدول (صفحة ٢٠٤)، ف (عرض الشاشة) = ٣٢٣,١ سم.
 تكون مسافة الطرح ٣٢٣,١ سم × ١,٥ إلى ٣٢٣,١ سم × ٣,٠ = ٤٨٤,٧ سم إلى ٩٦٩,٣ سم (بسبب عدسة الزوم).



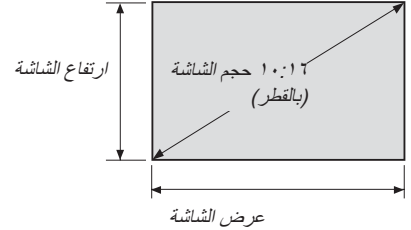
PA600X/PA500X

ارتفاع الشاشة (سم)		عرض الشاشة (سم)		الحجم (بالبوصة)
(سم)	(بالبوصة)	(سم)	(بالبوصة)	
٤٥,٧	١٨	٦١,٠	٢٤	٣٠
٦١,٠	٢٤	٨١,٣	٣٢	٤٠
٩١,٤	٣٦	١٢١,٩	٤٨	٦٠
١٢١,٩	٤٨	١٦٢,٦	٦٤	٨٠
١٥٢,٤	٦٠	٢٠٣,٢	٨٠	١٠٠
١٨٢,٩	٧٢	٢٤٣,٨	٩٦	١٢٠
٢٢٨,٦	٩٠	٣٠٤,٨	١٢٠	١٥٠
٣٠٤,٨	١٢٠	٤٠٦,٤	١٦٠	٢٠٠
٣٦٥,٨	١٤٤	٤٨٧,٧	١٩٢	٢٤٠
٤٥٧,٢	١٨٠	٦٠٩,٦	٢٤٠	٣٠٠
٦٠٩,٦	٢٤٠	٨١٢,٨	٣٢٠	٤٠٠
٧٦٢,٠	٣٠٠	١٠١٦,٠	٤٠٠	٥٠٠



PA550W/PA500U

ارتفاع الشاشة (سم)		عرض الشاشة (سم)		الحجم (بالبوصة)
(سم)	(بالبوصة)	(سم)	(بالبوصة)	
٤٠,٤	١٥,٩	٦٤,٦	٢٥,٤	٣٠
٥٣,٨	٢١,٢	٨٦,٢	٣٣,٩	٤٠
٨٠,٨	٣١,٨	١٢٩,٢	٥٠,٩	٦٠
١٠٧,٧	٤٢,٤	١٧٢,٣	٦٧,٨	٨٠
١٣٤,٦	٥٣,٠	٢١٥,٤	٨٤,٨	١٠٠
١٦١,٥	٦٣,٦	٢٥٨,٥	١٠١,٨	١٢٠
٢٠١,٩	٧٩,٥	٣٢٣,١	١٢٧,٢	١٥٠
٢٦٩,٢	١٠٦,٠	٤٣٠,٨	١٦٩,٦	٢٠٠
٣٢٣,١	١٢٧,٢	٥١٦,٩	٢٠٣,٥	٢٤٠
٤٠٣,٩	١٥٩,٠	٦٤٦,٢	٢٥٤,٤	٣٠٠
٥٣٨,٥	٢١٢,٠	٨٦١,٦	٣٣٩,٢	٤٠٠
٦٧٣,١	٢٦٥,٠	١٠٧٧,٠	٤٢٤,٠	٥٠٠



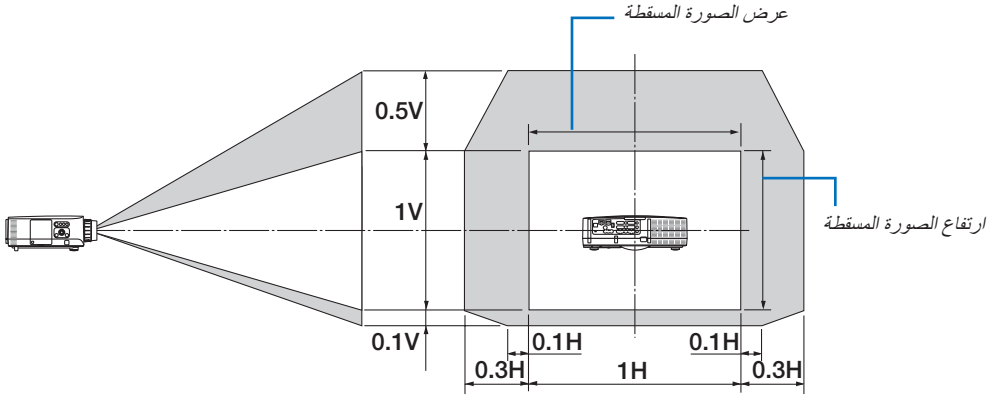
مدى إزاحة العدسة

جهاز العرض هذا مزود بوظيفة إزاحة العدسة لضبط وضع الصورة المسقط على شاشة العرض. يمكن إزاحة العدسة في حدود المدى المبين أدناه. وصف الرموز: يشير حرف "ر" إلى الوضع الرأسي (ارتفاع الصورة المسقط)، بينما تشير "ف" إلى الوضع الأفقي (عرض الصورة المسقط).

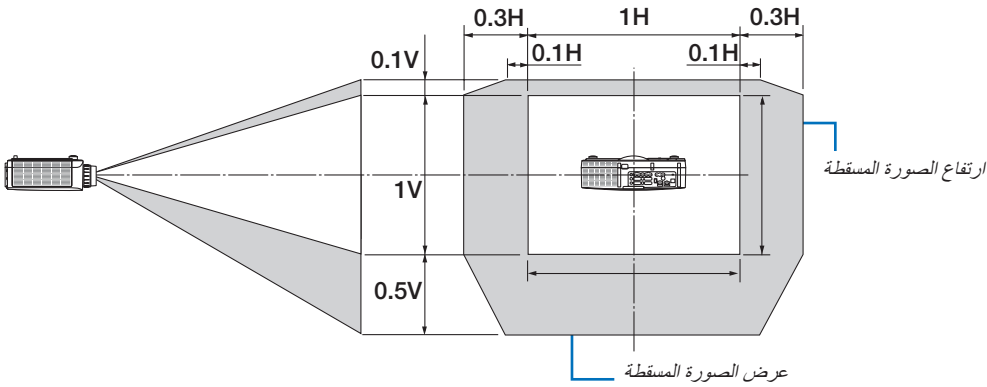
ملاحظة: يتعذر استخدام وظيفة إزاحة العدسة عند استخدام وحدة العدسة NP11FL.

PA600X/PA500X

الإسقاط المكتبي/الأمامي

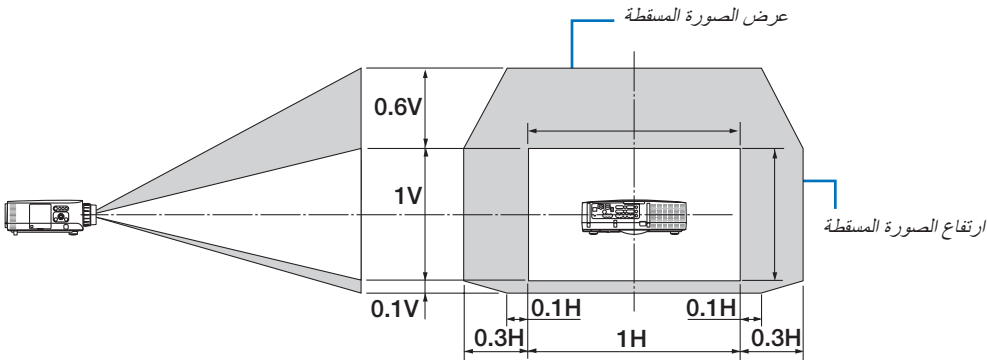


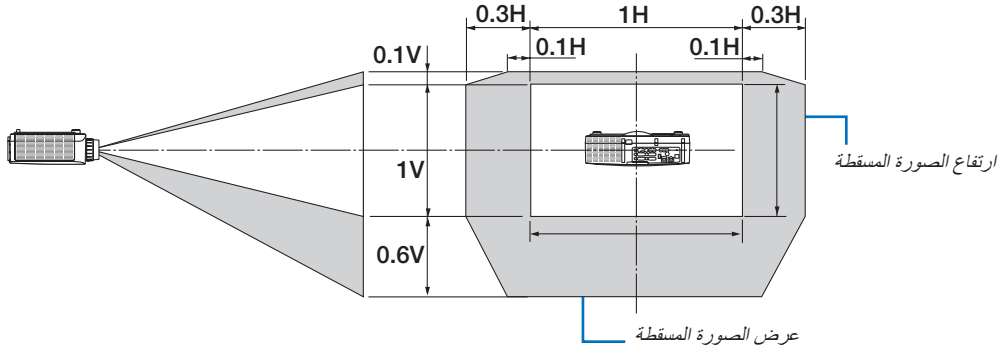
جهاز العرض الأمامي من السقف



PA550W

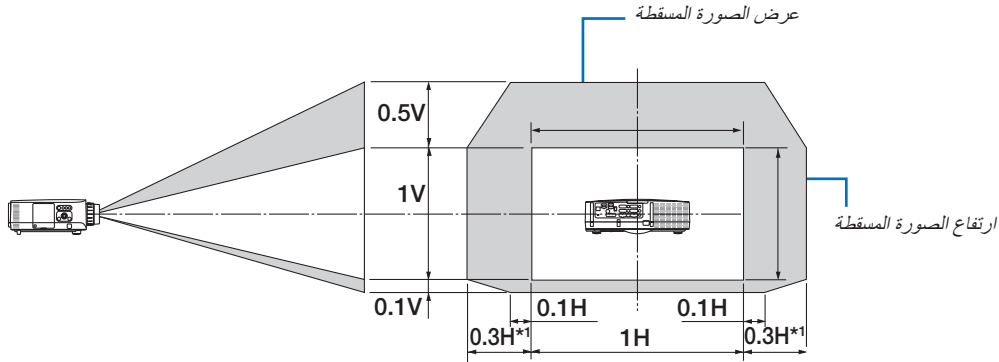
الإسقاط المكتبي/الأمامي



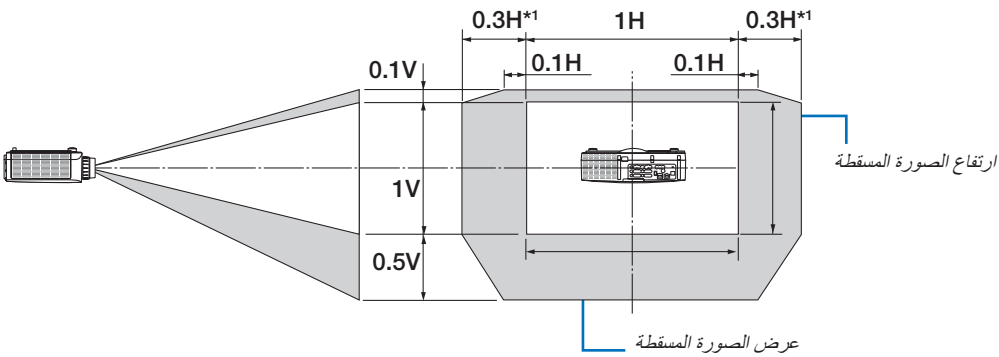


PA500U

الإسقاط المكتبي/الأمامي



جهاز العرض الأمامي من السقف



ملاحظة*: بمعدل إزاحة العدسة الأفقي هو ١٥٠، أفقيًا عند صورة معروضة مقاسها ١٥٠ بوصة بعدسة NP13ZL

مثال: عند الإسقاط على شاشة مقاسها ١٥٠ بوصة

تم توضيح هذا القسم في المثال الخاص بـ PA600X/PA500X

ينطبق الوصف التالي على PA550W و PA500U (16:10). لحساب ذلك، استخدم مقاسات الشاشات والقيمة القصوى لإزاحة العدسة لكل من PA550W و PA500U.

وفقًا لجداول مقاسات الشاشات والأبعاد (← صفحة ٢٠٤)، فإن قيمة "H" = ٣٢٣,١ سم، وقيمة "V" = ٢٠١,٩ سم. نطاق الضبط في الاتجاه الرأسي: يمكن تحريك الصورة المسقطه إلى أعلى ٠,٦ x ٢٠١,٩ سم = ١٢١ سم، وإلى أسفل ٠,١ x ٢٠١,٩ سم = ٢٠ سم (عندما تكون العدسة في الموضع المركزي). لتثبيت الجهاز في السقف وللإسقاط الأمامي، تُقلب الأرقام السابقة.

نطاق الضبط في الاتجاه الأفقي: يمكن تحريك الصورة المسقطه إلى اليسار ٠,٣ x ٣٢٣,١ سم = ٩٧ سم، وإلى اليمين ٠,٣ x ٣٢٣,١ سم = ٩٧ سم. * تتفاوت الأرقام باختلاف النسب المئوية لأن الحساب يكون تقريبياً.

٢ قائمة إشارة الدخل المتوافقة

RGB تناظري

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
60/72/75/85/iMac	٣ : ٤	٤٨٠ x ٦٤٠	VGA
56/60/72/75/85/iMac	٣ : ٤	٦٠٠ x ٨٠٠	SVGA
60/70/75/85/iMac	٣ : ٤	٧٦٨ x ١٠٢٤ ^{١*}	XGA
٦٠/٧٠/٧٥/٨٥	٣ : ٤	٨٦٤ x ١١٥٢	XGA+
٦٠	٩ : ١٥	٧٦٨ x ١٢٨٠	WXGA
٦٠	١٠ : ١٦	٨٠٠ x ١٢٨٠	
٦٠	٩ : ١٦	٧٦٨ x ١٣٦٠	
٦٠	٩ : ١٦	٧٦٨ x ١٣٦٦	
٨٥/٧٥/٦٠	٣ : ٤	٩٦٠ x ١٢٨٠	Quad-VGA
٨٥/٧٥/٦٠	٤ : ٥	١٠٢٤ x ١٢٨٠	SXGA
٧٥/٦٠	٣ : ٤	١٠٥٠ x ١٤٠٠	SXGA+
٦٠	١٠ : ١٦	٩٠٠ x ١٤٤٠	WXGA+
٦٠	٩ : ١٦	٩٠٠ x ١٦٠٠	WXGA++
٧٥/٧٠/٦٥/٦٠	٣ : ٤	١٢٠٠ x ١٦٠٠ ^{٣*}	UXGA
٦٠	١٠ : ١٦	١٠٥٠ x ١٦٨٠	WSXGA+
٦٠ (تقليل فترة الخمول)	١٠ : ١٦	١٢٠٠ x ١٩٢٠ ^{٣*}	WUXGA
٦٠	٩ : ١٦	٧٢٠ x ١٢٨٠	HD
٦٠	٩ : ١٦	١٠٨٠ x ١٩٢٠ ^{٣*}	Full HD
٦٧	٣ : ٤	٤٨٠ x ٦٤٠	MAC 13"
٧٥	٣ : ٤	٦٢٤ x ٨٣٢	MAC 16"
٧٥	٣ : ٤	٧٦٨ x ١٠٢٤	MAC 19"
٧٥	٣ : ٤	٨٧٠ x ١١٥٢ ^{٥*}	MAC 21"
٦٥	٤ : ٥	١٠٢٤ x ١٢٨٠	MAC 23"

HDMI

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
٦٠	٣ : ٤	٤٨٠ x ٦٤٠	VGA
٦٠	٣ : ٤	٦٠٠ x ٨٠٠	SVGA
٦٠	٣ : ٤	٧٦٨ x ١٠٢٤ ^{١*}	XGA
٦٠	٩ : ١٥	٧٦٨ x ١٢٨٠	WXGA
٦٠	١٠ : ١٦	٨٠٠ x ١٢٨٠	
٦٠	٩ : ١٦	٧٦٨ x ١٣٦٦	
٦٠	٣ : ٤	٩٦٠ x ١٢٨٠	
٦٠	٤ : ٥	١٠٢٤ x ١٢٨٠	Quad-VGA
٦٠	٣ : ٤	١٠٥٠ x ١٤٠٠	SXGA
٦٠	٣ : ٤	١٠٥٠ x ١٤٠٠	SXGA+
٦٠	١٠ : ١٦	٩٠٠ x ١٤٤٠	WXGA+
٦٠	٩ : ١٦	٩٠٠ x ١٦٠٠	WXGA++
٦٠	١٠ : ١٦	١٠٥٠ x ١٦٨٠	WSXGA+
٦٠	٣ : ٤	١٢٠٠ x ١٦٠٠ ^{٣*}	UXGA
٦٠ (تقليل فترة الخمول)	١٠ : ١٦	١٢٠٠ x ١٩٢٠ ^{٣*}	WUXGA
٦٠/٥٠	٩ : ١٦	١٠٨٠ x ١٩٢٠	HDTV (1080p)
٦٠/٥٠	٩ : ١٦	١٠٨٠ x ١٩٢٠	HDTV (1080i)
٦٠/٥٠	٩ : ١٦	٧٢٠ x ١٢٨٠	HDTV (720p)
٦٠	٩:١٦ / ٣:٤	٤٨٠ x ٧٢٠	SDTV (480p)
٥٠	٩:١٦ / ٣:٤	٥٧٦ x ٧٢٠	SDTV (576p)
٦٠	٩:١٦ / ٣:٤	٤٨٠ x ١٤٤٠	SDTV (480i)
٥٠	٩:١٦ / ٣:٤	٥٧٦ x ١٤٤٠	SDTV (576p)

DisplayPort

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
VGA	٦٤٠ x ٤٨٠	٤ : ٣	٦٠
SVGA	٨٠٠ x ٦٠٠	٤ : ٣	٦٠
XGA	١٠٢٤ x ٧٦٨	٤ : ٣	٦٠
WXGA	١٢٨٠ x ٧٦٨	١٥ : ٩	٦٠
	١٢٨٠ x ٨٠٠	١٦ : ١٠	٦٠
	١٣٦٦ x ٧٦٨	١٦ : ٩	٦٠
Quad-VGA	١٢٨٠ x ٩٦٠	٤ : ٣	٦٠
SXGA	١٢٨٠ x ١٠٢٤	٥ : ٤	٦٠
SXGA+	١٤٠٠ x ١٠٥٠	٤ : ٣	٦٠
WXGA+	١٤٤٠ x ٩٠٠	١٦ : ١٠	٦٠
WXGA++	١٦٠٠ x ٩٠٠	١٦ : ٩	٦٠
WSXGA+	١٦٨٠ x ١٠٥٠	١٦ : ١٠	٦٠
UXGA	١٦٠٠ x ١٢٠٠	٤ : ٣	٦٠
WUXGA	١٩٢٠ x ١٢٠٠	١٦ : ١٠	٦٠ (تقليل فترة الخمول)
HDTV (1080p)	١٩٢٠ x ١٠٨٠	١٦ : ٩	٦٠/٥٠
HDTV (720p)	١٢٨٠ x ٧٢٠	١٦ : ٩	٦٠/٥٠
SDTV (480p)	٧٢٠ x ٤٨٠	٤ : ٣ / ١٦ : ٩	٦٠
SDTV (576p)	٧٢٠ x ٥٧٦	٤ : ٣ / ١٦ : ٩	٥٠

المركب

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
HDTV (1080p)	١٩٢٠ x ١٠٨٠	١٦ : ٩	٦٠
HDTV (1080i)	١٩٢٠ x ١٠٨٠	١٦ : ٩	٦٠/٥٠
HDTV (720p)	١٢٨٠ x ٧٢٠	١٦ : ٩	٦٠/٥٠
SDTV (480p)	٧٢٠ x ٤٨٠	٤ : ٣ / ١٦ : ٩	٦٠
SDTV (576p)	٧٢٠ x ٥٧٦	٤ : ٣ / ١٦ : ٩	٥٠
SDTV (480i)	٧٢٠ x ٤٨٠	٤ : ٣ / ١٦ : ٩	٦٠
SDTV (576i)	٧٢٠ x ٥٧٦	٤ : ٣ / ١٦ : ٩	٥٠

الفيديو المؤلف / الفيديو الفائق الجودة

الإشارة	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
NTSC	٤ : ٣	٦٠
PAL	٤ : ٣	٥٠
PAL60	٤ : ٣	٦٠
SECAM	٤ : ٣	٥٠

١* الدقة الأصلية لطراز XGA (PA600X/PA500X)

٢* الدقة الأصلية لطراز WXGA (PA550W)

٣* الدقة الأصلية لطراز UXGA (PA500U)

٤* قد يفقد الجهاز في عرض تلك الإشارات على نحو صحيح عند اختيار وضع [AUTO] (تلقائي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. الإعداد الافتراضي للمصنع هو [AUTO] (تلقائي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع). لعرض تلك الإشارات، حدد [٩:١٦] مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).
 ٥* قد يفقد الجهاز في عرض تلك الإشارات على نحو صحيح عند اختيار وضع [AUTO] (تلقائي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. الإعداد الافتراضي للمصنع هو [AUTO] (تلقائي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع). لعرض تلك الإشارات، حدد [٤:٣] مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).

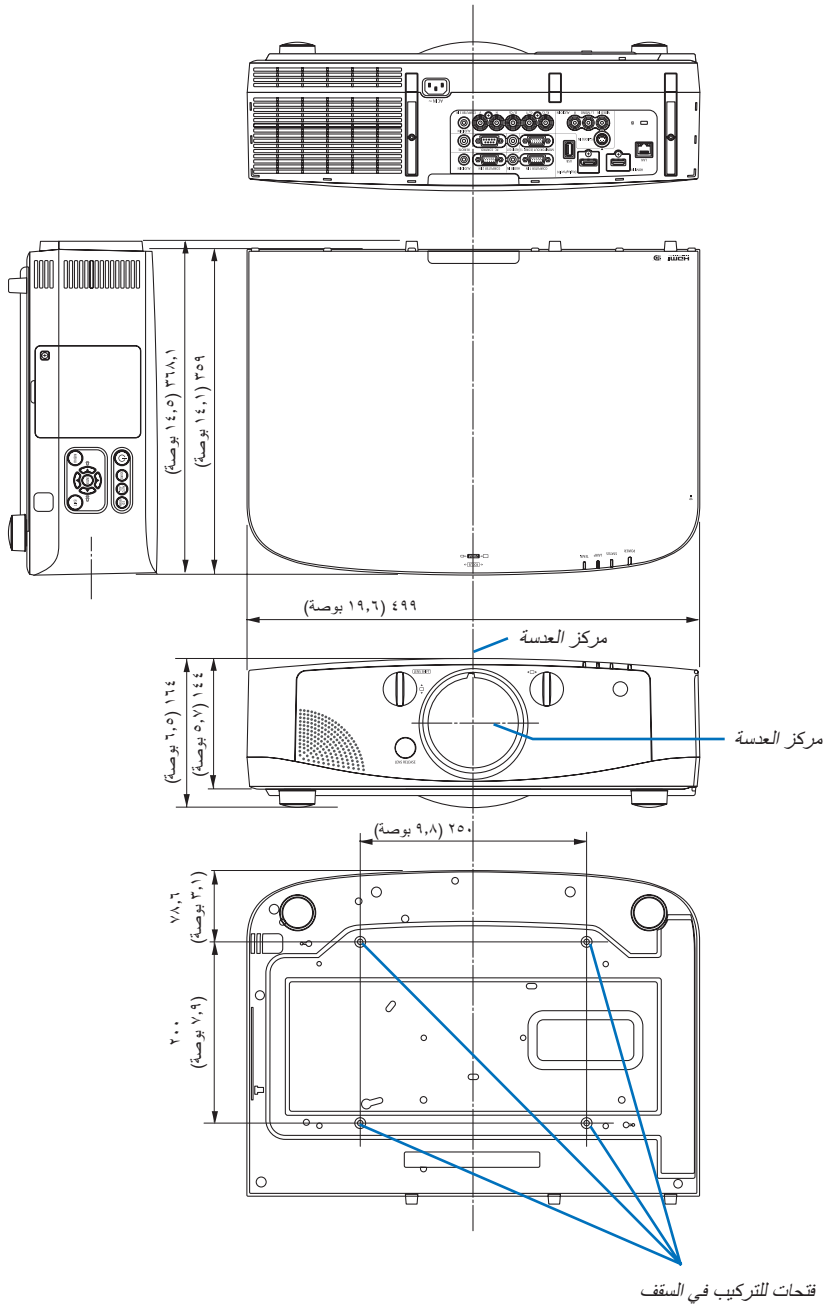
- تجري معالجة الإشارات التي تتجاوز حد دقة جهاز العرض باستخدام برنامج Advanced AccuBlend.
- عند استخدام برنامج Advanced AccuBlend، قد لا ينتظم مقاس الحروف والخطوط المستقيمة المتوازية كما قد يحدث تشوه في الألوان
- عند شحن جهاز العرض، يضبط الجهاز على إشارات عرض لها مستويات دقة وترددات قياسية، غير أن ضبط إعدادات الجهاز قد تستدعي الحاجة بالنظر إلى نوع الكمبيوتر.

اسم الطراز		PA600X/PA500X/PA550W/PA500U	
الطريقة		طريقة عرض بثلاثة ألوان رئيسية لغالق شاشة البلور السائل	
مواصفات الأجزاء الأساسية			
الحجم	لوحة بلورية سائلة	PA600X/PA500X: ٠,٧٩ بوصة (مع MLA) ٣ × (نسبة العرض إلى الارتفاع: ٣:٤) PA550W: ٠,٧٥ بوصة (مع MLA) ٣ × (نسبة العرض إلى الارتفاع: ١٠:١٦) PA500U: ٠,٧٦ بوصة (مع MLA) ٣ × (نسبة العرض إلى الارتفاع: ١٠:١٦)	
	وحدات البكسل (*١)	PA600X/PA500: ٧٨٦,٤٣٢ (١٠٢٤ نقطة × ٧٦٨ خط) PA550W: ١,٠٢٤,٠٠٠ (١٢٨٠ نقطة × ٨٠٠ خط) PA500U: ٢,٣٠٤,٠٠٠ (١٩٢٠ نقطة × ١٢٠٠ خط)	
الزوم	عسبات الإسقاط	يدوي (يعتمد نطاق الزوم على وحدة العدسة المستخدمة)	
التركيز البؤري		يدوي	
إزاحة العدسة		يدوي	
مصدر الضوء		مصباح تيار متردد ٣٣٠ وات (٢٦٤ وات عند تشغيل الوضع الاقتصادي)	
الأجهزة البصرية		العزل الضوئي باستخدام المرآة ثنائية الألوان مع دمجها مع المنشور ثنائي الألوان.	
Light output (خرج الضوء) (*٢) (*٣)	ECO OFF (إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي)	PA600X: ٦٠٠٠ لومن، PA500X: ٥٠٠٠ لومن، PA550W: ٥٥٠٠ لومن، PA500U: ٥٠٠٠ لومن	
	ECO ON(80 %) (تشغيل الوضع الاقتصادي ٨٠٪)	PA600X: ٤٨٠٠ لومن، PA500X: ٤٠٠٠ لومن، PA550W: ٤٤٠٠ لومن، PA500U: ٤٠٠٠ لومن	
نسبة التباين (*٢) (الكل أبيض/الكل أسود)		١:٢٠٠٠	
حجم الشاشة (مسافة الطرح)		٣٠ بوصة إلى ٥٠٠ بوصة (تعتمد مسافة الطرح على وحدة العدسة المستخدمة)	
إعادة إخراج الألوان		معالجة الألوان ١٠ بت (تقريباً ١,٠٠٧ مليار لون) (*٤)	
خرج الصوت		سماعة أحادية مضمنة ١٠ وات.	
تردد المسح	التردد الأفقي	من ١٥ إلى ١٠٨ كيلو هرتز أو أقل (٢٤ كيلو هرتز أو أكبر مع مدخلات RGB)، بما يتوافق مع معايير VESA.	
	التردد الرأسي	من ٤٨ إلى ١٢٠ هرتز (٥٠ إلى ٨٥ هرتز مع مدخلات HDMI)، بما يتوافق مع معايير VESA.	
وظائف الضبط الأساسية		الزوم اليدوي والتركيز اليدوي وإزاحة العدسات يدوياً وتبديل إشارات الدخل (الكمبيوتر/HDMI/DisplayPort/الفيديو/ الفيديو فائق الجودة/عارض الصور/الشبكة) والضبط التلقائي للصورة وتكبير الصورة وضبط وضع الصورة والكنم (لكل من الفيديو والصوت) والتشغيل/إيقاف التشغيل والتحديد/العرض على الشاشة وغيرها.	
الحد الأقصى لدقة العرض (أفقي × رأسي)		PA600X/PA500X/PA550W: ١٢٠٠ × ١٩٢٠ (المعالجة باستخدام برنامج Advanced AccuBlend) PA500U: ١٢٠٠ × ١٩٢٠	
إشارات الدخل			
R,G,B,H,V	75Ω/0.7Vp-p :RGB		
	75Ω/1.0Vp-p :Y (بتزامن قطبي سلبي)		
الفيديو المؤلف	75Ω/0.7Vp-p :Cb, Cr (Pb, Pr)		
	التردد الأفقي/الرأسي:4.0Vp-p/TTL		
الفيديو فائق الجودة	TTL/4.0Vp-p المؤلف		
	التردد على G :75Ω/1.0Vp-p (مع التزامن)		
المركب	1.0Vp-p/75Ω		
	75Ω/1.0Vp-p :Y		
الصوت	75Ω/286Vp-p :C		
	75Ω/1.0Vp-p :Y (مع التزامن)		
	75Ω/0.7Vp-p :Cb, Cr (Pb, Pr)		
	DTV: 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i (٦٠ هرتز) 576i, 576p, 720p, 1080i (٥٠ هرتز)		
	DVD: الإشارة التدريجية (٥٠/٦٠ هرتز)		
	22kΩ/0.5Vrms أو أكبر.		

اسم الطراز		PA600X/PA500X/PA550W/PA500U
منافذ توصيل الدخل/الخروج الكمبيوتر/المركب	دخول الفيديو	موصل D-Sub صغير مزود بعدد ١٥ دبوساً، ومنفذ توصيل BNC، عدد ٥
	خروج الفيديو	عدد ١ موصل D-Sub صغير مزود بعدد ١٥ دبوساً
HDMI	دخول الصوت	عدد ٣ مقبس استريو صغير
	خروج الصوت	عدد ١ مقبس صغير استريو، (صالح لجميع الإشارات)
DisplayPort	دخول الفيديو	عدد ١ HDMI من النوع (١) الألوان الداكنة (عمق الألوان): ٨-/١٠-/١٢ بت متوافق قياس الألوان: RGB، و YcbCr444، و YcbCr422 متوافق LipSync متوافق، و HDCP متوافق (*٥)
	دخول الصوت	HDMI: تردد المعاينة - ٤٨/٤٤، ١/٣٢ كيلو هرتز المعاينة بالبت - ٢٤/٢٠/١٦ بت
الفيديو	دخول الفيديو	عدد ١ DisplayPort
	دخول الصوت	معدل البيانات: ٢,٧ جيجا بايت/ثانية، ١,٦٢ جيجا بايت رقم المنافذ: منفذ واحد /منفذين/ ٤ منافذ عمق الألوان: ٦-بت، ٨-بت، ١٠-بت قياس الألوان: RGB، و YcbCr444، و YcbCr422 متوافق HDCP متوافق (*٥)
الفيديو الفائق الجودة	دخول الفيديو	HDMI: تردد المعاينة - ٤٨/٤٤، ١/٣٢ كيلو هرتز المعاينة بالبت - ٢٤/٢٠/١٦ بت
	دخول الصوت	عدد ١ RCA (موصل RCA يسار/يمين)
منفذ توصيل التحكم في الكمبيوتر	دخول الصوت	عدد ١ موصل DIN صغير ذو ٤ دبابيس
	دخول الفيديو	(صالح لمنفذ توصيل دخل صوت الفيديو)
منفذ USB للشبكة المحلية اللاسلكية	دخول الصوت	عدد ١ موصل D-Sub مزود بعدد ٩ دبابيس
	منفذ USB	عدد ١ منفذ USB من النوع A
منفذ الشبكة المحلية	منفذ USB	عدد ١ منفذ USB من النوع A
	منفذ الشبكة المحلية	عدد ١ 100BASE-TX/10BASE-T، RJ-45
بيئة الاستخدام	منفذ التوصيل عن بعد	عدد ١ مقبس استريو صغير
	بيئة الاستخدام	درجة حرارة التشغيل: ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية (*٦) الرطوبة التشغيلية: ٢٠ إلى ٨٠٪ (بلا تكاثف) درجة حرارة التخزين: ١٠- إلى ٥٠ درجة مئوية (*٦) الرطوبة التخزينية: ٢٠ إلى ٨٠٪ (بلا تكاثف) ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز
مصدر الإمداد بالطاقة	استهلاك الطاقة	PA600X/PA500X/PA550W: ٤٦٤ وات (١٣٠-١٠٠ فولت/٤٤٣ (فولت) ٢٤٠-٢٠٠ (فولت)) PA500U: ٤٧٧ وات (١٣٠-١٠٠ فولت/٤٥٥ (فولت) ٢٤٠-٢٠٠ (فولت)) PA600X/PA500X/PA550W: ٣٧٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت/٣٥٦ (فولت) ٢٤٠-٢٠٠ (فولت)) PA500U: ٣٨٤ وات (١٣٠-١٠٠ فولت/٣٦٩ (فولت) ٢٤٠-٢٠٠ (فولت)) ١٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت/١٨ (فولت) ٢٤٠-٢٠٠ (فولت)) ٦ وات في وضع استعداد الشبكة.
	وضع توفير الطاقة	٠,٢ وات
معدل تيار الدخل الأبعاد الخارجية	معدل تيار الدخل	٥,١ أمبير - ٢,١ أمبير
	الأبعاد الخارجية	١٩,٧ بوصة (عرض) × ٥,٧ بوصة (ارتفاع) × ١٤,١ بوصة (عمق) / ٤٩٩ (عرض) × ١٤٤ (ارتفاع) × ٣٥٩ (عمق) مم (بدون الأجزاء البارزة)
الوزن	الوزن	PA600X/PA500X/PA550W: ١٧,٠ رطل/٧,٧ كجم PA500U: ١٧,٢ رطل/٧,٨ كجم (بدون العدسة)

- ١*: تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر من ٩٩,٩٩٪.
- ٢*: قيمة خرج الضوء (بوحدة اللومن) عند ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع مرتفعة). في حال تحديد أي وضع آخر باعتباره [PRESET] وضع (الضبط المسبق، تنخفض قيمة خرج الضوء قليلاً).
- ٣*: التوافق مع ISO21118-2005
- ٤*: الألوان الكاملة (تقريباً 16.77 مليون لون أو أكثر) عند تحديد HDMI، أو DisplayPort، أو عارض الصور، أو منفذ توصيل الشبكة:
- ٥*: HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه) مع HDCP
ما هي تقنية HDCP/HDCP؟
- هذه التقنية هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. وهو نظام يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسائل الاتصال الرقمية المرئية (DVI).
- إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرضه حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).
- ٦*: ٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية - "الوضع الاقتصادي الإجباري"
- يرجى العلم بأن مواصفات المنتج وتصميمه عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

الوحدة: مم (بوصة)



الوحدة: مم (بوصة)

٥ تركيب غطاء الكبل (يُباع منفصلاً)

يُتيح غطاء الكبل الذي يُباع على حدة إخفاء الكبلات مما يبدي له مظهرًا رائقًا عند وضعه على جهاز العرض.

⚠ تنبيه

- تأكد من إحكام غطاء الكبل بالمسمار بعد الانتهاء من تركيبه. وفي حال عدم القيام بذلك فقد يسقط غطاء الكبل، مما قد يؤدي إلى تضرره البالغ وحدوث إصابات.
- يحظر تكديس كبل الطاقة ووضعه تحت غطاء الكبل. قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- تجنب استخدام القوة المفرطة مع غطاء الكبل، فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف غطاء الكبل مما قد يؤدي بدوره إلى سقوط جهاز العرض أو وقوع إصابات.

التركيب

الإعدادات:

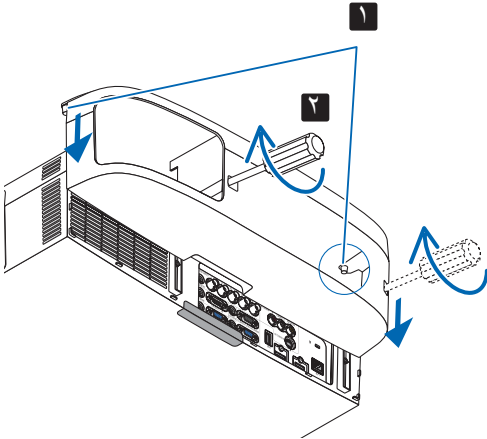
- ١ - وصل كبل الطاقة وجميع الكبلات إلى جهاز العرض (لم ترد كبلات التوصيل في الرسوم التوضيحية).
- ٢ - أحضر مفك براغي فيليبس.

- ١ - أدخل النتوءين المستديرين البارزين من الحافتين اليسرى واليمنى لغطاء الكبل في التجاويف الموجودة في قاعدة جهاز العرض بحيث تكون في خط واحد مستقيم.

ملاحظة: احرص على عدم تعريض كبل الطاقة وسائر الكبلات للضغط الشديد من الغطاء.

- ٢ - أدر مسمار غطاء الكبل باتجاه عقارب الساعة.

- أحكم ربط المسار.



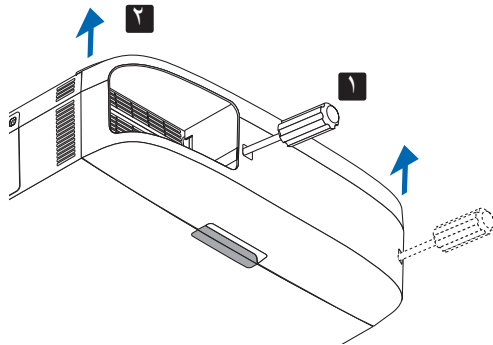
نزع الغطاء

- ١ - أدر المسمار المثبت لكبل الغطاء عكس اتجاه عقارب الساعة إلى أن تصبح حرة الحركة.

- أمسك بغطاء الكبل أثناء القيام بذلك لتفادي سقوطه.
- لا يتم نزع المسمار بالكامل من الغطاء.

- ٢ - انزع غطاء الكبل.

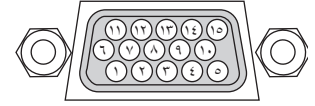
- أدر غطاء الكبل قليلاً، ثم ارفعه ليتحرر تمامًا.



٦ توزيعات دبابيس منفذ توصيل الدخل D-Sub COMPUTER

منفذ توصيل Mini D-Sub مزود بعدد ١٥ دبوسًا

رقم الدبوس	إشارة RGB (تناظري)	إشارة YCbCr
١	أحمر	Cr
٢	أخضر أو تزامن مع اللون الأخضر	Y
٣	أزرق	Cb
٤	مؤرض	
٥	مؤرض	
٦	أحمر مؤرض	Cr مؤرض
٧	أخضر مؤرض	Y مؤرض
٨	أزرق مؤرض	Cb مؤرض
٩	لا يوجد اتصال	
١٠	إشارة التزامن مؤرضة	
١١	لا يوجد اتصال	
١٢	بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)	
١٣	التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف	
١٤	التزامن الرأسي	
١٥	ساعة البيانات	



مستوى الإشارة

إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تناظري)

إشارة التزامن: مستوى TTL

COMPUTER 1 IN (دخل كمبيوتر ١)

ملاحظة: عدد الدبابيس ١٢ و ١٥ مطلوبة لغرض وظيفة DDC/CI
(Virtual Remote Tool).

٧ استكشاف الأعطال وإصلاحها

يساعدك هذا القسم على حل المشكلات التي قد تواجهك أثناء إعداد جهاز العرض أو استخدامك له.

رسائل المؤشر

مؤشر الطاقة

الإجراء	حالة جهاز العرض	إضاءة المؤشر
—	الطاقة مفصولة.	OFF (إيقاف التشغيل)
انتظر لحظة.	الإعدادات لتوصيل الطاقة مؤقت الإيقاف (تمكين)	أزرق (ومضات قصيرة) أزرق (ومضات طويلة)
—	موقت البرنامج (تمكين إيقاف التوقيت)	برتقالي (ومضات قصيرة) برتقالي (ومضات طويلة)
انتظر لحظة.	تبريد جهاز العرض مؤقت البرنامج (تمكين تشغيل التوقيت)	أزرق
—	توصيل الطاقة	برتقالي
—	وضع الاستعداد ((NORMAL)) (عادي) أو NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة))	أحمر
—	وضع الاستعداد ((POWER-SAVING)) (توفير الطاقة)	

مؤشر الحالة

الإجراء	حالة جهاز العرض	إضاءة المؤشر
—	لا توجد مشكلة، أو وضع الاستعداد ((POWER-SAVING)) (توفير الطاقة) أو NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة))	OFF (إيقاف التشغيل)
تركيب غطاء المصباح غير صحيح. عليك بتركيبه على النحو الصحيح. (← الصفحة ١٦١)	مشكلة في الغطاء	أحمر (دورات من ومضة واحدة)
توقف مروحة التبريد عن الدوران. يرجى الاتصال بأحد مراكز الخدمة التابعة لشركة NEC لأجهزة العرض لإجراء الإصلاحات اللازمة.	مشكلة في المروحة	أحمر (دورات من أربع ومضات)
الفحذية لا تعمل بصورة سليمة. يرجى الاتصال بأحد مراكز الخدمة التابعة لشركة NEC لأجهزة العرض لإجراء الإصلاحات اللازمة.	خطأ في الفحذية	أحمر (دورات من تسع ومضات)
ليس هناك من إمكانية لتوصيل الشبكة المحلية المضمنة لجهاز العرض مع توصيل الشبكة المحلية اللاسلكية في أن واحد بنفس الشبكة. لتوصيل الشبكة المحلية المضمنة والشبكة المحلية اللاسلكية لجهاز العرض في أن واحد، ينبغي توصيلهما إلى شبكتين مختلفتين.	تداخل شبكي	برتقالي
—	وضع الاستعداد ((NORMAL)) (عادي)	أخضر
مفاتيح جهاز العرض مقفلة. يجب إلغاء هذا الإعداد ليتمكن تشغيل جهاز العرض. (← صفحة ١٠٦)	تم الضغط على زر بينما كان جهاز العرض في وضع قفل مفاتيح التحكم.	برتقالي
افحص أرقام تعريف وحدة التحكم. (← صفحات ١٠٦ و ١٠٧)	عدم توافق رقم تعريف جهاز العرض ورقم تعريف وحدة التحكم عن بعد.	

مؤشر المصباح

إضاءة المؤشر	حالة جهاز العرض	الإجراء
OFF (إيقاف التشغيل)	إطفاء المصباح.	—
وميض أخضر	الإعداد لإعادة إضاءة المصباح بعد تعذر الإضاءة	انتظر لحظة.
أحمر	فترة السماح المحددة لاستبدال المصباح	بلوغ المصباح نهاية العمر الافتراضي للخدمة بما يجعله في فترة السماح الخاصة بالاستبدال (١٠٠ ساعة). استبدل المصباح في أسرع وقت ممكن. (← صفحة ١٥٩)
أحمر (دورات من ست ومضات)	المصباح لا يضيء	المصباح لم يعمل. انتظر دقيقة واحدة على الأقل، ثم أعد توصيل الطاقة. إذا ظل المصباح لا يضيء، بادر بالاتصال بأحد مراكز الدعم التابعة لشركة NEC لأجهزة العرض.
أحمر	تجاوز فترة استخدام المصباح	تم تجاوز فترة استخدام المصباح. لا يمكن تشغيل طاقة جهاز العرض حتى يستبدل المصباح. (← صفحة ١٥٩)
أخضر	المصباح مضيء	—

مؤشر درجة الحرارة

إضاءة المؤشر	حالة جهاز العرض	الإجراء
OFF (إيقاف التشغيل)		
وميض أحمر (دورات من ومضتين)	مشكلة في درجة الحرارة	تم تنشيط الواقي من درجة الحرارة. وإذا كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة، انقل جهاز العرض إلى مكان بارد. وفي حالة استمرار المشكلة، بادر بالاتصال بأحد مراكز الدعم التابعة لشركة NEC لأجهزة العرض.
مضيء برتقالي	درجة حرارة الجو المحيط مرتفعة	ارتفاع درجة حرارة الجو المحيط. انقص من درجة حرارة الغرفة.

في حال تنشيط الواقي من درجة الحرارة

إذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض عن الحد الطبيعي لها، ينطفئ المصباح ويومض مؤشر درجة الحرارة (على نحو متكرر في دورتين). قد يحدث حينئذٍ أن ينشط الواقي من درجة الحرارة في الوقت ذاته وتتفصل طاقة الجهاز.

وفي حال حدوث ذلك، ينبغي فعل الأمور التالية:

- انزع كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.
- إذا كان جهاز العرض يستخدم في مكان درجة حرارته مرتفعة، ينبغي نقل الجهاز إلى مكان آخر بارد.
- نظف فتحات التهوية من الأتربة إن كان فيها شيء منها. (← صفحاتنا ١٥٥ و ١٥٨)
- انتظر في مثل هذه الحالة لمدة ساعة إلى أن تنخفض درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض.

المشكلات الشائعة وحلولها

(← "مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح" بصفحة ٢١٤).

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
تعذر التشغيل أو إيقاف التشغيل	- تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود بحماية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحات ١٣، ١٤) - تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← صفحة ١٦١) - تأكد من عدم الارتفاع المفرط في درجة حرارة جهاز العرض. إذا كانت التهوية حول جهاز العرض غير كافية أو كانت الغرفة التي تعمل فيها على وجه الخصوص دافئة، انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة. - تأكد مما إذا كنت قد استخدمت جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. واستبدل المصباح في هذه الحالة. - أعد تعيين ساعات استعمال المصباح بعد استبداله. (← صفحة ١١٦) - قد يتعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل. - اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ م أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز. (← صفحة ١٠٨) - في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة، تعمل المراوح بدون عرض صورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة. انتظر لحظة.
يتوقف التشغيل	تأكد من إيقاف تشغيل [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي) أو [PROGRAM TIMER] (موقت البرنامج). (← صفحة ١٠١، ١١١)
لا توجد صورة	- تأكد من تحديد مصدر الدخل المناسب. (← صفحة ١٦) وإذا لم تظهر الصورة اضغط على زر SOURCE (مصدر) أو أحد أزرار الدخل مرة أخرى. - تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح. - استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة ٩٣) - تأكد من فتح غطاء العدسة. (← صفحة ١٤) - أعد ضبط الإعدادات أو التعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة الضبط) في القائمة. (← صفحة ١٦) - أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة في حال تمكين وظيفة الحماية. (← صفحة ٣٧) - في حال عدم عرض مصدر دخل HDMI أو إشارة DisplayPort، جرب ما يلي: - أعد تثبيت محرك تشغيل بطاقة الرسوم المضمن بجهاز الكمبيوتر أو استخدم نسخة محدثة منه. - لإعادة تثبيت المحرك أو تحديثه، يرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام المرفق مع جهاز الكمبيوتر أو بطاقة الرسوم أو يمكنك الاتصال بمركز الدعم التابع لجهة تصنيع الجهاز. - ثبت النسخة المحدثة من المحرك أو نظام التشغيل على مسؤوليتك. - الشركة ليست مسؤولة عن أي مشكلة أو عطل يحدث بفعل تثبيت المحرك. - تأكد من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر المحمول عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد وقيل تشغيل الكمبيوتر المحمول. لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل. * إذا اختفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع السبب في ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة. - انظر أيضًا الصفحة ٢١٨.
أصبحت الصورة معتمّة فجأة	تحقق من وجود جهاز العرض في الوضع الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط. في هذه الحالة، اخفض درجة حرارة الجهاز الداخلية من خلال تحديد خيار [HIGH] (مرتفع) في [FAN MODE] (وضع المروحة). (← صفحة ١٠٨)
درجة الألوان أو تدرجها غير عادية	- تأكد من تحديد اللون المناسب في [WALL COLOR] (لون الجدار). وإذا كان الأمر كذلك، حدد الاختيار المناسب. (← صفحة ١٠١) - اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← صفحة ٩٣)
الصورة غير مربعة على الشاشة	- غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة ١٧) - استخدم وظيفة تصحيح التشوه شبه المنحرف لتصحيح التشوه. (← صفحة ٢٢)
الصورة غير واضحة	- اضبط التركيز البؤري. (← صفحة ١٩) - غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة ١٧) - تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق ضبط العدسة. (← صفحة ٢٠١) - هل حدثت إزاحة للعدسة بمقدار يتجاوز النطاق المضمن؟ (← صفحة ٢٠٥) - قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض باردًا، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي ترك الجهاز في مكانه حتى يختفي التكاثف الموجود على العدسة.

• اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل إلى ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ مترًا أو أقل تقريبًا. قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بدل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي). (← صفحة ١٠٨)	ظهور اهتزاز على الشاشة
• تحقق من دقة الكمبيوتر وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← صفحة ٢٠٧) • اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (أفقي/رأسي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← صفحة ٩٥)	تتحرك الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي أو الاثنین معًا
• ركب بطاريات جديدة (← صفحة ٩) • تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض. • قف على بعد مسافة لا تزيد عن ٢٢ قدمًا (٧ أمتار) عن جهاز العرض. (← صفحة ٩) • للقيام بالعمليات التي يستخدم فيها ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة جهاز العرض للتحكم عن بعد بدلاً منه، ينبغي توصيل مستقبل الماوس الاختياري بالكمبيوتر. (← صفحة ٣٠)	وحدة التحكم عن بعد لا تعمل
• راجع القسم الخاص بمؤشر POWER/STATUS/LAMP (الطاقة/الحالة/المصباح). (← صفحة ٢١٤)	المؤشر يضيء أو يومض
• اضغط على زر. AUTO ADJ. (الضبط التلقائي) بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحة ٢٤) • اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة)/[الفارق الزمني] في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) بالقائمة. (← صفحة ٩٤)	لون متداخل في وضع RGB

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.

في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.

- شغل جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر.
- تأكد من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر المحمول حال كون جهاز العرض في وضع الاستعداد وقبل تشغيل الكمبيوتر المحمول.
- لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.
- ملاحظة: يمكنك التحقق من التردد الأفقي للإشارة الحالية في قائمة جهاز العرض في قسم *Information* (معلومات). إذا كانت القراءة "kHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من جهاز الكمبيوتر. (← راجع صفحة ١١٣ أو انتقل إلى الخطوة التالية)
- تمكين شاشة الكمبيوتر الخارجية.
- لا يعني عرض صورة على شاشة الكمبيوتر المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام كمبيوتر محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل الشاشة الخارجية، فعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتحكم بين خيارات العرض الخارجي.
- خرج إشارة كمبيوتر غير قياسية
- إذا لم تكن إشارة خرج الكمبيوتر المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حال حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالكمبيوتر المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام، علماً بأن كل كمبيوتر محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الكمبيوتر خاصتك للحصول على معلومات مفصلة.
- لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Macintosh
- عند استخدام جهاز Macintosh مع جهاز العرض، اضبط مفتاح DIP (الحزمة الخطية المزدوجة) بمهايي Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقاً لمستوى الدقة. بعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Macintosh خاصتك لتفعيل التغييرات.
- بالنسبة لضبط أوضاع العرض باستثناء تلك التي يدعمها جهاز Macintosh وجهاز العرض خاصتك، فقد يؤدي تغيير مفتاح DIP الموجود بمهايي Mac إلى ظهور اهتزاز الصورة قليلاً أو عدم عرض أي شيء. في حال حدوث ذلك، عين مفتاح DIP على وضع ١٣ بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Macintosh. وبعد ذلك أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Macintosh مجدداً.
- ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايي فيديو من تصنيع شركة Apple Computer لجهاز PowerBook، نظراً لأنه لا يحتوي على موصل D-Sub صغير مزود بعدد ١٥ دبوساً.
- النسخ في جهاز PowerBook
- * عند استخدامك لجهاز العرض مع جهاز Macintosh PowerBook، قد يتعذر ضبط دقة الخرج على ١٠٢٤ x ٧٦٨ ما لم يتم تعطيل "النسخ" في جهاز PowerBook خاصتك. يرجى الرجوع إلى دليل المالك المرفق مع كمبيوتر Macintosh خاصتك لإجراء النسخ.
- المجلدات أو الأيقونات تكون مخفية على شاشة جهاز Macintosh
- قد لا تتمكن من رؤية المجلدات أو الأيقونات على الشاشة، في حالة حدوث ذلك، حدد [View] (عرض) ← [Arrange] (تنظيم) من قائمة Apple ثم نظم الأيقونات.

رموز للتحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

بيانات الرمز								الوظيفة
02H	00H	00H	00H	00H	01H	02H		POWER ON (تشغيل)
03H	00H	00H	00H	00H	01H	02H		POWER OFF (إيقاف التشغيل)
09H	01H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT COMPUTER 1 (تحديد دخل كمبيوتر ١)
0AH	02H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT COMPUTER 2 (تحديد دخل كمبيوتر ٢)
0BH	03H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT COMPUTER 3 (تحديد دخل كمبيوتر ٣)
22H	1AH	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT HDMI (تحديد دخل HDMI)
23H	1BH	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT DisplayPort (تحديد دخل DisplayPort)
0EH	06H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT VIDEO (تحديد دخل الفيديو)
13H	0BH	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT S-VIDEO (تحديد دخل الفيديو فائق الجودة)
27H	1FH	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT VIEWER (تحديد دخل عارض الصور)
28H	20H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	INPUT SELECT NETWORK (تحديد دخل الشبكة)
	12H	00H	00H	00H	10H	02H		PICTURE MUTE ON (تشغيل كتم الصورة)
	13H	00H	00H	00H	11H	02H		PICTURE MUTE OFF (إيقاف تشغيل كتم الصورة)
	14H	00H	00H	00H	12H	02H		SOUND MUTE ON (تشغيل كتم الصوت)
	15H	00H	00H	00H	13H	02H		SOUND MUTE OFF (إيقاف تشغيل كتم الصوت)

ملاحظة: اتصل بالموزع المحلي للحصول على قائمة كاملة برموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي إذا لزم الأمر.

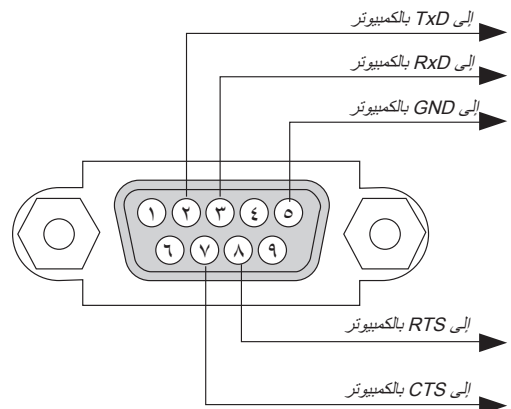
توصيل الكبلات

بروتوكول الاتصال

- معدل نقل البيانات بالبود.....٣٨٤٠٠ بت في الثانية
- طول البيانات.....٨ بت
- التمائل.....لا يوجد تماثل بت
- التوقف.....١ بت
- X تشغيل/إيقاف.....لا يوجد
- إجراء الاتصالات.....ازدواج كلي

ملاحظة: قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود بطيء عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب الجهاز المستخدم.

موصل PC Control (التحكم في الكمبيوتر) (D-SUB مزود بعدد ٩ دبابيس)



ملاحظة ١: الدبابيس ١ و ٤ و ٦ و ٩ غير مستخدمة.

ملاحظة ٢: ضع وصليتي "Request to Send" (طلب إرسال) و "Clear to Send" (جاهز للإرسال) معاً على طرفي الكبل لتسهيل توصيله.

ملاحظة ٣: من جانبنا ننصح بضبط سرعة الاتصال في قوائم جهاز العرض على ٩٦٠٠ بت في الثانية عند تشغيل الكبلات الطويلة.

٩ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

قبل الاتصال بالموزع أو بفنيي الصيانة، يرجى الرجوع إلى القائمة التالية للتأكد من وجود أعطال تحتاج إلى إصلاح، والاطلاع أيضاً على قسم "استكشاف الأعطال وإصلاحها" في دليل الاستخدام. حيث ستساعدنا قائمة التحقق الواردة أدناه في حل المشكلة بصورة أكثر فاعلية.
* اطبع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

تكرار الحدوث □ دائماً □ أحياناً (عدد المرات؟) □ أخرى ()

الطاقة

- عدم وصول الطاقة للجهاز (مؤشر POWER (الطاقة) لا يضيء باللون الأزرق)
- راجع أيضاً "مؤشر بيان الحالة (STATUS (الحالة))".
- تم إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- ضبط مفتاح الطاقة الرئيسي على الوضع ON (تشغيل).
- تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله.
- لا توجد طاقة رغم الضغط مع الاستمرار على زر POWER (الطاقة) لمدة ثانية واحدة.
- توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل.
- تم إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- تم تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- تم إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل تلقائياً) (فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة)
- تم إيقاف وظيفة [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة).

الصورة والصوت

- لا توجد صورة معروضة من الكمبيوتر أو جهاز الفيديو خاصتك على جهاز العرض.
- لا يزال يتعذر ظهور أي صورة رغم قيامك أولاً بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر الشخصي، ثم تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- تمكين خرج إشارة الكمبيوتر المحمول خاصتك من الوصول لجهاز العرض.
- • ستتيح مجموعة من مفاتيح الوظائف تمكين/تعطيل شاشة العرض الخارجية، فعادة ما يؤدي الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر إلى تشغيل هذه الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
- لا توجد صورة (خلفية زرقاء أو سوداء، لا توجد صورة).
- لا يزال يتعذر ظهور أية صورة حتى في حالة الضغط على زر AUTO ADJUST (الضبط التلقائي).
- يتعذر ظهور أية صورة رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة الضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- إدخال مقبس كبل الإشارة بالكامل داخل منفذ توصيل الدخل
- تظهر رسالة على الشاشة.
- ()
- المصدر المتصل بالجهاز متاح ونشط.
- لا يزال يتعذر ظهور صورة رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.
- درجة دقة وتردد مصدر الدخل مدعومين من قبل جهاز العرض.
- الصورة معتمدة للغاية.
- لم يطرأ أي تغيير رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.
- الصورة مشوهة.
- تظهر الصورة بشكل منحرف (لم يطرأ عليها تغيير رغم ضبط [KEYSTONE] (التشويه شبه المنحرف)).
- فقدان بعض أجزاء الصورة.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJ (الضبط التلقائي).
- لا يزال الوضع دون تغيير رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة الضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- إزاحة الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي.
- تم ضبط الوضع الأفقي والرأسي لإشارة الكمبيوتر على نحو صحيح.
- يتم دعم درجة دقة وتردد مصدر الدخل من قبل جهاز العرض.
- بعض وحدات البكسل مفقودة.
- اهتزاز الصورة.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJ (الضبط التلقائي).
- لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة الضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- تظهر الصورة مهتزة أو متغير لونها في إشارة الكمبيوتر.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بتغيير [FAN MODE] (وضع المروحة) من [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى وضع [AUTO] (تلقائي).
- الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز البؤري.
- لم يطرأ تغيير رغم التحقق من دقة إشارات الكمبيوتر وتغييرها إلى دقة إشارات جهاز العرض الأصلية.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط التركيز البؤري.
- لا يوجد صوت.
- تم توصيل كبل الصوت في منفذ دخل الصوت بجهاز العرض على النحو الصحيح.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط مستوى الصوت.
- تم توصيل AUDIO OUT (خرج الصوت) بجهاز الصوت (فقط في الطرازات المزودة بموصل خرج صوت).

أخرى

- وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.
- لا يوجد أي حائل بين مستشعر جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد.
- جهاز العرض قريب من مصدر إشعاع فلورسنت والذي يمكنه التشويش على أجهزة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- البطاريات جديدة وغير معكوسة التركيب.
- الأضرار الموجودة بجهاز العرض لا تعمل (فقط في الطرازات المزودة بوظيفة [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم)).
- لم يتم تشغيل وظيفة [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) أو تم تعطيلها من القائمة.
- لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر EXIT (خروج) لمدة ١٠ ثوانٍ كحد أدنى.

معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

جهاز العرض الضوئي

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

زمن تشغيل المصباح (ساعات):

الوضع الاقتصادي: OFF ☐ (إيقاف التشغيل) ON ☐ (تشغيل)

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن الرأسي

قطبية التزامن

نوع التزامن

مؤشر STATUS (الحالة):

الضوء الثابت

الضوء الوامض

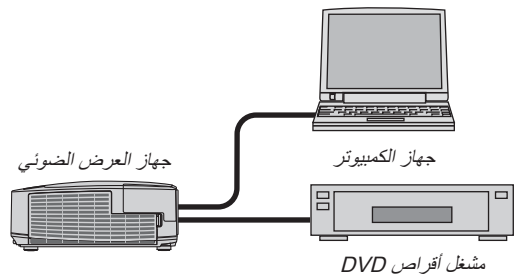
رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:

[] كيلو هرتز

[] هرتز

أفقي ☐ (+) ☐ (-)رأسي ☐ (+) ☐ (-)منفصل ☐ مؤلف☐ تزامن مع اللون الأخضر☐ برتقالي ☐ أخضر

[] دورة



كبل الإشارة

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بجهة تصنيع أخرى؟

رقم الطراز:

مكبر توزيع الصوت

رقم الطراز:

مفتاح التبديل

رقم الطراز:

المهايئ

رقم الطراز:

بيئة التركيب

حجم الشاشة:

بوصة

نوع الشاشة:

☐ بيضاء غير لامعة ☐ محببة ☐ استقطاب☐ بزاوية عريضة ☐ عالية التباين

مسافة الطرح:

قدم/بوصة/م

الاتجاه:

☐ التركيب في السقف ☐ سطح المكتب

التوصيل بمأخذ التيار الكهربائي:

☐ توصيل مباشر بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط☐ توصيل بكبل إطالة أو غيره (عدد المعدات الموصلة

()

☐ توصيل ببكرة إطالة أو غيرها (عدد المعدات الموصلة

()

جهاز الكمبيوتر

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

جهاز كمبيوتر محمول ☐ / جهاز كمبيوتر مكتبي ☐

الدقة الأصلية:

معدل التحديث:

مهايئ الفيديو:

غير ذلك:

جهاز الفيديو

جهاز VCR أو مشغل أقراص DVD أو كاميرا فيديو أو وحدة ألعاب

فيديو أو غير ذلك

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

١٠ دليل TravelCare

TravelCare - عبارة عن خدمة تُقدَّم للمسافرين دوليًا

هذا المنتج مستوفٍ لشروط سريان "TravelCare" الخاص بخدمات الضمان والصيانة الدولية المميزة التي تقدمها شركة NEC. للاطلاع على مزيد من المعلومات حول خدمة TravelCare، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني (باللغة الإنجليزية فقط).

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html

NEC