

NEC MultiSync® PA301W

Objednací kód: 60002926

NEC LCD 30" Professional Desktop Display

Professional Reference 10-bit P-IPS Performance Desktop Display delivers uncompromising image quality as well as minimising life-cycle environmental impact. Uniting outstanding colour reproduction, class-leading ergonomics, an built-in carbon savings meter, ambient light sensor and true 10-bit P-IPS performance makes it ideal for creative, medical, scientific and engineering professionals.

The ideal display for all creative professionals, designers, photographers, CAD-CAM, video-editing, finance, precision engineering and industrial applications (e.g. NDT) and anyone who cares about their visual work. This innovative display design has won the prestigious iF Design Award 2010.



POSKYTOVÁNÍ SKUTEČNÝCH VÝHOD

Future-proof Connectivity - as well as easier support of high resolution, 10-bit P-IPS colour signals is assured with the DisplayPort connector.

Vylepšená produktivita a omezení nepořádku na stole - díky jednoduché multi-platformové podpoře a vstupu po USB rozbočovači. Obraz po obrazu povoluje zobrazení dvou různých platform současně. Jedna myš a klávesnice lze přepínat na aktivní operační systém.

Okamžitá vizualizace v reálném čase - s barevnou emulací 3D LUT a funkcí obrazu v obraze můžete přesně simulovat různé podmínky osvětlení s různými barvami papíru.

Save Time and Increase Personal Productivity - see reality on your screen and see your creative masterpieces or engineering data precisely as you demand them, with huge 2560x1600 resolution. Precisely as you envisioned them.

Ergonomická kancelář - plně nastavitelná výška (150 mm), natočení, naklopení a otočná funkce zajišťují perfektní individuální ergonomické nastavení.

Free Download of Multi-Display Management Software - with NaViSet Administrator 2 you can manage all your connected display devices from a centralized location.



VYNIKAJÍCÍ VÝKON

- **Ergonomic.** Suitable for long and intensive working with 150 mm height adjust and 10-bit P-IPS viewing angle stability for best ergonomics.
- **Colour Space Emulation.** Each input can be assigned independently to the 3D LUT (9x9x9) to define a unique colour space e.g. sRGB, AdobeRGB.
- **Integrated USB Hub** (2 up; 3 down) can be used to attach USB peripherals such as mouse and keyboard. At the same time the 2 up connectors can be assigned to different video inputs (input following), which may be feeding the Picture-in-Picture function. Since the USB standard is supported by various platforms easy support is assured when using simultaneous heterogeneous environment.
- **Cabinet and Stand Design** allow a very reduced packaging footprint compared to similar displays.
- **DisplayPort**, compact and features an built-in locking mechanism, which can be disengaged with a simple button press. Longer cable lengths and 10-bit P-IPS colour support ensure that application flexibility is enhanced.



SPECIÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

Adjustable power LED (colour and brightness), AmbiBright, Auto Black Level, Auto Brightness, Auto Contrast, AutoBright, CableComp s detekcí Sync Continuity, DDC/CI compatible, Digital Uniformity Control (ColorComp), Eco módy, Integrovaný USB Hub (2 up; 3 down), NaViSet Administrator 2, NaViSet®and NaViSet®Administrator compatible, OmniColor™: sRGB and 6-Axis-Colour-Control, Overdrive, PiP/PbP, programovatelná 3D LUT tabulka, přímý jas a kontrast, Rapid Response Technology, RapidMotion, režim obraz v obraze, Rychlé uvolnění stojanu a rukojeti, Self Diagnostics, Smooth gamma with 14-bit Look Up Table and 16-bit processing, TFT obrazovka, s širokým spektrem gamut, P-IPS, s poměry stran 16:9, s 10-bitovými barvami (1 miliarda barev), TileComp, TileMatrix, TORO™ Design, Vynikající výkonnost díky funkci Picture in Picture, USB hubu, možnému připojení přes rozhraní DisplayPort a emulaci barev ve skutečném čase přes 3D LUT, Windows 7 compatible, Zobrazení úhlové stability



Efektivní využití energie Carbon Footprint Meter / Carbon Savings Meter; ECOMode

Ekologické materiály Arsenic-free panel module; Efektivní mechanický design pro minimum obalových materiálů; Minimální používání škodlivých materiálů; Use of post-consumer plastics cabinet design

Ekologické normy ErP compliant; TCO 03

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NEC MultiSync® PA301W	
DISPLAY	
Technologie panelu	P-IPS
Velikost obrazovky [palce/cm]	29.8 / 75.6
Rozteč bodů [mm]	0.251
Jas (typ.) [cd/m²]	350
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhly [°]	178 horizontální / 178 vertikální (typ. při kontrastním poměru 10:1)
Doba odezvy (typ.) [ms]	6 (grey-to-grey); 12 (6 white / black; 6 black / white)
Počet barev [Billion]	1.074 (10-bitů na barevný kanál)
Velikost barevného gamutu / Pokrytí	98% / 107% Adobe RGB
SYNCHRONISATION RATE	
Horizontální frekvence [kHz]	31.5 - 91.1 and 118.4 (digital)
Vertikální frekvence [Hz]	50 - 85
RESOLUTION	
Optimální rozlišení	2560 x 1600 at 60 Hz
Podporované rozlišení	2560 x 1440; 1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p
CONNECTIVITY	
Digitální	2 x DVI-D; 2 x DisplayPort
ELECTRICAL	
Spotřeba energie v módu [W]	90 (typ.); 155 (max.)
Napájení	100-240 V; integrované napájení
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	
Operating Temperature [°C]	+5 to +35
Operating Humidity [%]	30 to 80
ERGONOMICS	
ErgoDesign®: Výšková nastavitelnost stojanu [mm]	150 (landscape mód)
Naklonění/ Otočení [°]	-5 to +30; -45 to +45
Screen Rotate [°]	0 to 90 (landscape to portrait mode)
MECHANICAL	
Tloušťka rámečku [mm]	22.3 (left and right); 22 (top and bottom)
Rozměry (W x H x D) [mm]	688 x 465 x 302
Hmotnost [kg]	18.8
ADDITIONAL FEATURES	
Barevné provedení	Černý přední rámeček, černá zadní strana
Cable Management	ano
Bezpečnostní Kensington slot	yes
Plug & Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Nastavení funkcí	Automatické nastavení; Black Level; Expansion Mode; Informace o monitoru; Intelligent Power Management; Jas; Klávesové zkratky; Kontrast; OmniColor™: sRGB and 6-axis-colour-control; On-Screen-Display (OSD) lock-out; Ostrost; Ovládání teploty barev; PiP; Pokročilé uživatelské menu; USB; Výběr jazyka
Obsah balení	Monitor; Napájecí kabel; signální kabel s DisplayPortem; CD-ROM; Sales Office List; Uživatelský manuál Signální kabel: DVI-D - DVI-D
Bezpečnost a ergonomie	CE; ErP; TCO 03; TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL or CSA; CCC; ISO 9241-307 (pixel failure class 2); MPRIII; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Záruka	3 roky záruka vč. podsvitu