



4 K BIG PAD Application Guide 【Wireless Casting】

**Produkte:
PN-65HC1
PN-75HC1
PN-86HC1
PN-70HC1E**

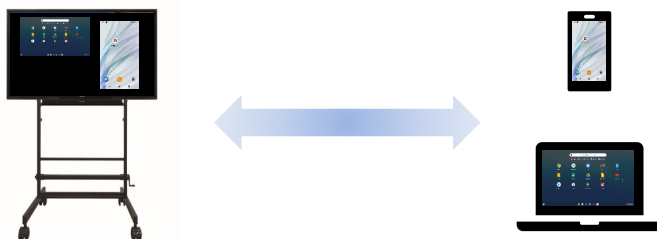
Version 1.5

Für Firmware
Ver. 1.60 (PN-86/75/65HC1)
Ver. 1.35 (PN-70HC1)
oder neuer

【Über EShare】

Der Bildschirm kann bidirektional vom BIG PAD und dem persönlichen Gerät geteilt werden.
Das BIG PAD und das Gerät müssen mit dem selben Netzwerk verbunden sein.

*Die Verbindung zu allen Geräten kann nicht garantiert werden. *Ein Router oder Access Point wird benötigt.



【Unterstützte Geräte】

Gerätetyp	Betriebssystem	Unterstützte Versionen
PC	Windows	Windows 8.1/10/11
	Chrome OS	Eshare: ChromeOS Version 87 oder neuer GoogleCast: ChromeOS Version 92 oder neuer
	macOS	macOS v10.15/v11.0
Smart Device (Smartphone, Tablet PC)	Android	Android 8/9/10/11
	iOS/iPadOS	iOS 13/14/15 iPadOS 13/14/15

*Seit der Firmware Version 1.60 wurde die EShare-Anwendung für Android geändert. Bitte befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch.

【Hauptfunktionen】

Funktion	Beschreibung	Unterstützte Geräte
Bildschirm teilen	Teilen des Bildschirms vom persönlichen Gerät auf das BIG PAD. Chrome OS und Android Geräte unterstützen keine Audioübertragung. Touchback ist nur auf Windows- und macOS-Geräten verfügbar.	Alle Geräte
Bildschirm spiegeln	Spiegeln des BIG PAD auf das persönliche Gerät. (Externe Eingänge und Media-Player Bildschirme können nicht übertragen werden)	Alle Geräte (ausser Google Cast Geräte)
Datei-freigabe	Audio-, Video- und Foto-Dateien vom persönlichen Gerät auf das BIG PAD senden.	Smart Devices
Kamera und Mikrofon übertragen	Übertragung von Video und Audio der Kamera des persönlichen Gerätes an das BIG PAD.	Smart Devices
Mehrere Bildschirme	Gleichzeitiges Teilen von mehreren persönlichen Geräten auf das BIG PAD mittels Splitscreen. (max. 4 Bildschirme) (Es kann maximal nur 1 Google Cast Gerät angezeigt werden)	Alle Geräte
Display Gruppe	Persönliche Geräte können den Bildschirm auf mehrere BIG PADs gleichzeitig freigeben.	Alle Geräte (ausser Google Cast Geräte)

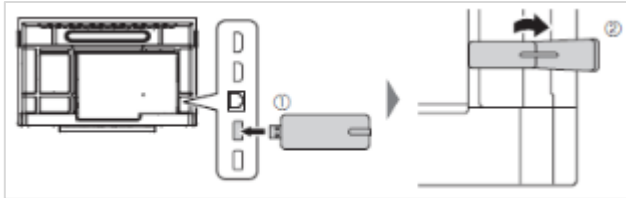
Vorbereitung (BIG PAD)

【BIG PAD】

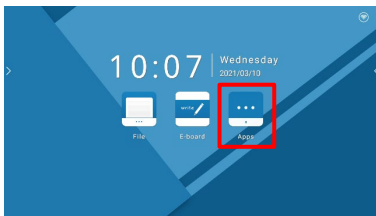
Mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden.

Drücken Sie die Taste INPUT auf der Fernbedienung oder auf dem BIG PAD und wählen Sie den Eingang APPLICATION. Der Startbildschirm wird angezeigt.

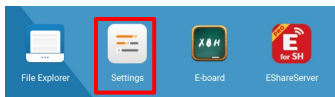
1. Verbinden Sie den mitgelieferten Wireless Adapter mit dem USB-Anschluss auf der Rückseite des Gerätes.



2. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des BIG PAD die Option „Apps“.



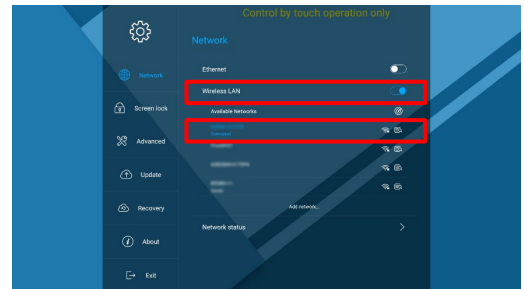
3. Wählen Sie "Settings".



4. Wählen Sie "Network".



5. Aktivieren Sie "Wireless LAN" und verbinden Sie sich mit dem WLAN.



Bereiten Sie die Netzwerkverbindung und die Installation der Anwendung auf jedem Gerät vor.

■ Wie Sie ein Gerät einrichten:

(1)Windows	... Seite 3
(2)Chrome OS	... Seite 3
(3)macOS	... Seite 4
(4)Android	... Seite 5
(5)iOS/iPadOS	... Seite 5

Informationen zur Bildschirmübertragung der einzelnen Geräte finden Sie auf folgenden Seiten.

■ Wie Sie ein Gerät benutzen:

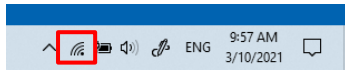
(1)Windows	... Seite 6
(2)Chrome OS	... Seite 7
(3)macOS	... Seite 8
(4)Android	... Seite 9
(5)iOS/iPadOS	... Seite 10

Vorbereitung (Windows/Chrome OS)

【Windows PC】

■ Konfigurieren Sie die WLAN Einstellungen des PCs (Screenshots von Windows Version "Windows 10 1903")

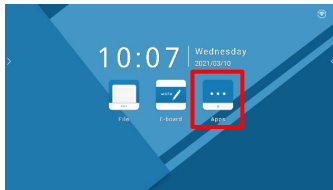
Aktivieren Sie das WLAN



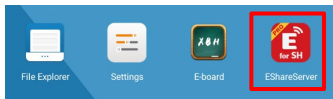
Verbinden Sie sich mit dem gleichen Netzwerk wie das BIG PAD

■ Installation von "EShare". (Erstinstallation)

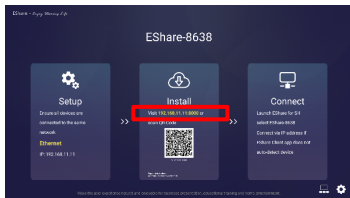
1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des BIG PAD die Option „Apps“.



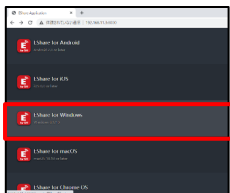
2. Wählen Sie "EShareServer".



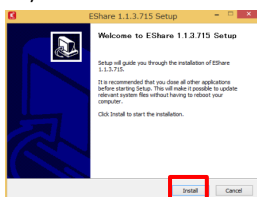
3. Rufen Sie die am Bildschirm des BIG PAD angezeigte Adresse auf Ihrem PC auf.



4. Wählen Sie "EShare for Windows".



5. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms, um EShare zu installieren.

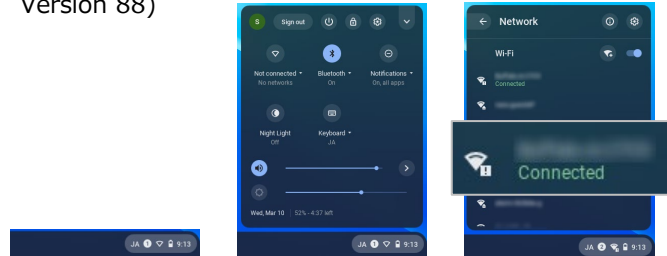


【Chrome OS PC】

*Um den Chrome-PC drahtlos mit dem BIG PAD zu verbinden, müssen Sie bei der Erstinstallation mit dem Internet verbunden sein.

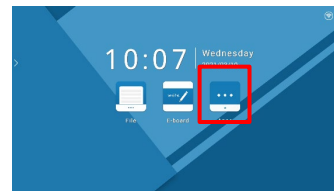
■ Konfigurieren Sie die Einstellungen für die drahtlose LAN-Verbindung des PCs.

(Die folgenden Bildschirme gelten für Chrome OS Version 88)

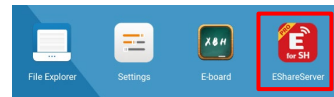


Verbinden Sie sich mit dem gleichen Netzwerk wie das BIG PAD

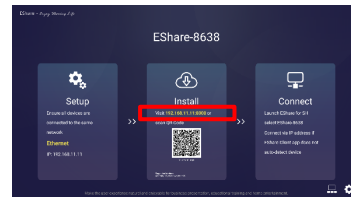
■ Falls die „Eshare“ App genutzt wird Installation von "EShare". (Erstinstallation)



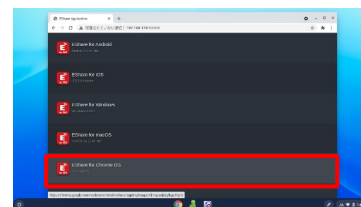
2. Wählen Sie "EShareServer"



3. Rufen Sie die am Bildschirm des BIG PAD angezeigte Adresse auf Ihrem PC auf.



4. Wählen Sie "EShare for Chrome OS".
(Weiterleitung zu einer externen Webseite)



5. Starten Sie den Download.

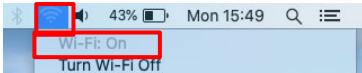


Vorbereitung (macOS)

[macOS PC]

- Konfigurieren Sie WLAN Einstellungen des MAC PC (Screenshots von Version "macOS v10.15")

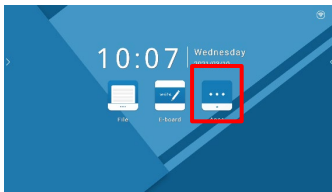
Aktivieren Sie das WLAN



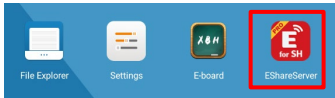
Verbinden Sie sich mit dem gleichen Netzwerk wie das BIG PAD

- Installation von "EShare". (Erstinstallation)

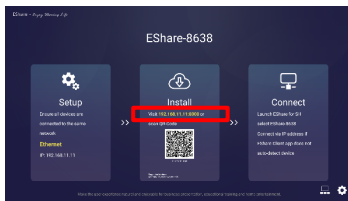
1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des BIG PAD die Option „Apps“.



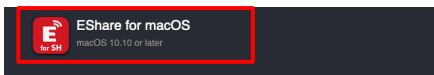
2. Wählen Sie "EShareServer".



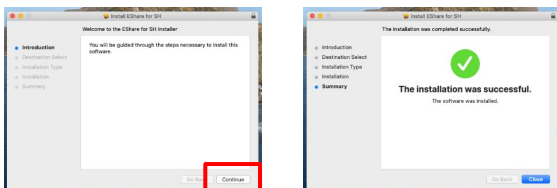
3. Rufen Sie die am Bildschirm des BIG PAD angezeigte Adresse auf Ihrem MAC auf.



4. Wählen Sie "EShare for macOS".



5. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms, um EShare zu installieren.



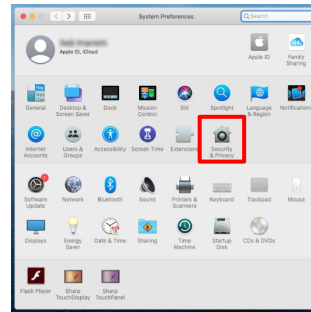
- Touch-Back

Um die Touch-Back-Funktion zu aktivieren, müssen Sie die Einstellungen ändern.

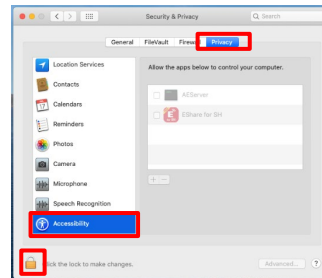
1. Wählen Sie "Systemeinstellungen".



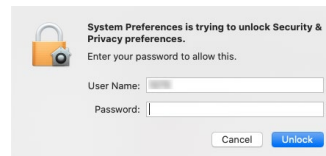
2. Wählen Sie "Sicherheit".



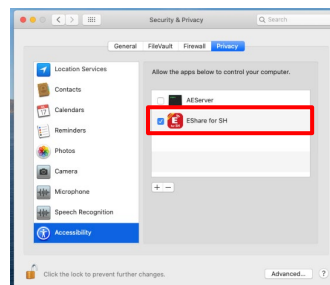
3. Wählen Sie "Datenschutz", und dann "Bedienungshilfen". Klicken Sie auf das Schloss-Symbol in der unteren linken Ecke.



4. Geben Sie Benutzername und Passwort ein.




5. Aktivieren Sie "EShare for SH".

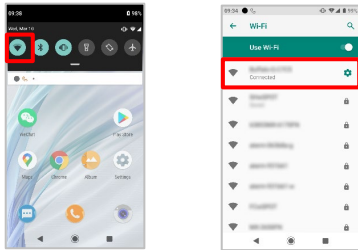


Vorbereitung (Android/iOS,iPadOS)

【Android Gerät】

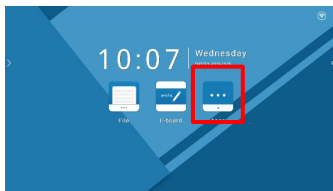
- Konfigurieren Sie die WLAN Einstellungen des Gerätes. (Screenshots von Version "Android 9")

Drücken und halten Sie , um die WLAN Einstellungen zu öffnen.

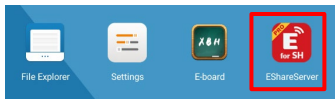


Verbinden Sie sich mit dem gleichen Netzwerk wie das BIG PAD

- Installation von "EShare". (Erstinstallation)
 1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des BIG PAD die Option „Apps“.



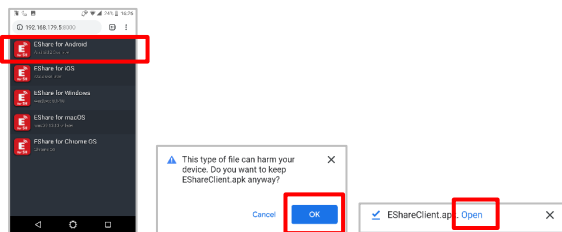
2. Wählen Sie "EShareServer".



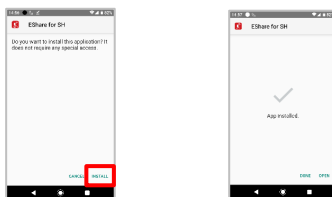
3. Rufen Sie die am Bildschirm des BIG PAD angezeigte Adresse auf Ihrem Android Gerät auf.



4. Wählen Sie "EShare for Android".




5. Laden Sie die App herunter und installieren Sie EShare.

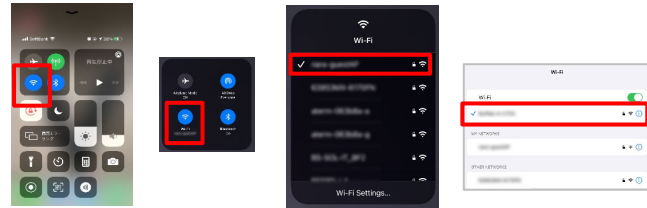


【iOS/iPadOS Gerät】

*Um das iOS/iPadOS Gerät kabellos mit dem BIG PAD zu verbinden, müssen Sie bei der Erstinstallation mit dem Internet verbunden sein.

- Konfigurieren Sie WLAN Einstellungen des Gerätes. (Screenshots von Version "iOS/iPadOS 14")

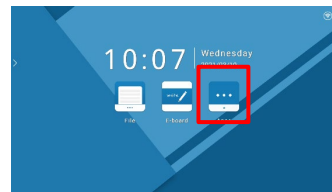
Drücken und halten Sie , um die WLAN Einstellungen zu öffnen.



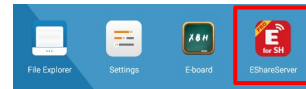
Verbinden Sie sich mit dem gleichen Netzwerk wie das BIG PAD

- Installation von "EShare". (Erstinstallation)

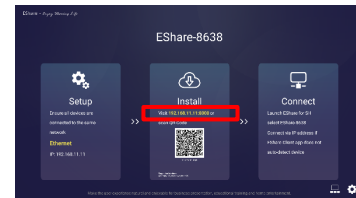
1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des BIG PAD die Option „Apps“.



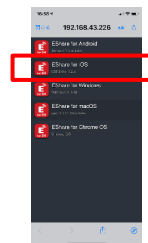
2. Wählen Sie "EShareServer".



3. Rufen Sie die am Bildschirm des BIG PAD angezeigte Adresse auf Ihrem iOS/iPadOS Gerät auf.



4. Wählen Sie "EShare for iOS"
(Weiterleitung zu einer externen Webseite)




5. Laden Sie die App herunter und installieren Sie EShare.

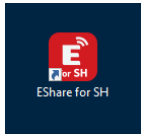


Kabellose Verbindung (Windows)

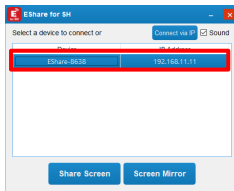
[Windows PC]

- Starten der EShare-App auf einem Windows PC

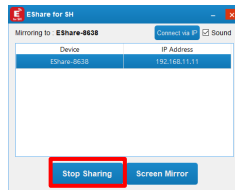
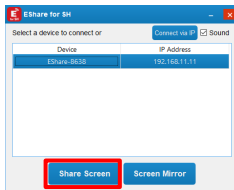
1. Klicken Sie auf "EShare for SH" 



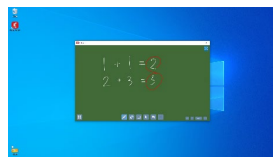
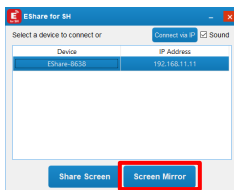
2. Wählen Sie in der Geräteliste das BIG PAD aus.



3. Um den Bildschirm Ihres Windows PC auf dem BIG PAD anzuzeigen, wählen Sie "Share Screen". Wählen Sie "Stop Sharing", um die Übertragung zu beenden.



4. Um den Bildschirm des BIG PAD auf Ihrem Windows PC anzuzeigen, wählen Sie "Screen Mirror".



Der BIG PAD Inhalt wird auf Ihrem Windows PC angezeigt.

Klicken Sie auf "x" in der oberen rechten Ecke des Fensters, um die Bildschirmspiegelung zu beenden.

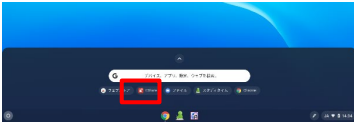
Kabellose Verbindung (Chrome OS)

【Chrome OS PC】

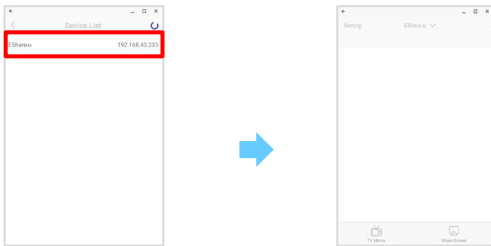
【"EShare" Nutzung】

- Starten der EShare-App auf einem Chrome OS PC

1. Öffnen Sie den Launcher und klicken Sie auf "EShare for SH". 



2. Wählen Sie "Connect"



3. Um den Bildschirm Ihres PCs auf dem BIG PAD anzuzeigen, wählen Sie „Share Screen“. Klicken Sie auf den Bildschirm, den Sie anzeigen möchten, und wählen Sie „share“.



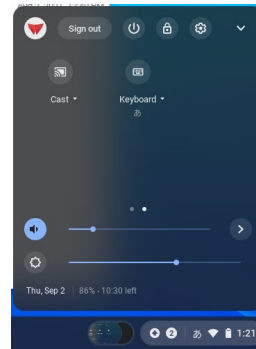
4. Um den BIG PAD-Bildschirm auf Ihrem PC anzuzeigen, wählen Sie "TV Mirror".



【Google Cast Nutzung】

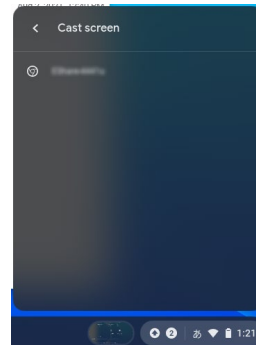
- Starten des Chrome OS PC`s

1. Klicken Sie auf die untere rechte Ecke des Desktops und dann auf "Cast".

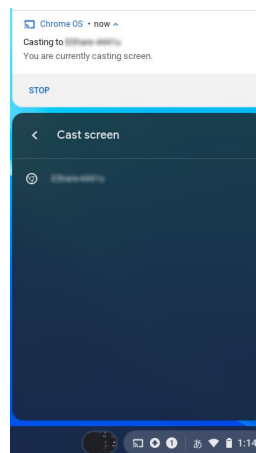


* Wenn sich das BIG PAD nicht im gleichen Netzwerk wie der Chrome OS PC befindet, wird die Cast-Funktion nicht angezeigt.

2. Wählen Sie den Namen des BIG PADs, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten und die Übertragung des Desktops beginnt.



3. Klicken Sie auf die Statusanzeige unten rechts auf dem Desktop, und klicken Sie im Fenster auf "STOP", um die Übertragung zu beenden.




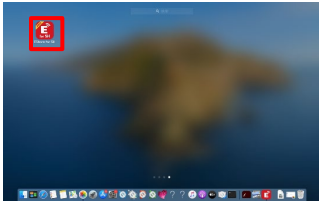
※ Der Inhalt vom BIG PAD kann auf Chrome OS-Geräten nicht angezeigt werden.

Kabellose Verbindung (macOS)

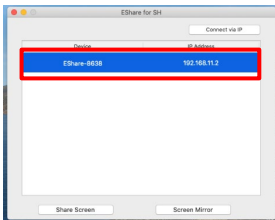
【macOS PC】

- Starten der EShare-App auf einem macOS PC

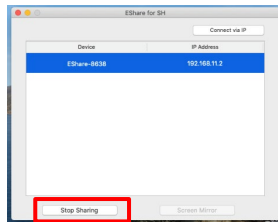
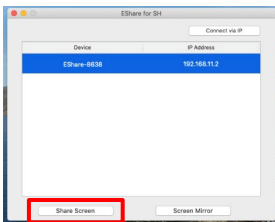
1. Klicken Sie auf "EShare for SH" 



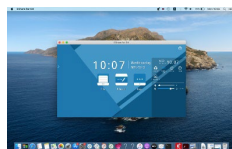
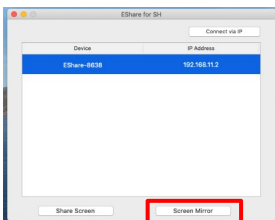
2. Wählen Sie in der Geräteliste das BIG PAD aus.



3. Um den Bildschirm Ihres macOS PC auf dem BIG PAD anzuzeigen, wählen Sie "Share Screen". Wählen Sie "Stop Sharing", um die Übertragung zu beenden.



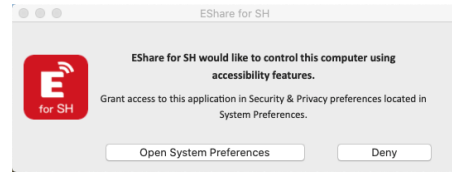
4. Um den Bildschirm des BIG PAD auf Ihrem macOS PC anzuzeigen, wählen Sie "Screen Mirror".



Der BIG PAD Inhalt wird auf Ihrem macOS PC angezeigt.

Klicken Sie auf den roten Kreis "●" in der oberen linken Ecke des Fensters, um die Bildschirmspiegelung zu beenden.

- Wird folgende Meldung angezeigt, lesen Sie bitte auf Seite 4 nach, wie Sie Touch-Back aktivieren. Wenn Sie Touch-Back nicht aktivieren möchten, schließen Sie die Meldung.

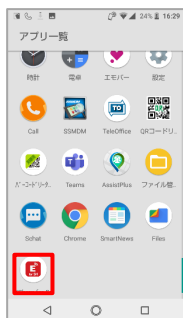


Kabellose Verbindung (Android)

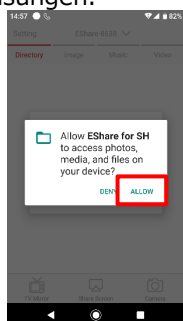
[Android Gerät]

■ Starten der EShare-App auf einem Android Gerät

1. Öffnen Sie die Anwendungsliste, tippen Sie auf "EShare for SH"

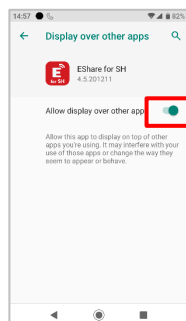


2. Erscheint eine Meldung, in der Sie um eine Freigabe gebeten werden, folgen Sie den Anweisungen.

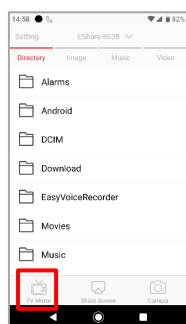


Permission not acquired
You don't grant EShare display over other app, Wireless display can not work properly.

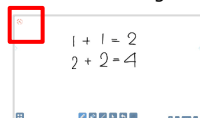
Grant



3. Um den Bildschirm Ihres Gerätes auf das BIG PAD zu übertragen, wählen Sie "TV Mirror".

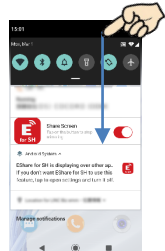
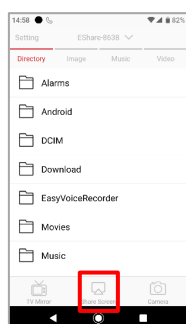


[received image]



Klicken Sie auf das "x" in der oberen linken Ecke, um die Übertragung zu beenden.

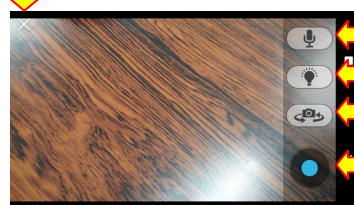
4. Um den BIG PAD Bildschirminhalt auf Ihrem Gerät anzuzeigen, wählen Sie "Share Screen".



Um die Bildschirmübertragung zu beenden, wischen Sie auf Ihrem Android Gerät von der Oberseite nach unten, um die Benachrichtigungsleiste anzuzeigen, und beenden Sie die Freigabe mit dem Kippschalter.

5. Möchten Sie die Kamera-/Mikrofonfunktion nutzen, wählen Sie "Camera".

Kamerafunktion beenden



Mikrofon ON/OFF

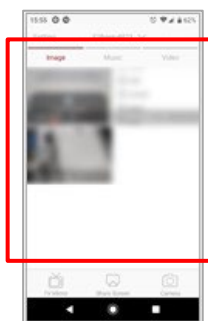
Licht ON/OFF

Umschalten der Kamera

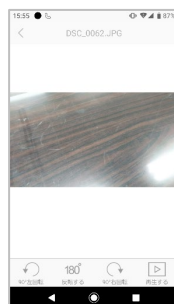
Auslöser

Drücken Sie den Auslöser, um ein Standbild aufzunehmen. Das aufgenommene Standbild wird als Bilddatei auf dem Gerät gespeichert.

6. Um die Funktion zur Dateifreigabe zu nutzen, wählen Sie die Datei, die Sie freigeben möchten, auf dem Bildschirm aus.



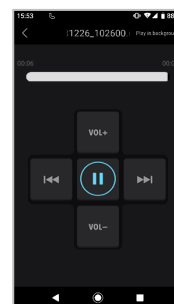
Die Fernbedienung wird während der Dateifreigabe auf dem Bildschirm angezeigt.



Bild



Musik



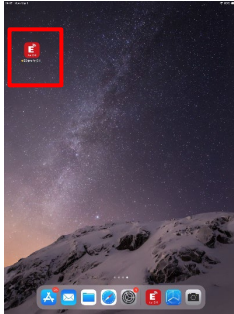
Video

Kabellose Verbindung (iOS/iPadOS)

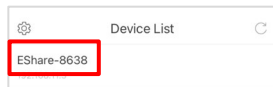
[iOS/iPadOS device]

■ Starten der EShare App auf einem iOS/iPadOS Gerät

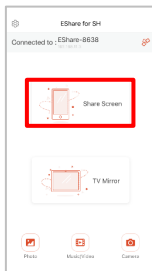
1. Wählen Sie "EShare for SH".



2. Wählen Sie in der Geräteliste das BIG PAD aus, dessen Bildschirm Sie senden oder empfangen möchten.

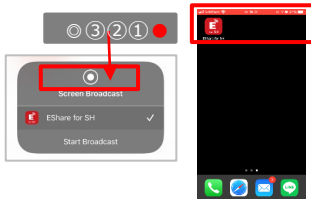


3. Um den Bildschirm Ihres Gerätes auf dem BIG PAD anzuzeigen, wählen Sie "Share Screen".



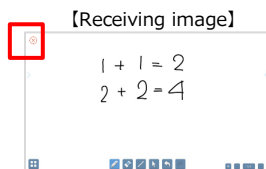
4. Wählen Sie "Start Broadcast", um das Senden nach drei Sekunden zu starten. Drücken Sie die Home-Taste, um die Anwendung zu wechseln und den Inhalt anzuzeigen.

Wenn oben auf dem Bildschirm eine rote Linie zu sehen ist, wird EShare ausgeführt.



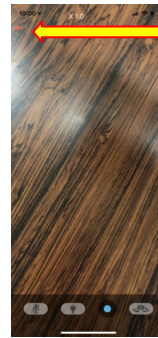
Um die Bildschirmübertragung zu stoppen, wählen Sie die rote Linie auf dem Bildschirm und wählen Sie "OK".

5. Um den BIG PAD Bildschirm auf Ihrem Gerät anzuzeigen, wählen Sie "TV Mirror".



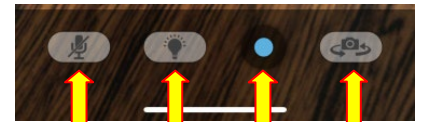
Klicken Sie auf das rote "X" in der oberen linken Ecke, um die Bildschirmspiegelung zu beenden.

6. Möchten Sie die Kamera-/Mikrofonfunktion nutzen, wählen Sie "Kamera".



Kamerafunktion beenden

Drücken Sie den Auslöser, um ein Standbild aufzunehmen. Das aufgenommene Standbild wird als Bilddatei auf dem Gerät gespeichert.



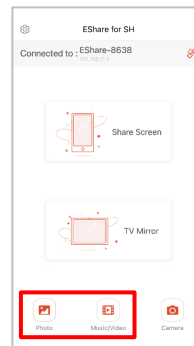
Mikrofon ON/OFF

Licht ON/OFF

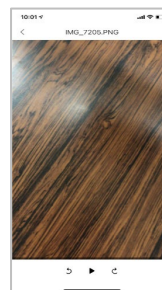
Auslöser

Umschalten der Kamera

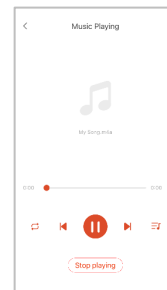
7. Wenn Sie die Dateifreigabefunktion verwenden möchten, wählen Sie "Photo" oder "Music/Video".



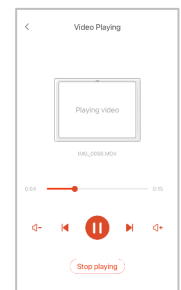
Die Fernbedienung wird während der Dateifreigabe auf dem Bildschirm angezeigt.



Bild



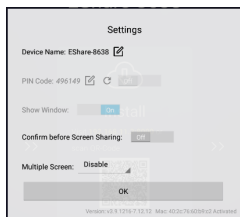
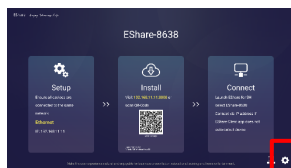
Musik




Video


Kabellose Verbindung (Weitere Funktionen)

■ Einstellungen von EShareServer



Tippen Sie auf dem BIG PAD  in der unteren Ecke des EShareServer-Bildschirms an, um die Einstellungen anzuzeigen.

☐ Gerätenamen des BIG PAD ändern

Tippen Sie auf "Device Name" , um den Gerätenamen des BIG PAD zu ändern.

☐ Einstellen des PIN-Codes

Wenn Sie die PIN-Code-Einstellung einschalten, muss der PIN-Code eingegeben werden, um die Funktion „Bildschirm freigeben“ oder „Bildschirm spiegeln“ zu nutzen. Der PIN-Code kann auf einen beliebigen Code eingestellt werden.

☐ Anzeige des PIN-Codes

Wenn die PIN-Code-Anzeige aktiviert ist, wird der PIN-Code auf dem Bildschirm des BIG PAD angezeigt. Wenn Sie den Code nicht anzeigen lassen möchten, schalten Sie ihn aus.

☐ Einstellen der Bestätigung für die Bildschirmfreigabe

Wenn Sie die Freigabeberechtigung aktivieren, wird beim Senden eines Inhaltes von Ihrem Gerät eine Bestätigungsmeldung auf dem BIG PAD angezeigt, die Übertragung wird nur gestartet, wenn Sie die Freigabe bestätigen.

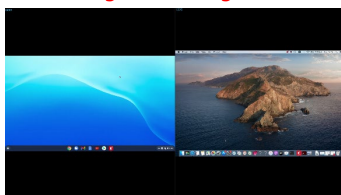
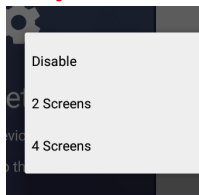
***Die Bestätigungsmeldung wird nicht angezeigt, wenn "Screen Mirror" unter Windows/macOS ausgeführt wird.**



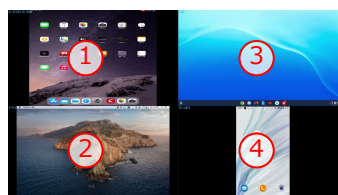
☐ Einstellung der Anzeigemethode für die Bildschirmfreigabe mehrerer Geräte (Multi-Screen)

Ist "Multi-Screen" auf 2 oder 4 Bildschirme eingestellt, wird der Bildschirm automatisch geteilt und mehrere Empfangsbildschirme werden gleichzeitig angezeigt.

***Es kann jeweils nur eine Verbindung über Google Cast hergestellt werden.**



2 Bildschirme







4 Bildschirme

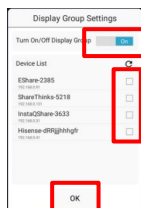



Wenn Sie einen 5. Bildschirm übertragen, wird er wie oben dargestellt.

Sobald Sie den auf dem BIG PAD angezeigten Bildschirm berühren, werden die Bedientasten wie unten dargestellt angezeigt.

	Schaltet den Ton ein oder aus. Bei mehreren verbundenen Geräten werden die anderen Bildschirme automatisch stumm geschaltet, sobald ein anderer Bildschirm aktiv geschaltet wird.
	Schaltet Touch-Back ein oder aus. (nur bei Windows /macOS Geräten)
	Schaltet im Mehrbildschirmmodus den ausgewählten Bildschirm vorübergehend in den Vollbildmodus.
	Trennt die Bildschirmübertragung für das ausgewählte Gerät.

■ Einstellung zur gleichzeitigen Anzeige auf mehreren BIG PADs (Display Gruppe) *Google Cast wird nicht unterstützt.



- Tippen Sie in der unteren rechten Ecke des EShareServer-Bildschirms auf , um die Display-Gruppen-Einstellungen zu öffnen.
- Wenn Sie Display-Gruppen aktivieren, werden BIG PADs im selben Netzwerk in der Liste angezeigt. Die markierten BIG PADs werden als „Client“ in der Display Gruppe hinzugefügt. Das Gerät, bei dem Sie dies aktiviert haben, ist als „Host“ festgelegt.
- Die Übertragung von mehreren Bildschirmen ist bei Display-Gruppen nicht möglich.
- Audio kann nur über den Host wiedergegeben werden. Touch-Back ist ebenfalls nur auf dem Host möglich.
- Die Anzahl der einstellbaren Gruppen ist nicht begrenzt, hängt aber von der Netzwerkumgebung ab.

Kabellose Verbindung (Zusätzliche Informationen)

■ Unterstützte Betriebssysteme von EShare

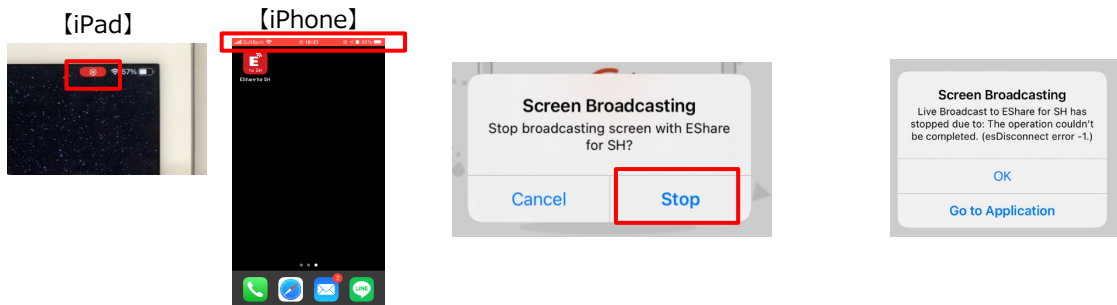
- Durch häufige Updates in den unterstützten Betriebssystemen kann SHARP nicht immer eine voll funktionsfähige kabellose Bildschirmübertragung garantieren.

■ Über die App "EShare für SH" für Chrome OS und Android

- Mit der Firmware Ver. 1.60 ist die EShare-Anwendung für Android gleich wie die für Chrome OS, "EShare für SH".
- Mit "EShare für SH" ist die Audioübertragung während der Bildschirmübertragung nicht möglich. Wenn Sie die Audioübertragung nutzen möchten, verwenden Sie bitte Google Cast für die Bildschirmübertragung. Außerdem kann die Übertragung von Bild, Stimme, Video und Kamera nur mit dem Android-Gerät durchgeführt werden.

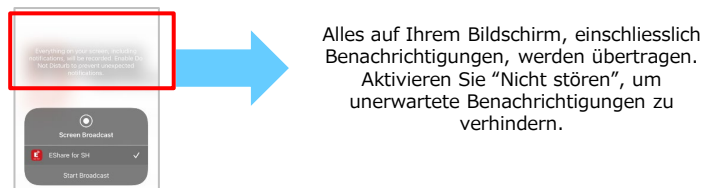
■ Hinweis für iOS/iPadOS

Bei Verwendung von EShare auf einem iOS/iPadOS Gerät kann die folgende Meldung „Fehler-1“ erscheinen. Sobald die Bildschirmübertragung gestoppt wird, zeigt dies an, dass die Bildschirmfreigabe gestoppt wurde und es liegt kein Problem vor.



1. Tippen Sie auf den roten Bereich.
2. Beenden Sie die Übertragung.
3. Es kann eine Meldung erscheinen, wählen Sie in diesem Fall "OK".

Die Warnmeldung, die beim Starten der Bildschirmfreigabe auf iOS/iPadOS Geräten angezeigt wird, ist schwierig zu lesen. Der Inhalt ist wie folgt:



- Wenn der Bildschirm während der Bildschirmübertragung auf iOS/iPadOS Geräten ausgeschaltet wird (Ruhezustand), wird auch die Bildschirmübertragung beendet. Wenn Sie nicht möchten, dass es automatisch beendet wird, stellen Sie bitte die automatische Sperre aus oder stellen Sie eine längere Zeit ein.

■ Netzwerkvoraussetzungen für EShare

- Bitte stellen Sie sicher, dass sich EShareServer und EShare Client im gleichen Subnetz befinden

TCP Ports: 56789, 25123, 8121 & 8000

UDP Ports: 48689, 25123

DNS: h1.ee-share.com

- Bitte aktivieren Sie die Broadcast-Funktion beim WLAN Router.

- Um ein wirklich zuverlässiges, stabiles Benutzererlebnis zu erhalten, wird empfohlen, eine WLAN-Verbindung über das 5GHz Band herzustellen.

[Hinweis zum Dokument]

Microsoft und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Android ist eine Marke der Google LLC.

Chrome OS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Google LLC.

Microsoft und Windows sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

SHARP

SHARP CORPORATION