

2x2 HDMI-Videowandcontroller - 4K 60Hz HDMI 2.0 Videoeingang auf 4x 1080p Ausgang - Video Wall Controller für Mehrfachbildschirme - Videowandverteiler - RS232/Ethernet-Steuerung

Produkt-ID: ST124HDVW



Mit diesem Videowand-Controller schließen Sie Ihre HDMI-Videoquelle an mehrere HDMI-Displays an, mit Unterstützung für Ultra HD-Auflösungen und HDR (High Dynamic Range) sowie 7.1 Surround-Sound-Audio. Sie können den Controller als Videosplitter verwenden, um dasselbe HDMI-Signal an vier Bildschirme zu verteilen, oder Sie können Ihre Videoquelle auf vier Displays kombinieren, um eine 2x2-Videowand zu erstellen.

Nicht alle 2x2 Videowand-Matrix-Controller sind gleich. Einige HDMI 1.4-Videowand-Controller können zwar 4K-Auflösungen erreichen, aber sie funktionieren nur mit einer Bildwiederholfrequenz von 30 Hz. Dieser 4K-60 Hz-HDMI-Videowandprozessor bietet volle Unterstützung für HDMI 2.0, einschließlich echter 4K-Auflösung bei 60 Hz.

Der HDMI-Videowandsplitter unterstützt HDCP 2.2 und ist abwärtskompatibel mit 4K-30 Hz- und 1080p-Displays. Dies garantiert, dass sie auch mit Displays mit geringerer Auflösung funktioniert, beispielsweise mit Fernsehern an Ihrem Standort oder in Ihrer Digital Signage-Anwendung.

Der 4K-HDMI-Splitter bietet zur problemlosen Einrichtung eine einfache Plug-and-Play-Installation. Schließen Sie einfach Ihre Quelle und 4 Displays an und der 4K-Videowandsplitter erstellt automatisch eine Videowand mit der entsprechenden Auflösung.

Bei StarTech.com führen wir umfassende Kompatibilitäts- und Leistungstests für alle unsere Produkte durch, um sicherzustellen, dass wir die Branchenstandards erfüllen oder übertreffen und IT-Profis qualitativ hochwertige Produkte anbieten. Unsere lokalen technischen Berater von StarTech.com verfügen über umfassende Produktkenntnisse und arbeiten direkt mit unseren Ingenieuren von StarTech.com zusammen, um unsere Kunden sowohl vor als auch nach dem Verkauf zu unterstützen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Erstellen Sie vielseitiges 4K Digital Signage mit mehreren Fernsehern
- Mit der 2x2-Videowandfunktion können Sie vier separate Displays zu einem großen Display kombinieren

## Merkmale

- **2x2 HDMI VIDEOWAND-CONTROLLER:** Hardwarebasierter Videowandprozessor kann einen 4K 60 Hz (4096 x 2160) HDMI-Videoeingang in 4 x HDMI 1080p Ausgangssignale aufteilen und skalieren, um ein großes Bild über 4 Displays für Digital Signage darzustellen; 7.1-Kanal-Audio, HDCP 2.2/1.4
- **EINFACHE EINRICHTUNG:** Die 2x2-Videowand-Einrichtung ist standardmäßig vorkonfiguriert; HDMI Videowandsplitter mit EDID-Emulation ermöglicht die Erkennung und korrekte Aufteilung des Quellvideos mit dem richtigen Videoformat; die Rahmenkompensation sorgt für eine genaue Bildanzeige
- **SERIELLE UND IP-STEUERUNG:** Verfügt über RS232 und Ethernet Anschlüsse für die Eingangs-/Ausgangssteuerung und Konfigurationsfunktionen mit der Windows-only-App, Befehlszeile, Telnet/UDP; verschiedene Layouts: 2x2/1x1/1x4/Spiegelduplizierung
- **ÜBERALL AUFSTELLEN:** Flexible Umgebungs-/Systemeinrichtung mit robustem und belüftetem Metallgehäuse; integrierte Montagehalterungen für Wandmontag oder Aufstellung auf Oberflächen; unterstützt Kabel mit Schraubverschluss (HDMI und Stromversorgung); ESD-Schutz
- **STARTECH.COM VORTEIL:** IT-Profis entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com; Dieser Videowand-Controller für 4 Bildschirme verfügt über eine 2-Jahres-Garantie von StarTech.com, inkl. kostenlosem technischen Support aus den Vereinigten Staaten in verschiedenen Sprachen rund um die Uhr an Werktagen

---

### Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

AV-Eingang HDMI - 2.0

AV-Ausgang HDMI - 2.0

Audio Ja

---

## Leistung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Video Revision           | HDMI 2.0   |
| Unterstützte Auflösungen | HDMI: 4096×2160 (4K) / 60Hz<br>Additional resolutions and refresh rates may be supported |
| Breitbild unterstützt    | Ja   |
| Audiospezifikationen     | HDMI - 7.1 Channel Audio   |

## Steckverbinder

|                  |   |
|------------------|---|
| Steckverbinder A | 1 - HDMI (19-polig)<br>1 - RJ-45<br>1 - DB 9-pin Serial<br>1 - USB 2.0 Typ-A (4 pin, 480Mbit/s) |
| Steckverbinder B | 4 - HDMI (19-polig)   |

## Anzeiger

|              |   |
|--------------|---|
| LED-Anzeiger | 1 - Videoeingang (IN)<br>4 - Videoausgang (OUT – A,B,C,D) |
|--------------|---|

## Strom

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Stromversorgung            | Mit Netzadapter |
| Eingangsspannung           | 100 - 240 AC    |
| Eingangsstrom              | 1A              |
| Ausgangsspannung           | 24 DC           |
| Ausgangsstrom              | 1.25A           |
| Polarität der Mittelspitze | Positiv         |
| Steckertyp                 | M               |

## Umgebungsbedingungen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) |
|--------------------|-----------------------------|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Lagertemperatur | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)                           |
| Feuchtigkeit    | 20-90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |

---

Physische Eigenschaften

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Farbe          | Schwarz          |
| Gehäusotyp     | Stahl            |
| Produktlänge   | 8.3 in [21.2 cm] |
| Produktbreite  | 6.2 in [15.8 cm] |
| Produkthöhe    | 1.8 in [4.5 cm]  |
| Produktgewicht | 2.3 lb [1.0 kg]  |

---

Verpackungsinformationen

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Paketmenge                  | 1                 |
| Paketlänge                  | 11.9 in [30.2 cm] |
| Paketbreite                 | 10.4 in [26.3 cm] |
| Pakethöhe                   | 2.8 in [7.0 cm]   |
| Versandgewicht (Verpackung) | 3.5 lb [1.6 kg]   |

---

Verpackungsinhalt

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Im Paket enthalten | 1 - 2X2 Videowand-Splitter |
|                    | 1 - Handbuch               |
|                    | 1 - Universelles Netzteil  |

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.