

TECHly - 4x4 Matrix Umschalter / Skalierer

Artikelnummer	999138616
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Techly HDMI 4x4 Matrix Switch 4Kx2K@60 Hz mit Skalierfunktion EDID und 4x Audio Out CE Farbigr

Produktbeschreibung:

Der Matrix Switch HDMI 4x4 4K @ 60Hz (4: 4: 4) unterstützt HDMI2.0, HDCP2.2, HDR und eine Bandbreite bis zu 18 Gbit/s. Er ermöglicht die Anzeige jeder Quelle (Blu-ray, UHD Blu-ray, Satellitenempfänger, Spielekonsolen, PC etc.) auf jedem angeschlossenen Bildschirm. Das Ausgangssignal wird ausgeglichen und verstärkt, um sicherzustellen, dass die HDMI-Signale über sehr lange HDMI-Kabel übertragen werden können, ohne die Qualität des Signals zu beeinträchtigen. Der Switch ist die ideale Lösung für digitale Unterhaltung, Unterhaltungsanwendungen, Rechenzentren, Schulen, Konferenzzentren und Trainingsbereiche.

Eigenschaften

- HDMI2.0 unterstützt 4K-Auflösung bei 60Hz (4: 4: 4) und 3D-Formate
- 10- & 12 Bit Deep Color
- Unterstützt 7.1Ch LPCM, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio und DTS: X
- Ermöglicht die gleichzeitige Anzeige egal welcher Quelle auf mehreren Bildschirmen
- Ermöglicht es, dass jeder HDMI-Bildschirm egal welche HDMI-Quelle anzeigt
- Jeder der 4 Eingangsports unterstützt unabhängiges EDID
- Unterstützt einen digitalen Audioausgang
- Steuerung über IP, RS-232, Infrarot-Fernbedienung und Tasten an der Frontplatte
- LCD-Display an der Frontplatte für Statusanzeigen

Videospezifikationen

- Videoauflösungen bis zu 4K @ 60Hz (4: 4: 4)
- VESA-Auflösungen bis zu DCI 4K (4096x2160), 5K (bis zu 5120x3200)
- HDR-Formate / Auflösungen 420, 422, 444 (10- und 12-Bit Deep Color) HDR10, HDR10 +, Dolby Vision, HLG
- Farbenraum YUV (Komponente), RGB (CSC: Rec. 601, Rec. 709, BT2020, DCI, P3 D6500)
- Farb-Subsampling 4: 4: 4, 4: 2: 2, 4: 2: 0 unterstütztes Deep Color bis zu 16 Bit (1080), bis zu 12 Bit (4K)

Audio-Spezifikationen

- Unterstützte HDMI-Audioformate: PCM 2.0 Ch, LPCM 5.1 & 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DTS-X, Dolby Atmos
- Unterstützte Audioformate (Toslink) PCM 2 Ch, LPCM 6 Ch, LPCM 7 Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio
- Unterstützte separate Audioformate (2Ch Port) PCM 2 Ch

Anschlüsse

- HDMI Typ A
- LAN RJ45 c / Webinterface / Steuerung
- Audio (Digital Extract) SPDIF
- Infrarot-Empfänger 3,5 mm Stereo (3 Leiter)
- RS232 3-polige Klemmleiste

Umgebungseigenschaften

- Betriebstemperatur von -5 bis +50 °C
- Lagertemperatur von -20 bis +60 °C
- Luftfeuchtigkeit 5-90% RH nicht kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- WEEE

Abmessungen

- Breite: 441,33 mm
- Höhe: 50,80 mm
- Tiefe: 256,00 mm

Lieferumfang

- 1x Matrix Switch
- 1x Infrarot-Fernbedienung
- 1x Benutzerhandbuch

Technische Details:

Merkmale

Produkttyp

Skalierungs-Matrix-Schalter

Datenübertragungsrate

18 Gbit/s

Maximale Auflösung

4096 x 2160 Pixel

HDCP

Ja

HDCP-Version

2.2

3D

Ja

Bildschirm

Eingebaute Anzeige

Ja

Display-Typ

LCD

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl HDMI-Eingangsschnittstellen

4

Anzahl HDMI-Ausgangsschnittstellen

4

HDMI-Version

2.0

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)

1

RS-232 port

1

Audio (L,R) Out

4

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb

-5 - 51 °C

Temperaturbereich bei Lagerung

-20 - 60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb

5 - 90 %

Design

Gehäusefarbe

Schwarz

Gewicht und Abmessungen

Breite

441,3 mm

Tiefe

256 mm

Höhe

50,8 mm

Gewicht

3,94 kg

Weitere Bilder

