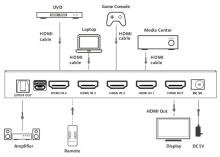
DATENBLATT

Techly 4x1 HDMI 2.1 8K 3D Switch mit optischen SPDIF









Beschreibung

HDMI-Switch, der vier HD-Eingabegeräte an ein HDMI-Ausgabegerät anschließen kann
Kompatibel mit HDMI V2.1-Geräten; Unterstützt HD-Auflösungen bis zu 8k@60Hz und abwärtskompatibel
Unterstützt unkomprimiertes Audio, z. B. LPCM 7.1CH. Unterstützt komprimiertes Audio wie DTS Digital, Dolby Digital 7.1CH, DTS-HD und Dolby TrueHD
Maximaler Arbeitsstrom: 5V/1A; Farbe schwarz

IDATA HDMI-2148KT ist ein 8K-4-in-1-out-Switch. Es unterstützt 4 HDMI-Signaleingänge und 1 HDMI-Signalausgang, die maximale Auflösung beträgt 8K bei 60 Hz und ist abwärtskompatibel.
Durch eine Vielzahl von Steuerungsmethoden (IR-Fernbedienung und RS-232-Schalter) kann der Inhalt der 4 HDMI-Signalquellen auf dem Display problemlos umgeschaltet werden. Das Produkt wird häufig in den Bereichen Sicherheitsüberwachung, Multimedia-Unterhaltung, Rundfunk, Kommandozentralen usw. eingesetzt.

Merkmale
Unterstützt 4 HDMI-Eingänge und 1 HDMI-Ausgang
Kompatibel mit HDMI V2.1-Geräten
Unterstützt HD-Auflösungen bis zu 8k@60Hz und abwärtskompatibel
Unterstützt unkomprimiertes Audio, z. B. LPCM 7.1CH. Unterstützt HDR10+, Dolby Vision, HLG, YUV4:4:4
Mehrere Schaltmodi: IR-Fernbedienung, RS-232-Befehlssteuerung
Unterstützt zusätzliche digitale Audioausgabe am S/PDIF-Anschluss
Die Firmware kann über Micro-USB aktualisiert werden

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Techly 4x1 HDMI 2.1 8K 3D Switch mit optischen SPDIF

Unterstützt EDID und HDMI 3D, VRR (Free Sync, G-Sync)
Blitzschutz, Überspannungsschutz, ESD-Schutz

Technische Spezifikationen
HDMI-Auflösung: 7680 x 4320 bei 24/25/30/50/60 Hz, 4096 x 2160 bei 24/25/30/50/60/100/120 Hz, 3840 x 2160 bei 24/25/30/50/60/100/120 Hz, 3440 x 1600 bei 60 Hz , 3440x1440@60Hz□2560x1600@60Hz, 2560x1440@60/100/120Hz, 2560x1080@60Hz, 2048x1080@60Hz, 1920x1440@60/100/120Hz, 1080p@50/60. /100/120 Hz, 1080i@50/60 Hz, 720p @50/60Hz
HDMI 2.1
HDCP 2.3
Maximale Übertragungsgeschwindigkeit: 48 Gbit/s
Maximaler Arbeitsstrom: 5V/1A
Stromverbrauch: < 2W
Maße
Breite: 160,0 mm
Tiefe: 58,0 mm
Höhe: 20,6 mm
Umwelteigenschaften
Betriebstemperatur: -20 / 60°C
Lagertemperatur: -30 / 70°C
Betriebsfeuchtigkeit: 0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Packungsinhalt
1x 4X1 HDMI-Switch
1x 5V/1A Netzteil
1x Fernbedienung
1x Erdungsschraube
1x Klemmenblock
1x Benutzerhandbuch

Technische Eigenschaften	
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	7680 x 4320 (8K)
Video Schnittstelle Ausgang	HDMI
Video Schnittstelle Eingang	HDMI

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
IDATA-HDMI-2148KT	Techly 4x1 HDMI 2.1 8K 3D Switch mit optischen SPDIF	Unique

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION