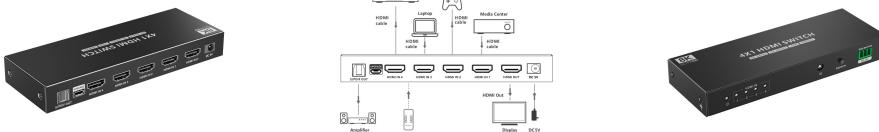


# DATENBLATT

## 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-Signal ausgang, 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 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# 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

### Allgemeine Daten

Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage

Nein

### Mechanical characteristics

Video Schnittstelle Eingang

HDMI

### Transmission characteristics

Max. Auflösung

7680 x 4320 (8K)

### Verfügbare Varianten

#### ArtNr.

IDATA-HDMI-2148KT

#### Bezeichnung

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

