DATENBLATT

Techly USB-C auf HDMI 4k 120Hz Extender über Cat.6/6A/7-Kabel 60m









Beschreibung

HDMI-Extender bestehend aus einem USB-C™-Sender und einem HDMI-Empfänger; Ermöglicht eine latenzfreie Übertragung von UHD-Video- und Audiosignalen über ein CAT.6/6A/7-Netzwerkkabel
Unterstützt 4K@60Hz Typ-C-Videosignalübertragung bis zu 60 Meter und 25 Meter für 4K@120Hz
Kompatibel mit HDMI 2.0, HDCP 2.2, HDCP 1.4; Maximale Übertragungsgeschwindigkeit 18 Gbit/s
Audioformate: PCM, DTS, Dolby; HDR10 unterstützt; HDMI 3D unterstützt; EDID-Unterstützung, automatisches Downscaling
Ideal für eine Vielzahl von Anwendungen: Bildung, Schulung, Konferenzen, Spiele, Home-Entertainment und mehr.
TX/RX-Abmessungen: 71,5 (L) x 26,0 (B) x 15,0 (H) mm; ABS-Material; Schwarze Farbe

Technische Spezifikationen
Stromspannung
TX: Stromversorgung aus Signalquellenspannung
Empfang: DC 5V500mA
Stromverbrauch TX < 3W, RX < 3W
HDMI 2.0
HDCP 2.2, HDCP 1.4
Maximale Übertragungsgeschwindigkeit 18 Gbit/s
Unterstützte Auflösungen: 1280x720, 1280x960, 1366x768, 1440x900, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200,

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 USB-C auf HDMI 4k 120Hz Extender über Cat.6/6A/7-Kabel 60m

720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/3 0/ 50/60/ 120 Hz, 2560 x 1440 bei 50/60/ 120/144 Hz, 3840 x 2160 bei 24/25/30/50/60/100/120 Hz, 4096 x 2160 bei 24/25/30/50/60 Hz
TMDS-Signal 0,7–1,2 Vp-p (TMDS)
DDC-Signal 5Vp-p (TTL)
Übertragungsentfernung:
CAT6/6A/7 4K@60Hz≤60m
2560 x 1440 bei 120/144 Hz ≤30 m
4K@100/120Hz≤25m
Audioformate: PCM, DTS, Dolby
HDR10 unterstützt
HDMI 3D unterstützt
EDID-Unterstützung, automatisches Downscaling
ESD-Schutz:
- 1. Stufe 2 Kontaktentladung (±4KV)
- 1b Luftentladung der Stufe 3 (±8KV)
- Umsetzung des Standards: IEC61000-4-2
TX/RX-Abmessungen: 71,5 (L) x 26,0 (B) x 15,0 (H) mm
TX-Gewicht: 17 g; Empfang: 17,5 g
ABS-Material
Farbe schwarz
Umwelteigenschaften
Arbeitstemperatur -20~55℃
Lagertemperatur -30~60℃
Luftfeuchtigkeit 0–90 % RH (nicht kondensierend)

Lieferumfang
USB-C™-Sender
HDMI-Empfänger
USB-Kabel
Benutzerhandbuch

Technische Eigenschaften	
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	4K@120Hz
Video Schnittstelle Ausgang	HDMI
Video Schnittstelle Eingang	USB-C

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-EXT-600HC	Techly USB-C auf HDMI 4k 120Hz Extender über Cat.6/6A/7-Kabel 60m	1	1

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-11-2026 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 USB-C auf HDMI 4k 120Hz Extender über Cat.6/6A/7-Kabel 60m

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.

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