

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-Video-Signalübertragung 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,

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30/ 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°C

Lagertemperatur -30~60°C

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 10-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-10-2026 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

