DATENBLATT

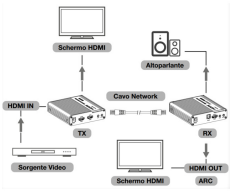
HDMI Extender über Cat.6/6A/7, max. 70m, HDMI, 4K











Beschreibung

Dieser HDMI-Extender ermöglicht Ihnen die Übertragung des HDMI-Signals ohne Latenz bis zu 70 m mit einem Netzwerkkabel Cat.6/6A/7
Dank der Verwendung des Netzwerkkabels können bis zu 70 m Übertragungslänge bei 4K-Videoauflösung erreicht werden.
Inklusive Sender und Empfänger; Unterstützt die bidirektionale IR-Passback-Funktion mit 20-60 KHz frequenz.

Merkmale:
Unkomprimiertes Signal, keine Latenz, Übertragung ohne Signalverlust
HDMI-Signal kann mit Cat.6/6A/7-Kabel bis zu 70 m übertragen werden; bis zu 40 m über Cat.5E-Kabel
Unterstützt Eins-zu-Eins-Verbindung
Eingang:
- TX: HDMIx1; DC2.1x1; 3,5 mm F x 1 (IR)
- Empfänger: DC2.1x1; RJ45x1; 3,5 mm F x 1 (IR)
Ausgabe:
- TX: HDMIx1; RJ45x1; 3,5 mm F x 1 (IR)
- Empfang: HDMIx1; RJ45x1; Optycalx1; 3,5 mm F x 1 (IR)
HDMI-Quellensteuerung: steuerbar durch IR-Passback von RX zu TX
Der Receiver unterstützt S/PDIF-Ausgang
Unterstützt Dolby Audio (Dolby Digital Plus; Dolby True-HD; Dolby Digital; Dolby atmos)
Unterstützt HDR (YUV4:4:4), maximale Übertragungsgeschwindigkeit 18 Gbit/s

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

HDMI Extender über Cat.6/6A/7, max. 70m, HDMI, 4K

Der Sender unterstützt HDMI-Loop-Out
Unterstützt bidirektionale IR-Passback-Funktion (20-60 kHz)
Blitz-, Überspannungs- und Antistatikschutz
Metallgehäuse, stabil und langlebig
Unterstützt HDMI 2.0
Unterstützt HDCP 2.2
Videoauflösungen: 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4K×2K@24/25/30/60Hz

Maße:
Breite: 106,36 mm
Tiefe: 98,73 mm
Höhe: 26,19 mm
Umweltmerkmale:
Betriebstemperatur: 0~50℃
Lagertemperatur: -10~70℃
Relative Luftfeuchtigkeit: 0~90 % (ohne Kondensation)

Packungsinhalt:
Sender
Empfänger
2 5V / 2A Stromversorgung
Blaster-Erweiterung
Empfänger-Verlängerungskabel
Benutzerhandbuch

Technische Eigenschaften	
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	4Kx2K@60Hz
Video Schnittstelle Ausgang	HDMI
Video Schnittstelle Eingang	HDMI
Videonorm	Farbe PAL

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-EXT-676E	HDMI Extender über Cat.6/6A/7, max. 70m, HDMI, 4K	1	1

Zeichnungen

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

HDMI Extender über Cat.6/6A/7, max. 70m, HDMI, 4K



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

HDMI Extender über Cat.6/6A/7, max. 70m, HDMI, 4K



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

HDMI Extender über Cat.6/6A/7, max. 70m, HDMI, 4K



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

HDMI Extender über Cat.6/6A/7, max. 70m, HDMI, 4K



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 08-11-2026 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