DATENBLATT

HDMI Extender Cat.5e/6 120m





Beschreibung

- Ermöglicht die einfache Verlängerung des HDMI-Signals mit Cat. 5e / 6-Kabel.
- Echtzeitübertragung der Wiedergabe ohne Verzögerung und Komprimierung.
- Ermöglicht die Videoübertragung über große Entfernungen von 120 Metern über ein einziges Netzwerkkabel für Echtzeit-Videoübertragung
- Kompatibel mit Cat.5e / 6-Kabeln, ermöglicht die einfache Verwaltung verschiedener Verdrahtungstypen gemäß den Installationsanforderungen.
- Unterstützt die Videobandbreite bis 10,2 Gbit/s
- Die Einhaltung des HDCP-Standards gewährleistet einen Schutz bei der Übertragung von HD-Inhalten und einen guten Empfang.
- Einfache Installation, keine Konfiguration erforderlich

1. Geeignet für Videokonferenzsysteme, Schulungsbereiche, Überwachungsanwendungen sowie Multimedia- und Unterhaltungsanwendungen

Funktionen

- Plug & Play, keine Installation erforderlich
- Unkomprimiertes Signal und keine Latenz
- Unterstützt Full HD 1080p bei 60 Hz Auflösung
- Übertragung: Entfernung bis zu 120 m über Cat.6-Kabel, 100 m über Cat.5e-Kabel, 80 m über Cat5-Kabel; mit Selbsteinstellung abhängig von der Länge des verwendeten Kabels
- Unterstützt den IR-Passback, so dass Sie das Quellgerät einfach von der Position des Empfängers aus fernsteuern können.

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 Cat.5e/6 120m

- Kit bestehend aus Sender und Empfänger , arbeitet paarweise

Spezifikationen
- HDMI-Konformität: HDMI1.3
- HDCP-Konformität: HDCP1.4
- HDMI-Auflösung: 720x576 @ 50Hz 720x480 @ 60Hz, 1280x720 @ 60Hz, 1920x1080 @ 60Hz, 640x480 @ 60Hz, 800x600 @ 60Hz, 1024x768 @ 60Hz, 1280x800 @ 60Hz, 1280x1024 @ 60Hz, 1440x900 @ 60Hz, 1680x1050 @ 60Hz
- Stereo-L / R-Audio
- Übertragungsrate: 10,2 Gbit / s
- Eingang und Ausgang des TMDS-Signals: 0,5 - 1,5 Vp-p (TMDS)
- DDC-Signaleingang und Ausgang: 5Vp-p (TTL)
- Länge des Eingangskabels: ≤8m (AWG24)
- Länge des Ausgangskabels: ≤8m (AWG24)
- Unterstützte Entfernung : CAT5 80m; CAT5E 100m; CAT6 120m
- Spannung / Strom: DC5V / 1A
- Verbrauch: TX: 2W; RX: <2W
- Betriebstemperatur: 0 ~ 60 ℃
- Lagertemperatur: -10 ~ 70 ℃
- Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation): 0 ~ 90%
- Abmessungen (BxTxH): 69,57 x 58,80 x 16,10 mm
- Material: Aluminiumlegierung
- Schwarze Farbe
- Gewicht: TX: 70g ; RX: 70g

Zertifizierung
- EC, RoHS, WEEE

Lieferumfang
- 1x Sender (TX)
- 1x Empfänger (RX)
- 2x DC 5V 1A Spannungsversorgung
- 1x IR-Blaster-Erweiterung
- 1x IR-Empfängererweiterung
- 1x Bedienungsanleitung

Technische Eigenschaften	
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	1080@60Hz
Video Schnittstelle Ausgang	1xHDMI, 1xRJ45
Video Schnittstelle Eingang	1xHDMI, 1xRJ45
Videonorm	Farbe PAL

Verfügbare Varianten

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

DATENBLATT

HDMI Extender Cat.5e/6 120m

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-EXT-E71	HDMI Extender Cat.5e/6 120m	1	1

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