DATENBLATT

HDMI Extender 4K 60Hz über RJ45 bis zu 70m









Beschreibung

Mit diesem HDMI-Extender können Sie das HDMI-Signal mit einem Cat 5E / 6 / 6A / 7 Netzwerkkabel über große Entfernungen übertragen.
Dank der Verwendung eines Netzwerkkabels ist es möglich, mit einer 4K-Videoauflösung eine Übertragungslänge von bis zu 70 m zu erreichen.
Beinhaltet Sender und Empfänger; unterstützt bidirektionales IR-Passback mit einer Frequenz von 20-60 kHz. Der Empfänger kann vom Sender mit Strom versorgt werden (wobei der Sender an die Stromversorgung angeschlossen ist).

Technische Spezifikationen
• Keine Latenz ohne Kompressionsverlust
• Das HDMI-Signal kann bis zu 70 m über ein Cat.6 / 6A / 7-Kabel übertragen werden. bis zu 40 m am Cat.5E-Kabel
• Unterstützt bis zu 10 Empfänger in Kaskade
• Eingänge:
- TX: HDMIx1; DC2.1x1; 3,5 mm F x 1 (IR)
- RX: DC2.1x1; RJ45x1; 3,5 mm F x 1 (IR)
• Ausflüge:
- TX: HDMIx1; RJ45x1; 3,5 mm F x 1 (IR)
- RX: HDMIx1; RJ45x1; Otticox1; 3,5 mm F x 1 (IR)
• HDMI-Quellcodeverwaltung: Steuerbar über IR-Passback von RX nach TX
• Der Empfänger unterstützt den S / PDIF-Ausgang

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 4K 60Hz über RJ45 bis zu 70m

• Unterstützt Dolby Audio (Dolby Digital Plus; Dolby True-HD; Dolby Digital; Dolby Atmos)
• Unterstützt HDR (YUV4: 4: 4), maximale Übertragungsgeschwindigkeit 18 Gbit / s
• Der Sender unterstützt einen HDMI-Loop-Out
• Unterstützt bidirektionale IR-Passback-Funktion (20-60 kHz)
• Der Empfänger kann vom Sender über ein Netzwerkkabel mit Strom versorgt werden (nur am ersten Empfänger).
• Blitz-, Überspannungs- und Antistatikschutz
• Metallgehäuse, stabil und langlebig
• Unterstützt HDMI 2.0
• Unterstützt HDCP 2.2
• Videoauflösungen: 480i bei 60 Hz, 480p bei 60 Hz, 576i bei 50 Hz, 576p bei 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1080i bei 50/60 Hz, 1080p bei 50/60 Hz, 4K × 2K bei 24/25/30/60 Hz

Größe
• Breite: 106,36 mm
• Tiefe: 98,73 mm
• Höhe: 26,19 mm

Umwelteigenschaften
• Betriebstemperatur: 0 ~ 50 ° C.
• Lagertemperatur: -10 □ 70 ℃
• Relative Luftfeuchtigkeit: 0 □ 90% (ohne Kondensation)

Packungsinhalt
• 1x Sender
• 1x Empfänger
• 1x 5V / 2A Stromversorgung
• 1x Blaster-Erweiterung
• 1x Empfänger-Verlängerungskabel
• 1x Benutzerhandbuch

Technische Eigenschaften	
Automatische Sequenz	Nein
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	3840x2160
Mit Durchschleiffunktion	Nein
Mit Kommunikationsschnittstelle	Nein
OSD-Programmierung	Nein
Video Schnittstelle Eingang	HDMI
Videonorm	Farbe PAL
Videoverlustfunktion	Nein

Verfügbare Varianten

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 4K 60Hz über RJ45 bis zu 70m

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Alarmeingänge	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-EXT-676	HDMI Extender 4K 60Hz über RJ45 bis zu 70m	0	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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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