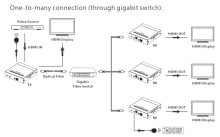
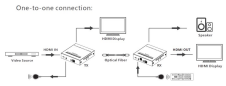
DATENBLATT

Techly HDMI Extender Single-Mode-Glasfaser 40km











Beschreibung

Extender-Kit bestehend aus Sender und Empfänger zur Verlängerung des HDMI-Signals auf bis zu 40 km Entfernung über Singlemode-Glasfaserkabel
Unterstützt Punkt-zu-Punkt-Verbindung oder Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung über Gigabit-Switch oder kaskadierten Switch; Unterstützt eine Auflösung von bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz
Unterstützt HDR10, EDID-Passback, RS-232-Passthrough; Unterstützt IR-Rückmeldung für die Fernbedienung
Der Sender unterstützt HDMI-Loopout für die lokale Überwachung; Der Sender verfügt über einen 3,5-mm-Audioeingang, der Empfänger über einen unabhängigen 3,5-mm- und S/PDIF-Audioausgang. Blitzschutz, Überspannungsschutz, ESD-Schutz
Abmessungen: 103 x 106 x 25 mm; Farbe schwarz

Es ermöglicht eine zuverlässige Videoübertragung und ist eine Verteilungslösung, die in den Bereichen Sicherheitsüberwachung, Schienenverkehr, Fernsehübertragung, Smart Home, Heimkino und anderen Bereichen weit verbreitet eingesetzt werden kann.

Merkmale
Extender-Kit bestehend aus Sender und Empfänger zur Verlängerung des HDMI-Signals auf bis zu 40 km Entfernung über Singlemode-Glasfaserkabel
Unterstützt Punkt-zu-Punkt-Verbindung oder Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung über Gigabit-Switch oder kaskadierten Switch
Unterstützt eine Auflösung von bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz

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

Techly HDMI Extender Single-Mode-Glasfaser 40km

Unterstützt HDR10, EDID-Passback und RS-232-Passthrough
Unterstützt IR-Rückmeldung für die Fernbedienung
Der Sender unterstützt HDMI-Loopout für die lokale Überwachung
Der Sender verfügt über einen 3,5-mm-Audioeingang, der Empfänger über einen unabhängigen 3,5-mm- und S/PDIF-Audioausgang
Blitzschutz, Überspannungsschutz, ESD-Schutz

Technische Spezifikationen
Verwendet die ipcolor PIXEL-Technologie, um eine unkomprimierte Übertragung und geringe Latenz zu erreichen
Unterstützt eine Auflösung von bis zu 1080p bei 60 Hz, einschließlich 1920 x 1200/1920 x 1080, abwärtskompatibel
Unterstützt Glasfaserübertragung, die maximal unterstützte Übertragungsentfernung beträgt 40 km
Unterstützt Eins-zu-Viele-Verbindungen über Gigabit-Switches oder kaskadierte Switches
Unterstützt HDR10
Unterstützt EDID-Rücksendung
Unterstützt RS-232-Passthrough
Mit lokalem HDMI-Ausgang am Sender
Unterstützt unidirektionales IR-Passback
Der Sender verfügt über einen 3,5-mm-Audioeingang zum Einbetten von Ton, der Empfänger verfügt über einen unabhängigen 3,5-mm- und S/PDIF-Audioausgang
Blitzschutz, Überspannungsschutz, ESD-Schutz
Unterstützt einen 24-Stunden-Dauerbetrieb
Umwelteigenschaften
Betriebstemperatur -20°C~60°C
Lagertemperatur -30°C~70°C
Luftfeuchtigkeit 0–90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Packungsinhalt
1x Sender
1x Empfänger
2x DC 5V 2A Netzteil
1x IR-Blaster-Verlängerungskabel
1x IR-Empfänger-Verlängerungskabel
1x optischer SFP-Transceiver (T1310/R1550nm)
1x optischer SFP-Transceiver (T1550/R1310nm)
2x Klemmenblöcke
4x Montageohren
10x Schrauben
2x Anschlussschrauben
1x Bedienungsanleitung

Technische Eigenschaften	
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	1920x1080@60Hz
Video Schnittstelle Ausgang	1xHDMI, 1xSFP, 1xIR
Video Schnittstelle Eingang	1xHDMI, 1xSFP, 1xIR

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 HDMI Extender Single-Mode-Glasfaser 40km

Videonorm	Farbe PAL

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-EXT-EF3000	Techly HDMI Extender Single-Mode-Glasfaser 40km	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