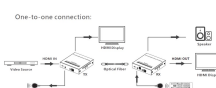
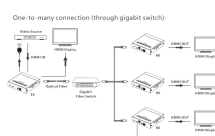


DATENBLATT

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 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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	1920 × 1080 (FullHD)
Video Schnittstelle Ausgang	HDMI
Video Schnittstelle Eingang	HDMI

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Techly HDMI Extender Single-Mode-Glasfaser 40km

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
IDATA-EXT-EF3000	Techly HDMI Extender Single-Mode-Glasfaser 40km	Unique

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 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

