

DATENBLATT

HDMI Extender über Cat.6/6A/7 mit PoE (40m)



Beschreibung

Mit diesem HDMI Extender können Sie HDTV-Signale über lange Distanzen mit einem einzigen [Netzwerkkabel](#) übertragen (Cat. 6 / 6A / 7).

Dank der Verwendung von Netzwerkkabeln können Sie bis zu 40m Übertragungslänge mit einer Videoauflösung von 1080p erreichen.

Durch die EDID-Funktion (Extended Display Identification Data) über die DIP-Switches können Sie das Signal auf die richtige Auflösung und Frequenz einstellen, um das HDMI-Signal in optimaler und maximaler Qualität zu erhalten. IDATA-EXT-E70POED wird über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt. Das angeschlossene Gerät kann nun das andere Schwestergerät über das angeschlossene Netzwerkkabel (PoE) mitversorgen.

Das Produkt verfügt ebenfalls über bidirektionale Infrarot-Übertragungsfunktionen

Dank seiner Vielseitigkeit ist das Produkt ideal für jede Umgebung, sowohl für die Arbeit und Freizeit, als auch für öffentliche und kommerzielle Räume, Studios, Büros, Konferenzräume und auch für die Heiminstallation.

Eigenschaften

- Ermöglicht die einfache Erweiterung des HDTV-Signals auf bis zu 40 m mit einem Cat. 6 / 6A / 7 Netzwerkkabel
- Mit EDID-Anpassung für optimale Signal- / Frequenzeinstellung und Unterstützung für Infrarot-Technologie
- Mit der LENGTH-Taste zur manuellen Einstellung des Abstandes / Signalverhältnisses
- Unterstützte Auflösungen: 480i @ 60Hz, 480p @ 60Hz, 576i @ 50Hz, 576p @ 50Hz, 720p @ 50 / 60Hz, 1080i @ 50 / 60Hz, 1080p @ 50 / 60Hz, 3D: 1080p @ 60Hz
- Max. unterstützte Videoauflösung: 1080p

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

HDMI Extender über Cat.6/6A/7 mit PoE (40m)

- Unterstützt PCM, AC3, DTS-Audio
- Entspricht HDCP 1.2a
- Konform zu HDMI 1.4a
- Unterstützt 3D
- Infrarot-Frequenz: 20-60 kHz
- Verbrauch: Sender: <3W; Empfänger: <3W
- Umgebungstemperatur: 0 °C ~ 60 °C
- Stromversorgung über 5V / 2A-Netzteil, Empfänger wird ebenfalls mit PoE betrieben.
- Farbe: Schwarz

Anschlüsse:

Sender:

- 5 V DC
- HDMI-Signaleingang
- HDMI Ausgang
- Infrarot-Signalausgang
- Reset
- RJ45-Signalausgang
- LED-Signalanzeige

Empfänger:

- Reset
- RJ45-Signaleingang
- LED-Anzeige für den Verbindungsstatus
- 5 V DC
- HDMI-Signalausgabe
- Infrarot-Signaleingang
- LENGTH-Taste zur manuellen Einstellung des Abstandes / Signalverhältnisses

Abmessungen

- Breite: 71,6 mm
- Tiefe: 66,9 mm
- Höhe: 22,6 mm

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- RoHS
- WEEE

Verpackungsinhalt

- 1x Sender von HDMI zu LAN
- 1x Empfänger von LAN zu HDMI
- 1x DC Netzteil 5V 2A
- 1x Infrarot-Sender

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

HDMI Extender über Cat.6/6A/7 mit PoE (40m)

- 1x Infrarot-Empfänger
- 1x Benutzerhandbuch

Technische Eigenschaften

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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-EXT-E70POED	HDMI Extender über Cat.6/6A/7 mit PoE (40m)	2	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 20-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

