DATENBLATT

HDBitT Extender Sender/Empfänger over IP, mit IR, 120m















Beschreibung

Der HDMI HDBitT Extender Set bietet alle Vorteile der neuesten Übertragungstechnik – HDbitT. Es ermöglicht die Erweiterung des HDMI-Audio / Video Signals mit einer Auflösung von 1080p / 60Hz bis zu 120m über ein einziges Netzwerkkabel. Der Extender unterstützt dazu die Infrarot-Signalübertragung, um die Medienwiedergabe des Quellgeräts von der Stelle aus zu steuern, an der sich das Display befindet.

Technische Spezifikationen

- Extender-Set mit HDMI HDbitT
- Übertragungsprotokoll: HDbitT
- Unterstützte Auflösungen: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Netzwerkkabel: UTP / STP Cat. 5E / 6
- Übertragungsstrecke bis zu 120m und bis 1080p / 60Hz Full HD mit einem einzigen Cat. 6 Kabel
- Infrarot-Signal: Unterstützt Infrarot-Geräte 20-60KHz
- Betriebstemperatur: 0°C - 60°C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-11-2026 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

HDBitT Extender Sender/Empfänger over IP, mit IR, 120m

• Stromversorgung DC5V / 1A (Netzteil inklusive)
• Verbrauch Sender: 3,5W
• Verbrauch Empfänger: 3W

Installationsanforderungen
• HDMI-Quellgerät (Computergrafikkarte, DVD, PS3, HD-Überwachungsgeräte usw.) • HDMI-Bildschirme wie z. B. SDTV, Projektor mit HDMI-Anschluss
• Netzwerkkabel: Netzwerkkabel UTP / STP Cat. 5e / 6, die der Norm EIA568B entsprechen
• Übertragungslänge: Cat. 5 / 80 m, Cat. 5e, 100 m / Cat. 6, 120 m

Anschlussmöglichkeiten:
Point-to-Point-Verbindung:
Bis zu 120 m Reichweite über ein einziges Cat. 6-Kabel (mit einem hochwertigen Kabel bis zu 150 m möglich)

Verbindung mit Repeater:
Mit einem Repeater können unbegrenzte Erweiterungen erreicht werden (kaskadierbar)

Point-to-Multipoint-Verbindung:
Bei Verwendung von einem Sender, einem Switch und mehreren Empfängern ist eine Extender- und Splitter-Funktion möglich.
Anmerkung: Wir empfehlen die Verwendung eines Gigabit-Switches (1000Mbps) für die LAN-Übertragung

Abmessungen
• Breite: 96,8 mm
• Tiefe: 94 mm
• Höhe: 23,7 mm

Zertifizierungen
• EC
• FCC
• RoHS
• WEEE

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-11-2026 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