

DATENBLATT

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



Beschreibung

Der HDMI HDBiT Extender Set bietet alle Vorteile der neuesten Übertragungstechnik - HDBiT. 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 HDBiT
- Übertragungsprotokoll: HDBiT
- 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 10-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

HDBiT 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
- Netzkabel: Netzkabel 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 10-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

