



## HDMI Umsetzer 4K HDMI über LAN Netzwerkkabel 1x CAT5 CAT6 CAT7 bis zu 80m HDMI Extender HDMI Extender



**259,00 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: PTN

Bestell-Nr.: 53-680-03160



HDMI über LAN HDMI Konverter über ein Kabel Cat5e, Cat6 oder Cat7 LAN Netzwerkkabel HDMI Umsetzer auf Netzwerkkabel + Unterstützt bis HDMI2.0 und Auflösungen bis 4Kx2K + Unterstützt HDMI 2.0 bis 4Kx2K@60Hz 4:4:4 mit HDR10 + HDMI Loop-Ausgang am Sender + HDCP 2.2 konform + HDR-10 + Verlängert 4K HDMI Signale bis 70m und 1080p HDMI Signale bis 80m über ein einzelnes CAT-Kabel + Hohe Bandbreite: bis 18 Gbit/s + Latenzfreie Übertragung und verlustfreie Kompression + Bi-direktionales IR Pass-Through + Eingebauter Scaler: eingehende 4K Signale können für FullHD Displays automatisch zu 1080p herunterskaliert werden Smartes und intelligentes EDID-Management + Kompakte Bauweise, leicht zu installieren und einfach zu bedienen + Unterstützt PoC ( Stromversorgung des zweiten Gerätes )

### HDMI über LAN Konverter über ein Cat5e, Cat6 oder Cat7 LAN Netzwerkkabel ++ Unterstützt bis HDMI 2.0 4K x 2K

- HDMI Umsetzter über Netzwerkkabel auch mit Cat5e Kabel
- Reichweite bis zu 70/80m je nach verw. Kabeltype. **Beste 2K oder 4K Qualität mit Cat-6 und Cat-7 Kabel**
- Das Extender Set besteht aus **einem Empfänger und einem Sender** mit HDMI Loop-Ausgang und
- **unterstützt bis zu 4K / UHD bis 60Hz 4:4:4 Videosignale** mit HDR10 sowie eine Bandbreite von 18Gbit/s und ist HDCP 2.2 konform.
- Es überträgt **HDMI 2.0** ( Audio- und bis 4K 60Hz Videosignale mit HDR10 ) **sowie**
- **IR Steuersignale von einer Fernbedienung** ( bi-direktional )
- Auflösungen bis 4Kx2K at 60Hz bis zu 70m und 1080p Auflösungen bis zu 80m über ein einzelnes CAT-Kabel.
- Zudem unterstützt dieses SET Video-Downscaling, so dass eingehende
- 4K Signale automatisch zu 1080p herunterskaliert werden können, was die Kompatibilität mit 1080p Displays erhöht.

Mit diesem HDMI LAN Kabel Umsetzer SET lässt sich die Überbrückung von größeren Verbindungstrecken wesentlich vereinfachen. Statt teures und schwer zu verlegendes HDMI-Kabel zu benutzen, ermöglicht der HDMI-Extender die Nutzung von preiswerten und leicht konfigurierbaren CAT-5e, Cat-6 oder Cat-7 Netzwerkleitungen. Die maximale Leitungslänge beträgt inklusive HDMI-Zuleitung 70/80Meter (je nach Kabeltype) und ermöglicht bei Benutzung hochwertiger CAT-6 Leitungen eine störungsfreie Auflösung von 4K2K

HDMI Extender über CAT5e oder CAT6 oder CAT7 mit HDBaseT Technologie. Der Konverter ist ein HDBaseT Extender für HDMI- und IR-Signale mit integrierte HDBaseT Technologie. Der 4K HDMI Extender wird als SET, bestehend aus einem Sender und einem Empfänger geliefert. Das HDMI-Extender-SET verlängert Ihr HDMI-Signal über eine Distanzen von bis zu 70/80m über ein einfaches Netzwerkkabel (CAT5e/6/7), überträgt die Steuersignale (Infrarot) in beide Richtungen und stellt via PoC die Stromversorgung des HDMI-Receiver sicher.

Kurz Daten :

- Unterstützt **HDMI 2.0 bis 4Kx2K@60Hz 4:4:4 mit HDR 10** ( **unterstützt natürlich auch alle HDMI Vorgänger Standards** )
- **HDMI Loop-Ausgang am Sender**
- **HDCP 2.2 konform + HDR-10**
- Verlängert 4K HDMI Signale bis 70m und 1080p HDMI Signale bis 80m über ein einzelnes CAT-Kabel
- Hohe Bandbreite: bis 18 Gbit/s
- **Latenzfreie Übertragung und verlustfreie Kompression**
- Bi-direktionales IR Pass-Through
- **Eingebauter Scaler: eingehende 4K Signale können für FullHD Displays automatisch zu 1080p herunterskaliert werden Smartes und intelligentes EDID-Management**
- **Kompakte Bauweise, leicht zu installieren und einfach zu bedienen**
- Unterstützt PoC ( Stromversorgung des zweiten Gerätes )
- **Wichtig -- direktes LAN Kabel nicht über Switch ! ( siehe auch weitere Bilder ! )**
- Anschlüsse
- **Eingänge (Sender)**
  - 1x HDMI Buchse (Typ A)
  - 1x IR (3,5mm Klinkenbuchse)
  - 1x Stromanschluss
- **Ausgänge (Sender)**
  - 1x HDBT (RJ45 Buchse)
  - 1x HDMI Buchse - Loop-Out (Typ A)
  - 1x IR (3,5mm Klinkenbuchse)
- **Eingänge (Empfänger)**
  - 1x HDBT (RJ45 Buchse),
  - 1x IR (3,5mm Klinkenbuchse)
- **Ausgänge (Empfänger)**

- 1x HDMI Buchse (Typ A)
- 1x IR (3,5mm Klinkebuchse)

#### Technische Daten:

- Features des 4K HDBaseT / HDMI Extenders
- Integrierte HDBaseT Technologie
- HDTV kompatibel, unterstützung
- **HDMI Vorgänger sowie HDMI-1.4 und neu HDMI-2.0 sowie 3D und 4K x 2K**
- **HDCP 2.2 konforme Übertragung**
- **HDR 10 Standard / EDID Intelligentes EDID-Management**
- Unterstützt Full HD: Bild mit hoher Auflösung (Liefert 1080p @ 60Hz, 1080p 3D und 4Kx2K)
- **Übertragungsbereich 4K bis zu 70m und 1080p bis zu 80m**
- 80 Meter (230ft) Übertragung für HDMI-, IR und Strom über ein einfaches CAT5e/6/7 Kabel
- 80m Übertragung für HDMI 1080p und bidirektionales IR
- 70m Übertragung für HDMI 4Kx2K
- Hohe Bandbreite: 18-Gbps
- **Überträgt auch wenn gewünscht die IR-Steuersignale in beide Richtungen**
- LED-Anzeigen an der Frontseite
- Wand / Tisch-montierbar
- Aluminium-Gehäuse
- **Externe internationale Stromversorgung (100...240V AC, 50/60Hz) am Sender**
- **Stromversorgung des Empfängers erfolgt durch den Sender via CAT-Kabel ( PoC )**
- Unterstützte Auflösungen
- HDMI 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4Kx2K (UHD), 1080p 3D
- DVI 640x480 @ 60Hz, 640x480 @ 72Hz, 640x480 @ 75Hz, 800x600 @ 60Hz,
- 800x600 @ 72Hz, 800x600 @ 75Hz, 1024x768 @ 60Hz, 1024x768 @ 70Hz, 1024x768 @ 75Hz,
- 1280x720 @ 60Hz, 1280x1024 @ 60Hz, 1280x1024 @ 75Hz, 1600x1200 @ 60Hz, 1920x1080 @ 60Hz, 1920x1200 @ 60Hz,
- Allgemein
- Auflösungsbereich 640x480 @ 60 Hz...3840x2160 (4K x 2K)
- **HDMI Audio Formate Unterstützt LPCM 2ch, LPCM 5.1ch, LPCM 7.1ch, Dolby Digital 2ch, Dolby Digital 5.1ch, DTS 2ch, DTS 5.1ch, DTS 96/24 5.1ch**
- Reichweite bis zu 80m
- HDMI Standard HDMI 2.0 und HDCP2.2 HDR10
- Scheinwiderstand/ Impedanz 75-ohm
- Strom Stromaufnahme 12V DC, 9,6W
- Stromversorgung über externes 230V Netzteil ( 12V DC 1A ) im Lieferumfang enthalten durch den Transmitter über CAT-Kabel (PoC)
- Temperaturbereich -5°C ...bis...+55°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%
- Gehäuse Aluminium Aluminium
- Abmessungen (BxHxT) 80mm x 17mm x 80mm / 80mm x 17mm x 80mm
- Gewicht 0,65kg

#### Lieferumfang des Ultra-HD HDMI Verlängerungs-SETs

- 1 x Sender des Ultra-HD HDMI Extender-Sets
- 1 x Empfänger des Ultra-HD HDMI Extender-Sets
- 1 x Universal Netzteil (12 V DV 1A) für 100.. 240 V AC, 50/60 Hz für den weltweiten Einsatz
- 1 x Bedienungsanleitung

**Zubehör wie CAT Kabel usw. siehe im (Zubehör-Register)**