



4K@60Hz HDMI over Ethernet Extender Set

HDMI-Signalverlängerung mit 4K@60Hz bis zu 70 m über ein einzelnes Cat6-Netzwerkkabel, Sender- und Empfängermodul, Power over Cable (PoC), schwarz

Part No.: [207980](#)

EAN-13: 0766623207980 | UPC: 766623207980

4K HDMI Extender / Signalverlängerung - liefert ein Audio/Video-Signal mit 4K60 UHD und HDR per Ethernet LAN-Kabel über große Entfernungen

Dieses Manhattan 4K HDMI over Ethernet Extender Set überträgt ein HDMI-Audio/Video-Signal über ein einzelnes RJ45 Cat6-Netzwerkkabel in 4K@60Hz (3840 × 2160) auf bis zu 70 m. Das Set liefert High-Quality-Video und Multichannel-Audio von Streaming-Geräten, Spielekonsolen (PS4, PS4 Pro, PS5, Xbox Series X/S, Switch etc.), Blu-ray-Playern, Satelliten-Receivern, PCs, Laptops, MacBooks® oder anderen HDMI-Zuspielgeräten über deutlich größere Distanzen als es passive Standard-HDMI-Kabel allein könnten. Sender- und Empfängermodul verfügen zudem über 3,5 mm-Klinkenbuchsen als Infrarot-Eingänge (IR) für Fernbedienungen, mit denen Sie das Quellgerät oder das Display am jeweiligen Ende steuern können.

Flexible Lösung für viele A/V-Anwendungen

Ideal für Messen, Klassenräume, Heimkino, Konferenzräume, Büros und Retail ist dieser HDMI-Extender eine preiswerte Lösung, der das HDMI-Signal verlängert und verstärkt. Ethernet-Verkabelung – geschirmt oder ungeschirmt – hat eine höhere Reichweite als HDMI-Kabel mit In-Line-Signal-Repeater.

Hochwertige Konstruktion und einfache Installation

Dieses Set wurde auf Leistung und Zuverlässigkeit geprüft. Es liefert das klare, scharfe Bild, das Sie von HDMI-Kabeln gewohnt sind. Es lässt sich mit Plug & Play schnell und einfach einrichten, Software oder zusätzliche Hardware wird

nicht benötigt.

Nur ein Netzteil benötigt dank Power over Cable (PoC)

Verlängern Sie Ihre HDMI-Signale auch in Bereiche ohne freie Steckdosen. Das beiliegende Netzteil müssen Sie nur an ein Modul anschließen, welches das andere per Ethernetkabel mit Strom versorgt.

Merkmale:

- Verlängert ein HDMI-Signal auf bis zu 70 m von einem HDMI-Zuspielgerät auf ein Display per Cat6-Ethernetkabel
- Auflösungen bis zu Ultra-High-Definition (UHD) 4K@60Hz (3840×2160)
- Power over Cable (PoC) ermöglicht Stromversorgung von Sender- und Empfängermodul mit einem einzigen Netzteil
- High Dynamic Range (HDR) für perfekten Kontrast und brillante Farben
- 4:4:4 Chroma-Subsampling
- Bis zu 18 Gbit/s Bandbreite gesamt mit 6 Gbit/s pro Kanal bei 600 MHz
- Vollständig abwärtskompatibel zu 4K@30Hz- und 1080p-Displays
- Zusätzlicher HDMI-Ausgang am Sendermodul ermöglicht Bildprüfung und erleichtert die Einrichtung
- Enthält Infrarot-Sender und -Empfänger (IR) für Fernsteuerung des Zuspielgeräts
- 36-bit Deep Color (12 Bits pro Kanal)
- Unterstützt 3D-Video
- Unterstützt komprimiertes DTS-HD Master Audio, unkomprimiertes LPCM 8-Kanal Audio (7.1 Surround Sound) und Dolby TrueHD sowie 32-Kanal-Audio
- Kompatibel mit jedem HDMI-Gerät - TV, Beamer, Monitor, Notebook, PC, AV-Receiver, Streamingbox, Spielekonsole, PlayStation® (PS4/PS5), Xbox® (One/Series S/Series X), Blu-ray-Player und mehr
- Reset-Taste an beiden Modulen, um das Signal auf die Kabellänge anzupassen
- Plug & Play - benötigt keine Softwareinstallation oder Konfiguration
- Vergoldete Kontakte für korrosionsfreie Verbindungen
- Robustes, langlebiges Metallgehäuse
- Montagewinkel im Lieferumfang für eine geordnete Befestigung an Wand oder Decke
- Vollständig HDCP 2.3-konform, abwärtskompatibel
- Unterstützt EDID- und HDCP-Bypass
- Für zusätzliche Reichweite, verwenden Sie bis zu 15 m lange HDMI-Kabel mit Ethernet-Kanal an Sender- und Empfängermodul; separat erhältlich von Manhattan
- HDMI-Kabel und Ethernet-Kabel nicht enthalten; separat erhältlich von Manhattan und Intellinet Network Solutions

- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards und Zertifikate

- HDMI 2.0
- HDCP 2.3
- CE
- FCC
- RoHS
- REACH
- UKCA

Allgemein

- Unterstützte Auflösungen: 480p/576i/720p/1080i/1080p/4K@30Hz/4K@60Hz (Ethernetkabel mit Cat6 oder höher empfohlen für maximale Reichweite und Auflösung)
- Max. Videobandbreite: 18 Gbit/s / 600 MHz

Anschlüsse/Tasten

- Sender
 - 2 x HDMI-Buchse, 19-pol. (ein "Loop-Out"-Ausgang für lokales Display)
 - 1 x Strombuchse, DC 12,0 V
 - 1 x RJ45-Buchse
 - 1 x 3,5 mm IR-Buchse
- Empfänger
 - 1 x HDMI-Buchse, 19-pol.
 - 1 x RJ45-Buchse
 - 1 x 3,5 mm IR-Buchse
 - 1 x Strombuchse, DC 12,0 V

Elektrische Details

- Ein Netzteil, 1,2 m Kabel
 - Eingang: 100,0 - 240,0 V AC, 50 - 60 Hz
 - Ausgang: 12,0 V DC; 1,0 A
- Stromverbrauch max.: 1,3 W (Sender) / 1,6 W (Empfänger)

Physische Details

- Abmessungen (L x B x H): 100 x 88 x 23 mm
- Nettogewicht: 404 g
- Bruttogewicht: 750 g
- Gehäuse: Metall

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 70°C
- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -20 - 80°C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): 5 - 90%

Lieferumfang

- 4K@60Hz HDMI over Ethernet Extender Set
- Netzteil, 1,2 m Kabel
- Zwei IR-Anschlusskabel, jeweils 1,5 m Länge
- Anleitung

Dieses Produkt ist in folgenden Varianten verfügbar:

- #207980 - HDMI over Ethernet Extender Set 4K@60Hz bis zu 70 m
- #168397 - HDMI over Ethernet Extender Set 4K@30Hz bis zu 40 m
- #207539 - HDMI over Ethernet Extender Set 1080p@60Hz bis zu 60 m

