



4K@30Hz HDMI over Ethernet Extender Set

HDMI-Signalverlängerung mit 4K@30Hz bis zu 40 m oder 1080p@60Hz bis zu 70 m über ein einzelnes Cat6-Netzwerkkabel, Sender- und Empfängermodul, Power over Cable (PoC), schwarz

Part No.: [168397](#)

EAN-13: 0766623168397 | UPC: 766623168397

4K HDMI Extender / Signalverlängerung - erweitert ein UHD-Signal per Ethernet LAN-Kabel auf große Entfernungen

Dieses Manhattan 4K HDMI over Ethernet Extender Set überträgt ein HDMI-Audio/Video-Signal über ein einzelnes RJ45 Cat6-Netzwerkkabel, entweder in 4K@30Hz (3840 × 2160) auf bis zu 40 m oder 1080p@60Hz 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-Repeatern.

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. In beide Module sind Montagewinkel integriert, mit denen Sie

das Metallgehäuse an der Wand oder Decke befestigen können.

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 das Sendermodul anschließen, das dann über das Ethernetkabel den Empfänger 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 4K@30Hz auf 40 m oder bis zu 1080p@60Hz auf 70 m
- Ermöglicht Stromversorgung von Sender- und Empfängermodul mit einem einzigen Netzteil (angeschlossen am Sendermodul) durch Power over Cable (PoC)
- Zusätzlicher HDMI-Ausgang am Sendermodul ermöglicht Bildprüfung und erleichtert die Einrichtung
- Enthält Infrarot-Sender und -Empfänger (IR) für Fernsteuerung des Zuspielgeräts
- Plug & Play - benötigt keine Softwareinstallation oder Konfiguration
- Bis zu 10,2 Gbit/s bei 340 MHz Bandbreite
- EDID-Switch für automatische Bildoptimierung basierend auf dem Display am Empfängermodul oder dem Loop-Out-Display am Sendermodul
- Unterstützt 4:4:4 Chroma Subsampling
- Unterstützt MJPEG-Protokoll zur Videokomprimierung
- Verlustfreies, unkomprimiertes LPCM 8-Kanal-Audioformat und 7.1 Surround Sound
- Unterstützt 3D-Video
- Geeignet für Spielekonsolen wie PlayStation®, Xbox® sowie Blu-ray-Player, Set-Top-Boxen, Satellitenreceiver und mehr
- Vergoldete Kontakte für korrosionsfreie Verbindungen
- Robustes, langlebiges Metallgehäuse
- ESD-Schutz bis zu 8 kV (Luft) und 6 kV (Kontakt)
- Integrierte Montagewinkel für eine geordnete Befestigung an Wand oder Decke
- HDCP 1.4-konform
- Für zusätzliche Reichweite, verwenden Sie bis zu 15 m lange HDMI-Kabel mit Ethernet-Kanal an Sender- und Empfängermodul; separat erhältlich von Manhattan
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards und Zertifikate

- HDCP 1.4
- HDMI 1.4
- CE
- FCC
- RoHS
- UKCA

Allgemein:

- Unterstützte Auflösungen: 480p/720p/1080i/1080p/4K (Ethernetkabel mit Cat6 oder höher empfohlen für maximale Reichweite und Auflösung)
- Max. Videobandbreite: 10,2 Gbit/s / 340 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
 - 1 x EDID-Schalter
- Empfänger
 - 1 x HDMI-Buchse, 19-pol.
 - 1 x Strombuchse, DC 5,0 V
 - 1 x RJ45-Buchse
 - 1 x 3,5 mm IR-Buchse

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.: 1,86 W

Signalein/-ausgang

- Videoeingangssignal: 3,3 V p-p
- DDC-Eingangssignal: 5,0 V p-p
- Ausgangsvideosignal: HDCP 1.4

Physische Details

- Abmessungen (L x B x H): 80 x 69 x 17 mm
- Nettogewicht: 262 g
- Bruttogewicht: 510 g
- Gehäuse: Metall

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: -20 - 60°C

- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): 20 - 90%

Lieferumfang:

- 4K@30Hz HDMI over Ethernet Extender Set
- Netzteil, 1,2 m Kabel
- Zwei IR-Anschlusskabel, jeweils 1,5 m Länge
- Anleitung

