



1080p HDMI over IP Extender Kit

Verlängert das 1080p-Signal mit einem Netzwerk-Switch und einem einzelnen Netzwerkkabel auf bis zu 120 m, IR-Unterstützung, schwarz
Part No.: [207959](#)

Verstärken Sie ein High-Definition (HD) Signal problemlos mit einem einzelnen Ethernet-Kabel über ein IP-Netzwerk. Das Manhattan 1080p HDMI über IP Extender Set ist die ideale Lösung, um praktisch jede digitale HDMI-Quelle (PlayStation, Xbox, Blu-ray Player, Satellitenempfänger, Digitalrekorder usw.) über ein IP-Netzwerk und ein einzelnes Netzwerkkabel mit einem HD-Display oder HD-Beamer über bis zu 120 m zu verbinden. Dieses mit Strom versorgte HDMI Extender Set ermöglicht eine zuverlässige 1080p-Video- und Mehrkanal-Audioübertragung über größere Entfernungen als mit HDMI-Kabeln. Darüber hinaus verfügen die Sender- und Empfängermodule über zusätzliche 3,5-mm-Anschlüsse für Infrarot (IR), was die Steuerung der Quelle vom Standort des Displays aus ermöglicht.

Flexible Lösung für viele A/V-Anwendungen

Dieser Extender ist ideal für Messen, Klassenräume, Heimkino, Konferenzräume, Geschäftsräume und Retail. Das Manhattan 1080p HDMI über IP Extender Set ist eine kosteneffiziente Lösung, die ein HDMI-Signal verstärkt und dorthin erweitert, wo es benötigt wird. Ethernet-Kabel - UTP, SSTP oder SFTP (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten) - sind kostengünstiger und einfacher zu installieren als HDMI-Kabel und Inline-Signal-Repeater. In Verbindung mit unserem Extender Set liefert dieses Kabel über längere Entfernungen ein klares, scharfes und lebendiges Bild.

Hochwertige Verarbeitung und einfache Installation

Das Manhattan 1080p HDMI über IP Extender Kit ist HDCP-konform und wurde getestet, um Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Es ist schnell installiert und es muss weder Software ausgeführt, noch zusätzliche Hardware installiert werden.

Merkmale:

- Verlängert ein HDMI-Signal von einer HDMI-Quelle zu einem HD-Monitor oder HD-Beamer auf bis zu 120 m per unmanaged Netzwerk-Switch und einem Netzkabel
- Ist mit bestehenden Netzwerkinfrastrukturen über TCP/IP kompatibel
- Unterstützt drei Anschlusskonfigurationen: Direktverbindung von Transmitter-Einheit (Tx) zu Empfänger-Einheit (Rx); von Tx-Einheit über den Netzwerk-Switch zu Rx-Einheit; Tx-Einheit über den Netzwerk-Switch zu mehreren Rx-Einheiten
- Mit zusätzlichen Rx-Einheiten können bis zu 250 Displays mit dem Netzwerk verbunden werden
- Unterstützt eine unkomprimierte Auflösung von 1080p bei einer Entfernung von 120 m und 10,2 Gbit/s Datendurchsatz
- Unterstützt Videoverstärker-Bandbreite von bis zu 165 MHz und 1,65 Gbit/s pro Kanal (4,95 Gbit/s insgesamt) für 1080p-Displays
- Unterstützt verlustfreie LPCM 8-Kanal unkomprimierte Audioformatierung und 5.1 Surround Sound
- Bietet IR-Tx- und Rx-Kabel, die eine bequeme Fernbedienung der HD-Signalquelle ermöglichen
- HDCP-konform
- Vollständig HDCP-konform zum Schutz von HD-Inhalten und Qualität
- Plug & Play
- Plug & Play – benötigt keine Installation oder Konfiguration
- Eine flexible Audio/Video-Lösung für Konferenzräume (beim Austausch von Ideen und Daten), Digital Signage (erweitert die Entfernung zwischen Displays) und andere Anwendungen
- Geeignet für Spielekonsolen wie Playstation und Xbox sowie Blu-ray-Player, Set-Top-Boxen, Satellitenreceiver und mehr
- Vergoldete Kontakte
- Vergoldete Kontakte für korrosionsfreie Signalübertragung
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards und Zertifizierungen

- HDCP 1.2
- TCP/IP
- DVI 1.0
- CTS 1.2
- CE
- FCC
- RoHS2

Allgemein

- Distanz zwischen Quelle und Switch: bis zu 100 m

- Distanz zwischen Switch und Display: bis zu 100 m
- Kombinierte Distanz Quelle-zu-Verteiler-zu-Display: 120 m**
- Cat6-Kabel: 1080p bei 120 m
- Cat6 Kabel: 720p bei 160 m
- Cat6-Kabel: 480p bei 200 m
- Cat5e-Kabel: 1080p bei 100 m
- Cat5e Kabel: 720p bei 140 m
- Cat5e-Kabel: 480p bei 180
- Strom: 5 V/2 A; 1,4 m Stromkabel
- LED-Anzeige

Anschlüsse

- 1 x HDMI-Buchse, 19-pol. (Sender/Empfänger)
- 1 x RJ45-Buchse (Sender/Empfänger)
- 1 x 5V-Strombuchse, Außendurchmesser 5,5 mm / Innendurchmesser 2,1 mm (Sender/Empf.)
- 1 x 3,5 mm IR-Buchse (Sender/Empfänger)

Signalein/-ausgang

- Videoeingangssignal: 0,5 - 1,0 V p-p
- DDC-Eingangssignal: 5 V p-p (TTL)
- Maximale Single-Link-Range: 1,65 Gbit/s und 1080p-Auflösung
- Videoausgabe: HDCP 1.2, DVI 1.0
- Frequenz: 1,65 GBit / 165 MHz

Videoauflösungen

- SD, HD
- SDTV/HDTV: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p

Physische Details

- Abmessungen: 100 x 59 x 25 mm
- Gewicht: 0,66 kg
- Gehäuse: Metall

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 - 40 ° C
- Lagertemperatur: -20 - 60 ° C
- Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 20 - 96%

Lieferumfang

- 1080p HDMI über IP Extender Set (Empfänger- und Sendermodule)
- Netzteil (zwei Einheiten)
- IR-Sender und -Empfänger (eine Einheit)
- Teile zur Wandmontage (jeweils zwei Einheiten)
- Kurzanleitung

