



Extensor HDMI HDBaseT sobre Ethernet

Extensor de Señal HDMI - 1080p up to 70 m / 4K hasta 40 m - Usando un solo cable Cat6, alimentación sobre el cable, ayuda de IR / RS232

Part No.: **207638**

Amplíe fácilmente una señal de ultra alta definición a través de un solo cable Ethernet. El kit HDMI HDBaseT sobre Ethernet de Manhattan es la solución ideal para conectar prácticamente cualquier fuente HDMI digital (Playstation, Xbox, reproductor de Blu-ray, receptor de satélite, grabadora digital, etc.) a una pantalla HD o proyector hasta 70 m de distancia – UHD hasta 40 m – a través de un cable Ethernet Cat6. Estos kits de Extensor HDMI HDBaseT sobre Ethernet proporcionan video de resolución de 1080p o 4K y transmisión de audio multicanal en distancias más largas que los cables HDMI solos. Además, los módulos de transmisión y recepción tienen puertos adicionales de 3,5 mm para puertos infrarrojos bidireccionales (IR), lo que permite el control de los dispositivos en cualquier ubicación.

Solución flexible para muchas aplicaciones A / V

Ideal para ferias, aulas, home theaters, salas de videoconferencias, oficinas de negocios y aplicaciones comerciales, el Kit Extensor HDBaseT de HDMI sobre Ethernet de Manhattan es una solución rentable que aumenta y extiende una señal HDMI a donde se necesita. El cableado Ethernet Cat6 - UTP, SSTP o SFTP (cables no incluidos) - es menos costoso y más fácil de instalar que el cableado HDMI y los repetidores de señal en línea. Cuando se utilizan con nuestro kit de extensión HDMI HDBaseT sobre Ethernet, estos cables ofrecen una imagen clara, nítida y viva a distancias más largas.

Construcción de calidad y fácil instalación

HDCP compatible con HDMI, este kit Extensor HDMI HDBaseT sobre Ethernet de Manhattan se prueba para garantizar el rendimiento y la fiabilidad. Se instala rápidamente sin tener que ejecutar software o instalar hardware adicional. Viene con un adaptador de corriente, que alimenta el receptor o transmisor a través de Ethernet de la unidad con el adaptador de alimentación, que libera un enchufe de alimentación para aplicaciones más importantes.

Features:

- Extiende una señal HDMI utilizando HDbaseT hasta 70 m (230 pies) entre una fuente HDMI y un monitor HD o proyector utilizando un cable de ethernet
- Soporta resolución de 4K@30Hz sin comprimir hasta 40 m o 1080p a 70m y 10.2 Gbps de rendimiento de tasa

- Soporta ancho de banda de amplificador de vídeo de hasta 340 MHz y 3.4 Gbps por canal (1.02 Gbps totales) para monitores 4K
- Soporta formato de audio sin comprimir LPCM 8 canales sin pérdida, sonido envolvente 7.1 / 5.1
- Ofrece banda ancha, cables de transmisión (Tx) y recepción (Rx) IR bi-direccional, que permiten mando a distancia de la fuente de señal UHD o monitor
- Proporciona puerto RS232 / serial para conectar un procesador de control adicional y llevar a cabo comandos simples como encender un dispositivo o cambiar la resolución de la pantalla, e incluso más complejas como controlar la iluminación de una sala
- Soporta Power over Cable (PoC), alimentación de la unidad Rx por medio de unidad alimentada Tx y viceversa
- Compatible con HDCP
- Cumple por completo con HDCP para proteger el contenido de transmisiones de alta definición y asegurar una recepción de calidad
- Plug and Play
- Plug and Play - no requiere instalación o configuración
- Compatible con consolas Playstation y Xbox, reproductores Blu-ray, decodificadores, receptores satelitales y más.
- Contactos chapados en oro
- Contactos chapados para conexiones libres de corrosión
- Para una mayor capacidad en distancia, use cables HDMI de 15 m tanto en transmisores, como en receptores
- Tres años de garantía

Especificaciones:

Estándares y certificaciones

- HDCP 2.2
- DVI 1.0
- CTS 1.2
- CE
- FCC
- RoHS2

General

- Cable Cat6: 4K hasta 40 m (130 pies)
- Cable Cat6: 1080p hasta 70 m (230 pies)
- Cable Cat6: 720p hasta 100 m (330 pies)
- Cable Cat6: 480p hasta 100 m (330 pies)
- Cable Cat5e: 4K hasta 20 m (70 pies)
- Cable Cat5e: 1080p hasta 40 m (130 pies)
- Cable Cat5e: 720p hasta 70 m (230 pies)
- Cable Cat5e: 480p hasta 100 m (330 pies)
- Energía: 24 VDC / 1 A; cable, 1.4 m (4.5 pies)
- Indicador LED (encendido: conexión activa, intermitente: conexión pobre/HDCP inactivo; apagado: sin conexión)

- Tasa de transferencia hasta 115 Kbps

Conexiones

- Una HDMI hembra (transmisor/receptor)
- Una RJ45 hembra (transmisor/receptor)
- Una 5 VDC para alimentación, hembra (transmisor/receptor)
- Dos IR de 3.5 mm hembras (transmisor/receptor)
- Una entrada de 3 pines, Phoenix, hembra para RS232/ Control Serial (transmisor/Receptor)

Entrada y salida de señal

- Entrada de señal de video: 0.5 – 1.0 V p-p
- Entrada de señal DDC: 5 V p-p (TTL)
- Alcance máximo de un solo enlace: 3840 x 2160p a 30 Hz, 4096 x 2160p a 24 Hz y 4K
- Salida de video: HDCP 2.2, DVI 1.0
- Frecuencia: 3.40 Gbps / 340 MHz

Resoluciones de video

- Definición estándar de TV, TV de Alta-Definición, TV de Ultra-Alta-Definición
- SDTV/HDTV/UHDTV: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/4K

Diseño

- Tamaño: 115 x 65 x 17 mm (4.5 x 2.6 x 0.7 pulgadas)
- Peso: 0.6 kg
- Chasis: Metálico

Ambiente de operación

- Temperatura de operación: 0 – 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20 – 60°C
- Humedad(no condensada): 20 - 96 %

Contenido del paquete

- Extensor HDMI HDBaseT sobre Ethernet (módulos para recepción y transmisión)
- Adaptador de corriente (1 pieza)
- Emisor y receptor IR (2 piezas)
- Bloque Phenix (1 pieza)
- Herrajes para montaje en pared (2 piezas cada una)
- Guía de instrucciones rápidas

