



1080p Kit prolongador HDMI sobre IP

Extiende la señal de 1080p hasta 120 m (396 pies) con un conmutador de red y un cable Ethernet individual, soporte IR (infrarrojos), negro

Part No.: **207959**

Prolonga fácilmente una señal de alta definición (HD) a través de una red IP con un solo cable Ethernet.

El HDMI 1080p de Manhattan, con kit prolongador IP es la solución ideal para conectar prácticamente cualquier fuente digital HDMI (PlayStation, Xbox, reproductor de Blu-ray, receptor de satélite, grabadora digital, etc.) a una pantalla HD o proyector, hasta 120 m de distancia utilizando una red IP y un solo cable Ethernet. Este HDMI con alimentación, con kit amplificador sobre IP proporciona una confiable resolución de video de 1080p y transmisión de audio multicanal en distancias más largas que los cables HDMI por sí solos. Además, los módulos de transmisor y receptor cuentan con puertos adicionales de 3.5 mm para infrarrojos (IR) para permitir el control de la fuente desde donde esté ubicada la pantalla.

Solución flexible para muchas aplicaciones de Audio/Vídeo

Ideal para ferias comerciales, aulas, cine en casa, salas de conferencias, oficinas de negocios y aplicaciones comerciales, el HDMI 1080p de Manhattan con kit amplificador sobre IP es una solución rentable que incrementa y extiende la señal HDMI a donde se necesita. El cableado Ethernet - 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 utiliza con nuestro Kit amplificador, este cable ofrece una imagen clara, nítida y vívida en distancias más largas.

Fabricación de calidad e instalación fácil

HDCP compatible con HDMI, el HDMI 1080p de Manhattan con kit amplificador sobre IP ha sido probado para garantizar el rendimiento y la fiabilidad. Se instala rápidamente sin tener que ejecutar software o instalar hardware adicional.

Features:

- Extiende una señal HDMI desde una fuente HDMI a un monitor o proyector de alta definición (HD) hasta 120 m de con un conmutador de red y un cable Ethernet individual
- Funciona en conjunto con las infraestructuras de red existentes a través de TCP/IP

- Admite tres configuraciones de conexión: conexión directa desde la unidad del transmisor (Tx) al receptor (Rx); unidad de Tx a la red conmuta a unidad de Rx; unidad Tx a la red conmuta a muchas unidades Rx
- Puede conectar hasta 250 pantallas a la red con unidades Rx adicionales
- Compatible con resolución de 1080p sin comprimir hasta 120 m y rendimiento de datos de 10.2 Gbps
- Compatible con amplificador de video de ancho de banda de hasta 165 MHz y 1.65 Gbps por canal (4.95 Gbps en total) para pantallas de 1080p
- Compatible con formato de audio sin compresión LPCM de 8 canales y sonido envolvente 5.1
- Ofrece cables IR Tx y Rx que permiten un adecuado control remoto de la fuente de señal HD
- 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 (conectar y usar)
- Plug and Play (conectar y usar) - no requiere instalación o configuración
- Una solución de audio/video flexible para salas de conferencia (cuando se comparten ideas y datos), señalización digital (extendiendo las distancias entre las pantallas) y otras aplicaciones
- Compatible con los sistemas de juego PlayStation y Xbox, reproductores de Blu-ray, decodificadores, receptores de satélite y más
- Contactos chapados en oro
- Contactos en chapa de oro para conexiones libres de corrosión
- Tres años de garantía

Especificaciones:

Estándares y certificaciones

- HDCP 1.2 (Protección de contenido digital de alto ancho de banda)
- TCP/IP
- DVI 1.0
- CTS 1.2
- CE (Conformidad Europea)
- FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)
- RoHS2

General

- Rango de fuente a conmutador: hasta 100 m
 - Rango de conmutador a pantalla: hasta 100 m
- Distancia combinada fuente-a-conmutador-a-pantalla 120 m
- Cable Cat6 (categoría 6): 1080p a 120 m
 - Cable Cat6 (categoría 6): 720p a 160 m
 - Cable Cat6 (categoría 6): 480 p a 200 m
 - Cable Cat5e: 1080p a 100 m
 - Cable Cat5e: 720p a 140 m
 - Cable Cat5e: 480p a 180 m

- Alimentación: 5 VDC / 2 A (cable: 1.4 m)
- Indicador LED

Conexiones

- Un conector hembra HDMI, 19 pines (transmisor/receptor)
- Un conector hembra RJ45 (transmisor/receptor)
- Un conector hembra de alimentación de 5 VDC, diámetro exterior 5.5 mm / diámetro interior 2.1 mm (transmisor/receptor)
- Dos conectores hembra IR (infrarrojos) de 3.5 mm (transmisor/receptor)

Señal de entrada/salida

- Señal de video de entrada: 0.5 - 1.0 V p-p
- Señal de entrada DDC: 5 V p-p (TTL)
- Rango máximo de enlace único: resolución de 1.65 Gbps y 1080p
- Salida de video: HDCP 1.2, DVI 1.0
- Frecuencia: 1.65 Gbps / 165 MHz

Resoluciones de video

- TV de definición estándar, TV de alta definición
- SDTV/ HDTV/UHDTV: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p

Características físicas

- Dimensiones: 100 x 59 x 25 mm
- Peso: 0.66 kg
- Carcasa: metal

Entorno de funcionamiento

- Temperatura de funcionamiento: 0 - 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20 - 60°C
- Humedad (sin condensación): 20 - 96%

Contenidos del envase

- HDMI 1080p sobre kit prolongador IP (módulos de receptor y transmisor)
- Adaptador de corriente (dos unidades)
- Receptor y Blaster IR (infrarrojo) (una unidad)
- Herramientas de montaje en la pared (dos unidades cada uno)
- Guía rápida de instrucciones

