

Amplificador de Señal HDMI - Extensor Alargador HDMI 4K a 60Hz - Hasta 9 Metros con Cable Convencional

ID del Producto: HDBOOST4K



Este amplificador de señal HDMI® 4K le permite aumentar la intensidad de la señal de su fuente de vídeo HDMI para que pueda recorrer mayores distancias utilizando cables HDMI estándar. Puede conseguir resoluciones de hasta 4K a 60 Hz a distancias de hasta 10m, y dependiendo de la resolución que desee, el amplificador admite distancias de hasta 35 m con una resolución de 1080p a 60 Hz.

Para instalar el amplificador, colóquelo entre dos cables HDMI. Consulte la siguiente tabla para conocer las resoluciones y longitudes de cable compatibles.

Cuando extienda la señal HDMI a través de distancias utilizando un cableado de vídeo estándar, las resoluciones más altas de sus dispositivos HDMI 2.0 pueden dejar de estar disponibles después de unos pocos metros. El uso de este amplificador de señal HDMI garantiza que las resoluciones HDMI 2.0 de hasta UHD 4K a 60 Hz estén disponibles incluso a distancias de hasta 10 metros.

Puede conseguir distancias aún mayores con resoluciones más bajas: hasta 4K a 30Hz, a un máximo de 25m, y 1080p a 60Hz a un máximo de 35m.

Con su diseño de formato pequeño y sin adaptador de corriente externo, el amplificador HDMI es fácil de ocultar, para una instalación discreta. Al ampliar su señal de vídeo utilizando cables HDMI estándar, el amplificador 4K es una alternativa económica a los sistemas de ampliación más caros que requieren la instalación de una infraestructura de cableado CAT5 o CAT6.

La compatibilidad con una variedad de distancias de extensión hace que el amplificador sea perfecto para el despliegue de varios dispositivos en grandes instituciones, como salas de juntas en oficinas corporativas, aulas en escuelas o salas de espera en hospitales, ya que estas aplicaciones pueden requerir distancias variadas en diferentes espacios.

Nota: Para alcanzar resoluciones de hasta 4K60, su fuente de vídeo, pantalla y cableado deben ser compatibles con HDMI 2.0.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Ahorre tiempo y gastos de instalación de cableado de redes para extender una señal de vídeo, gracias a este amplificador que utiliza cables HDMI estándar
- Amplifique la señal de vídeo HDMI en pantallas utilizadas en aulas de clase, oficinas o salas de juntas

Características

- Obtenga una asombrosa calidad de imágenes, gracias a la compatibilidad con soporte para 4K (60Hz) a una distancia de hasta 10m de su fuente
- Retrocompatible con resoluciones 1080p a una distancia de hasta 35m de su fuente
- Instalación discreta, que no requiere adaptador externo de alimentación
- Funciona a distancias de hasta 35m
- Funciona con dos cables HDMI convencionales
- Compatible con HDCP 2.2
- Compatible con audio de sonido envolvente 7.1

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Entrada A/V	HDMI
Salida A/V	HDMI
Cableado	HDMI
Soporte de Audio	Sí
Montaje en Rack	No

Sistema En Cascada	No
Rendimiento	
Longitud Máxima del Cable	114.8 ft [35 m]
Distancia Máxima	35m [115ft]
Resolución Digital Máxima	At 10 m Up to 4K at 60Hz
	At 25 m Up to 4K at 30Hz
	At 35 m Up to 1080p
Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
Pantalla Plana Soportada	Sí
Conector(es)	
Conector A	1 - HDMI (19 pines)
Conector B	1 - HDMI (19 pines)
Indicadores	
Indicadores LED	1 - LED de alimentación
Requisitos de Energía	
Adaptador de Corriente Incluido	Alimentado por USB
Tensión de Entrada	5V DC
Tensión de Salida	5 DC
Requisitos	

Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Temperatura de Almacenamiento	-5°C to 40°C (23°F to 104°F)
Humedad	20°C a 80°C (68°F a 176°F)

Características Físicas

Color	Negro
Longitud del Producto	2.2 in [56 mm]
Ancho del Producto	1.8 in [4.6 cm]
Altura del Producto	0.6 in [1.5 cm]
Peso del Producto	5.3 oz [150 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.3 in [15.9 cm]
Ancho de la Caja	4.0 in [10.2 cm]
Altura de la Caja	1.9 in [4.8 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.9 oz [168.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Amplificador de señal HDMI
	1 - Cable de 1,5m USB de alimentación

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.