

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

Product ID: HDBOOST4K



Este amplificador de señal 4K HDMI® le permite aumentar la potencia de la señal de su fuente de vídeo HDMI, a fin de poder transmitirla a mayores distancias, mediante el uso de cables HDMI convencionales. Puede obtener resoluciones de hasta 4K a 60Hz a distancias de hasta 10 metros y, según su resolución preferida, el amplificador alcanza longitudes variables de hasta 35m de distancia a resolución de 1080p a 60Hz.

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

Longitud del cable desde la fuente	Longitud del cable hasta la pantalla	Longitud total del cable	Resolución máxima
15m	20m	35m	1080p (60Hz) - 1920x1080
10m	15m	25m	4K (30Hz) - 3840x2160
5m	5m	10m	4K (60Hz) - 3840x2160

## Mantiene las señales de vídeo 4K Ultra HD a 60Hz

Cuando extiende la señal HDMI a distancias largas mediante el uso de cables de vídeo estándar, las resoluciones más altas de vídeo de los dispositivos HDMI 2.0 pueden no estar disponibles a partir de cierta distancia. El uso de este amplificador de señal HDMI garantiza que las resoluciones HDMI 2.0 de hasta 4K Ultra HD a 60Hz estén disponibles incluso a distancias de hasta 10m.

Es posible alcanzar distancias mayores a resoluciones más bajas: hasta 4K a 30Hz, a una distancia de 25m, y 1080p a 60Hz a una distancia de hasta 35m.

## Instalación sencilla y discreta

Gracias a su diseño de factor de forma pequeño y que no se requiere adaptador de alimentación externo, este amplificador HDMI ofrece una instalación discreta, fuera de la vista. Mediante la extensión de su señal de vídeo con cables HDMI estándar, el amplificador 4K constituye una alternativa económica en comparación con otros sistemas de extensión más costosos, los cuales requieren la instalación de una infraestructura de cableado CAT5 o CAT6.

## Compatible con diversas distancias

El amplificador facilita el ajuste de la potencia de su señal HDMI sobre la base de la distancia de sus cables, mediante los botones de ajuste de ecualización. Esto significa que se puede ajustar la amplificación de su señal HDMI, a fin de garantizar de que su señal sea perfecta.

La capacidad de alcance a diferentes distancias de extensión convierte al amplificador en una solución perfecta para instalaciones de múltiples dispositivos en instituciones grandes, como salas de juntas en oficinas de nivel corporativo, aulas de clases en entornos educativos, o salas de espera en hospitales, ya que para estas aplicaciones pueden requerirse diferentes distancias en distintos espacios.

**Nota:** para alcanzar resoluciones de hasta 4K60, tanto su fuente de vídeo, su pantalla, así como su cable deben ser compatibles con HDMI 2.0.

El modelo HDBOOST4K está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

**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 asombrosa calidad de imágenes, gracias a la compatibilidad con resoluciones 4K (60Hz), incluso cuando su fuente de vídeo se encuentre hasta a 10m de distancia
- Retrocompatible con resoluciones 1080p, incluso cuando su fuente de vídeo se encuentre hasta a 35m de distancia
- Instalación discreta, que no requiere adaptador externo de alimentación
- Funciona a diversas distancias de hasta 35m, gracias a un conmutador integrado de ecualización
- Funciona con dos cables HDMI convencionales
- Compatible con HDCP 2.2
- Compatible con audio de sonido envolvente 7.1

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Montaje en Rack	No
	Soporte de Audio	Sí
<b>Rendimiento</b>	Distancia Máxima	35 m / 115 ft
	Longitud Máxima del Cable	114.8 ft [35 m]
	Pantalla Plana Soportada	Sí
	Resolución Digital Máxima	<b>At 10 m</b> Up to 4K at 60Hz
		<b>At 25 m</b> Up to 4K at 30Hz
	<b>At 35 m</b> Up to 1080p	
	Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
<b>Conector(es)</b>	Conector A	1 - HDMI (19 pines) Hembra Input
	Conector B	1 - HDMI (19 pines) Hembra Output
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	1 - LED de alimentación
<b>Requisitos de Energía</b>	Adaptador de Corriente Incluido	Alimentado por USB
<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	20°C a 80°C (68°F a 176°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-5°C to 40°C (23°F to 104°F)
	Temperatura Operativa	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	0.6 in [15 mm]
	Ancho del Producto	1.8 in [46 mm]
	Longitud del Producto	2 in [50 mm]
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	0.1 lb [0 kg]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Amplificador de señal HDMI
		1 - Cable de alimentación USB

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