

Amplificador de Señal DisplayPort - Extensor Alargador DP - 4K 60Hz

ID del Producto: DPBOOST



Este amplificador de señal DisplayPort le permite aumentar la potencia de su fuente de vídeo DisplayPort, mediante el uso de cables estándar DisplayPort. Puede obtener resoluciones de hasta 4K a 60Hz y según su resolución preferida, el amplificador alcanza longitudes variables de hasta 65 pies (20 metros) de distancia a resolución 1080p de 60 Hz. Para instalaciones alineadas, puede colocar el amplificador entre dos cables DisplayPort, a una distancia de hasta 50 pies (15,24 m) de la entrada de vídeo y hasta 15 pies (4,57 m) de la salida de vídeo.

Cuando extiende la señal DisplayPort a distancias largas mediante el uso de cables de vídeo estándar, las resoluciones más altas de vídeo pueden no estar disponibles. El uso del amplificador de señal DisplayPort garantiza que se obtienen resoluciones UHD de hasta 4K a 60 Hz, a un distancia de hasta 22 pies (7 m). Puede alcanzar distancias mayores con resoluciones inferiores: hasta 4K a 30 Hz, hasta 42 pies (13 m) y 1080p a 60 Hz hasta 65 pies (20 m).

Dado su tamaño de factor de forma pequeña, el amplificador DisplayPort se puede mantener fuera de la vista fácilmente para una instalación discreta. Mediante la extensión de la señal de vídeo con cables DisplayPort estándar, el amplificador DisplayPort 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.

El amplificador facilita el ajuste de la potencia de la señal DisplayPort sobre la base de la distancia de los cables, mediante los botones de ajuste de ecualización. Esto significa que se puede ajustar la amplificación de la señal DisplayPort, a fin de garantizar de que la señal DisplayPort sea perfecta, incluso a distancias de hasta 65 pies (20 m). La capacidad de alcance a diferentes distancias 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 bien, salas de espera en hospitales, ya que para estas aplicaciones pueden requerirse diferentes distancias en distintos espacios.

El amplificador DPBOOST 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 DisplayPort estándar
- Amplíe la fortaleza de su señal de vídeo DisplayPort en pantallas utilizadas en aulas de clase, oficinas o salas de juntas

Características

- Instalación discreta gracias al factor de forma pequeño
- Funciona a distancias de hasta 20m, gracias a un conmutador integrado de ecualización
- Obtenga asombrosa calidad de imágenes, gracias a la compatibilidad con resoluciones 4K (30 Hz), incluso cuando la fuente de vídeo se encuentre hasta 13m de distancia
- Retrocompatible con resoluciones 1080p, incluso cuando la fuente de vídeo se encuentre hasta 20m de distancia
- Compatible con audio de sonido envolvente 7.1

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Entrada A/V	DisplayPort
Salida A/V	DisplayPort
Cableado	DisplayPort
Soporte de Audio	Sí
Montaje en Rack	Sí

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	65.6 ft [20 m]
Distancia Máxima	20 m / 66 ft
Resolución Digital Máxima	At 7 m Up to 4K at 60Hz
	At 13 m Up to 4K at 30Hz
	At 15m Up to 2560x1600 at 60Hz
	At 20 m Up to 1080p
Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
Pantalla Plana Soportada	Sí
MTBF	87.600 horas

Conector(es)

Conector A	1 - DisplayPort (20 pines)
Conector B	1 - DisplayPort (20 pines)

Indicadores

Indicadores LED	1 - Indicador LED de estado
-----------------	-----------------------------

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	0.3A

Tensión de Salida	5 DC
Alimentación de Salida	1 A
Polaridad Central	Positivo
Consumo de Energía	5

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Humedad	HR de 0% ~ 80%

Características Físicas

Color	Negro
Longitud del Producto	3.1 in [80 mm]
Ancho del Producto	2.0 in [50 mm]
Altura del Producto	0.8 in [2.1 cm]
Peso del Producto	5.4 oz [152 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.6 in [16.8 cm]
Ancho de la Caja	5.6 in [14.2 cm]
Altura de la Caja	2.8 in [70 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	0.9 lb [0.4 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Amplificador de señal DisplayPort
---------------------	---------------------------------------

1 - Adaptador de Alimentación

1 - Cable de alimentación USB

4 - Patas de Goma

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