

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

Product ID: 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.

Mantiene las señales de vídeo 4K Ultra HD.

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).

Instalación sencilla y discreta

Dado su tamaño de factor de forma pequeña, el amplificador DisplayPort se puede mantener fuera de la vista fácilmente para una instalación discreta. Incluye hardware de montaje para facilitar la instalación. 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.

Compatible con diversas distancias

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 de montaje incluido

| | | |
|--|---|--|
| Hardware | Warranty | 2 Years |
| | Cableado | DisplayPort |
| | Entrada A/V | DisplayPort |
| | Montaje en Rack | Sí |
| | Salida A/V | DisplayPort |
| | Soporte de Audio | Sí |
| Rendimiento | Distancia Máxima | 20 m / 66 ft |
| | Longitud Máxima del Cable | 20 m [65.6 ft] |
| | Pantalla Plana Soportada | Sí |
| | 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 | | |
| Resoluciones Admitidas | At 20 m Up to 1080p 3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p) | |
| Conector(es) | Conector A | 1 - DisplayPort (20 pines) Hembra Input |
| | Conector B | 1 - DisplayPort (20 pines) Hembra Output |
| Indicadores | Indicadores LED | 1 - Indicador LED de estado |
| Requisitos de Energía | Adaptador de Corriente Incluido | Adaptador de alimentación de CA incluido |
| | Alimentación de Salida | 1 A |
| | Consumo de Energía | 5 |
| | Corriente de Entrada | 0.3A |
| | Polaridad Central | Positivo |
| | Tensión de Entrada | 100 - 240 AC |
| | Tensión de Salida | 5 DC |
| Requisitos Ambientales | Humedad | HR de 0% ~ 80% |
| | Temperatura de Almacenamiento | -10°C to 60°C (14°F to 140°F) |
| | Temperatura Operativa | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Características Físicas | Altura del Producto | 2.1 cm [0.8 in] |
| | Ancho del Producto | 50 mm [2 in] |
| | Longitud del Producto | 80 mm [3.1 in] |
| | Peso del Producto | 152 g [5.4 oz] |
| Información de la Caja | Altura de la Caja | 70 mm [2.8 in] |
| | Ancho de la Caja | 14.2 cm [5.6 in] |
| | Longitud de la Caja | 16.8 cm [6.6 in] |
| | Peso (de la Caja) del Envío | 0.4 kg [0.9 lb] |
| 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.