

VB800

Amplificador HDMI True 4K (4K a 10 m)



El VB800 es un optimizador HDMI con 4K real que ofrece una solución para transmisiones a larga distancia. El optimizador HDMI extiende fácilmente señales con resolución 4K real y puede colocarse en cascada hasta en 10 niveles, con lo que garantiza la máxima calidad de imagen y color. El VB800 cumple el estándar HDMI, y es compatible con todo tipo de dispositivos HDMI. El optimizador se puede montar en bastidor, por lo que ofrece una flexibilidad excelente a la hora de gestionar entornos tanto domésticos como profesionales.



Características

- Calidad de vídeo superior: permite obtener resoluciones de vídeo True 4k de 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) y 1080p estándar (1920 x 1080 a 60 Hz)
 - HDMI (3D, Color profundo, 4K)
 - Velocidad de datos máx. - 18 Gbps (6 Gbps por carril)
 - Compatible con HDMI y HDCP 2.2
 - Soporta resoluciones True 4K cuando se conecta en cascada hasta 10 niveles
 - Distancia de transmisión de hasta 10 m con resolución True 4K (máx. 5 m en el lado de recepción y 5 m en el lado de emisión)
 - Distancia de transmisión de hasta 20 m a 1080p (máx. 10 m en el lado de recepción y 10 m en el lado de emisión)
 - Con el dispositivo fuente se puede alimentar una unidad
 - Compatible con HDR10⁺
 - Plug-and-play — sin necesidad de instalación de software
 - Puede montarse en bastidor
- *Se puede obtener transmisiones a mayor distancia con velocidades de datos más bajas y/o un cable de mayor calidad.

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Distancia máxima	5 M en 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Interfaces	1 x Puerto HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x Puerto HDMI Tipo A hembra (Negro)
Distancia máxima	5 M en 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Vídeo	
Ancho de banda máx.	600 MHz
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 10 M en 4K a 60 Hz (4:4:4); Hasta 20 M en 1080p a 60 Hz
Tasa de datos máxima	18 Gbps (6 Gbps por carril)
Normativa	HDMI, compatible con HDCP 2.2
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC
Consumo de energía	DC5V:0.99W:5BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.09 kg (0.21 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	4.90 x 5.60 x 1.70 cm (1.93 x 2.2 x 0.67 in.)
Lote de caja de cartón	10 unidades
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama

