

### **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.

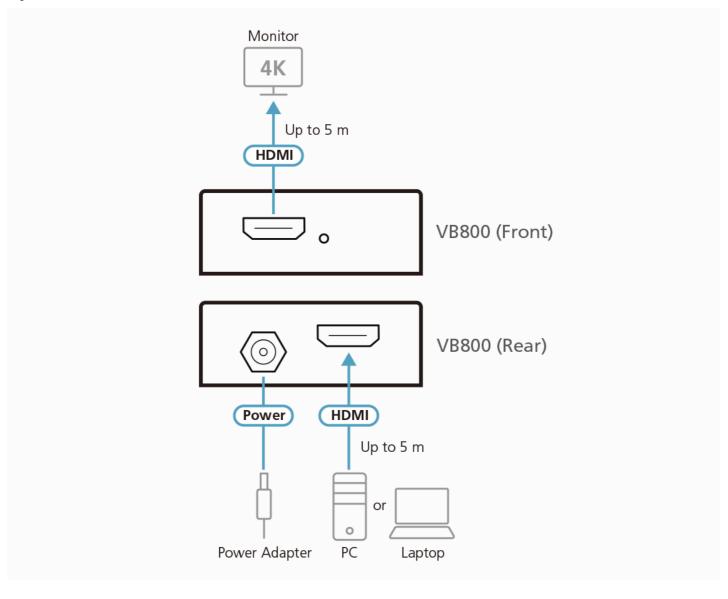


### Especificaciones

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/h
	Nota:  ■ La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa.  ■ La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
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



# ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.