

VE901

Extensor DisplayPort HDBaseT-Lite (4K a 40 m; 1080p a 70 m) (HDBaseT Clase B)



El extensor DisplayPort HDBaseT-Lite VE901 es capaz de extender single display DisplayPort hasta 70 m con un cable Cat 6/6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Esta combinación de la tecnología de ATEN y HDBaseT™ permite compartir contenido multimedia 4K hasta a 40 m de distancia, lo que supone una solución sencilla, adaptable y rentable para cualquier instalación de A/V profesional.

El extensor DisplayPort HDBaseT-Lite VE901 es la solución perfecta para instalaciones de A/V profesionales que requieren protección ante interferencias de la señal de vídeo, como instalaciones médicas y militares. Gracias a su diseño ligero y fácil de montar, y a un mecanismo de bloqueo del conector de CC antideslizante, el VE901 se puede instalar en multitud de lugares con tranquilidad garantizada, por su fiabilidad.



Características

- Conectividad HDBaseT – prolonga una conexión DisplayPort hasta a 70 metros con un solo cable Cat 6a o un cable ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- DisplayPort v1.1*; compatible con HDCP 1.4
- Excelente calidad de vídeo – 4K a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (cable Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6) y 1920 x 1080 a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (cable Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6)
- Anti atasco HDBaseT – resiste a las interferencias de señal durante la transmisión de vídeo con tecnología HDBaseT
- Con salida eléctrica de 3,3 V / 500 mA para alimentar dispositivos auxiliares
- Plug-and-Play
- Puede montarse en bastidor

*Nota:

DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.

Especificaciones

Function	VE901R	VE901T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/D	1 x DisplayPort hembra (Negro)
Impedancia	N/D	100 Ω
Distancia máxima	N/D	1,5 m
Salida de vídeo		
Interfaces	1 x DisplayPort hembra (Negro)	N/D
Impedancia	100 Ω	N/D
Vídeo		
Tasa de datos máxima	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	297 MHz	297 MHz
Normativa	DisplayPort (Color profundo, 4K) Compatible con HDCP	DisplayPort (Color profundo, 4K) Compatible con HDCP
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4K a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a); 1080p a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a) *Compatible con 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)	Hasta 4K a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a); 1080p a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a) *Compatible con 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Audio		
Entrada	N/D	1 x DisplayPort hembra (Negro)
Salida	1 x DisplayPort hembra (Negro)	N/D
Conectores		
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro) con bloqueo	1 x Conector de CC (Negro) con bloqueo
Consumo de energía	DC5V:5.72W:27BTU 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.	DC5V:2.84W:13BTU 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	0-40°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas		
Carcasa	Metal	Metal
Peso	0.27 kg (0.59 lb)	0.24 kg (0.53 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)
Dimensiones (La x An x Al) con soporte	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)
Dimensiones (La x An x Al) sin soporte	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)
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.