

VE1830

Extensor HDMI HDBaseT-Lite True 4K (True 4K a 35 m) (HDBaseT Clase B)



El extensor HDMI HDBaseT-Lite HDMI 4K real VE1830 ofrece una magnífica flexibilidad en la instalación de A/V profesional con un transmisor VE1830T y un receptor VE1830R de alta calidad. Equipado con tecnología HDBaseT™, el VE1830 transmite señales HDMI 4K real a una distancia de hasta 35 m utilizando un único cable de Cat 5e/6. Este extensor HDBaseT-Lite admite HDCP 2.2 y cumple con las especificaciones de HDMI 2.0a (3D, Color profundo, 4k) para garantizar un vídeo y una imagen de alta calidad sin pérdida. Además, incluye PoC (Alimentación mediante cable), que permite alimentar la unidad del receptor desde el lado del transmisor con suministro de alimentación. El VE1830 ofrece una solución asequible y fácil de usar para instalaciones de A/V profesionales que requieran de una calidad de vídeo HDMI superior, como clases digitales, salas de videoconferencia y salas de cine en casa.



Características

- HDMI 2.0a (3D, Color profundo, 4K real); compatible con HDCP 2.2
- Excelente calidad de vídeo
 - Alarga señales HDMI 4K real (3840 x 2160 a 60 Hz 4:4:4) a una distancia de hasta 35 m
 - Alarga señales Full HD 1080p a una distancia de hasta 70 m
- Admite HDR10+
- Incluye PoC (Alimentación mediante cable): suministra alimentación desde la unidad VE1830T a la unidad VE1830R
- Incorpora un puerto de serie RS-232 para conectar periféricos, como pantallas táctiles y escáneres de códigos de barras
- Plug-and-play
- Tamaño compacto para ahorrar espacio
- Puede montarse en bastidor con el kit de montaje en bastidor incluido en la caja

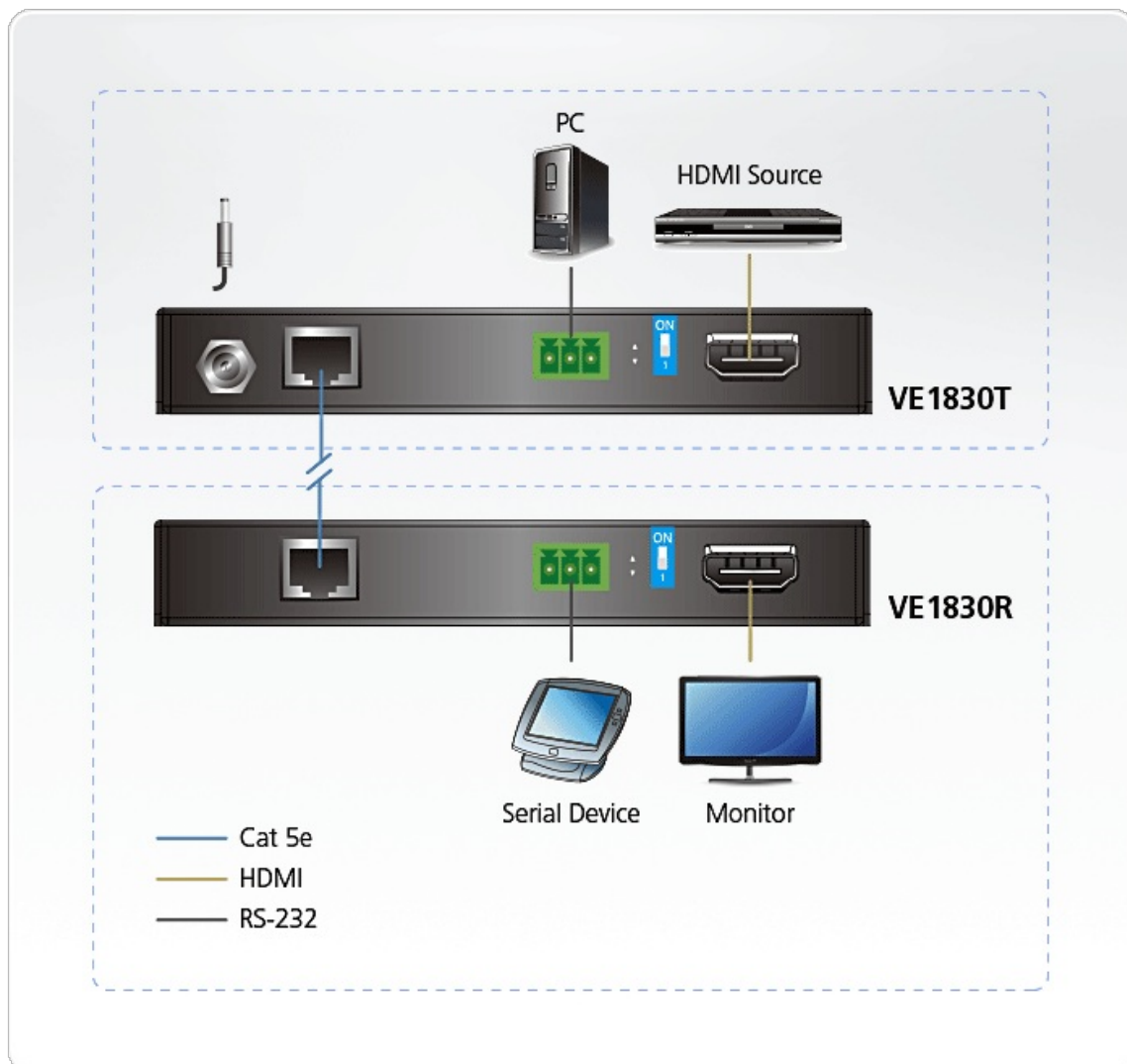
Especificaciones

Function	VE1830R	VE1830T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/D	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	N/D	100 Ω

Distancia máxima	N/D	5 m (2L-7D05H-1)
Salida de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)	N/D
Impedancia	100 Ω	N/D
Distancia máxima	5 m (2L-7D05H-1)	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	340 MHz	340 MHz
Normativa	HDMI 2.0 (3D, color profundo, 4K); 4K HDR Compatible con HDCP 2.2 Control de electrónica de consumo (CEC)	HDMI 2.0 (3D, color profundo, 4K); 4K HDR Compatible con HDCP 2.2 Control de electrónica de consumo (CEC)
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4K real: 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat 5e/6); Hasta 1080p a 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	Hasta 4K real: 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat 5e/6); Hasta 1080p a 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Resoluciones admitidas	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) a 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat5e/6); 1080P a 60 m (Cat 5e/6)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) a 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat5e/6); 1080P a 60 m (Cat 5e/6)
Audio		
Entrada	N/D	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)	N/D
Conectores		
Unidad a unidad	1 x RJ-45 hembra	1 x RJ-45 hembra
Alimentación	1 x RJ-45 hembra (Alimentación mediante cable, suministro de alimentación de VE1830T)	1 x Conector de CC (Negro) con bloqueo
Control		
Canal RS-232	Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos	Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos
Consumo de energía	BTU	DC12V:24W:113BTU
Switches		
Actualización de firmware	1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO	1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO
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	0.12 kg (0.28 lb)	0.15 kg (0.35 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 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.