

VE7835A

100M True 4K HDMI Cable óptico activo (True 4K@100m)



Los cables ópticos VE7835A de ATEN utilizan tecnología AOC que permite la conversión entre señales de entrada y señales de salida para conseguir transmisiones de datos óptimas de gran ancho de banda. Los cables ópticos resistentes a EMI están disponibles en 100 m y son totalmente compatibles con resoluciones True 4K. Son totalmente compatibles con las normas HDCP 2.2 y cumplen las especificaciones HDMI, incluidas 3D, color profundo y velocidades de datos de hasta 18 Gbps. Estos Cables ópticos, compatibles con Dolby True HD y DTS-HD Master Audio, garantizan transmisiones de señales de audio sin pérdidas. Esta serie de cables incluye un canal Ethernet HDMI (HEC) para combinar flujos de audio, vídeo y datos en un cable, lo que permite compartir conexiones a Internet y aplicaciones basadas en IP a través de HDMI. Además, es compatible con el canal de retorno de audio (ARC), lo que permite que la señal de audio viaje hacia y desde el televisor y el sistema de audio, reduciendo así el número de cables entre el televisor y el sistema de cine en casa externo o la barra de sonido.

Los Cables ópticos VE7835A, diseñados para satisfacer la última tendencia de diseño fácil de integrar, cuentan con conectores de género enchufable y chapados en oro. Por lo tanto, los cables son soluciones ideales para ampliar el alcance de la señalización digital en una amplia gama de entornos, como estaciones de tráfico, centros comerciales e instalaciones hospitalarias.



Características

- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) ; compatible con HDCP 2.2
- Extiende señales True 4K 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) hasta 100 m
- Admite HDR
- Compatible con el canal Ethernet HDMI (HEC) – combina flujos de audio, vídeo y datos en un cable para simplificar la configuración
- Admite canal de retorno de audio (ARC) – conecta el televisor y el sistema de audio, eliminando la necesidad de un cable adicional
- Reducción de EMI y RFI para una menor interferencia de ruido
- Admite varios canales de audio: Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio
- Gran resistencia a la tracción del cable (máx. 10 kg) y a la compresión (máx. 50 kg)
- Dispone de una fuente de alimentación adicional mediante cable Micro USB para una mejor compatibilidad
- Conectores chapados en oro para transmisiones fiables
- Conforme a las normas internacionales ignífugas : UL CMP-OF (Plenum)
- Género enchufable para facilitar la instalación
- Plug and Play

Especificaciones

Longitud del cable	100 m / 328 pies
Tipo de cable	Tipo de Cables: Cable híbrido con fibra óptica e hilo de cobre Estándares HDMI: Cable HDMI de alta velocidad
Entrada de vídeo	

Interfaces	1 x conector HDMI macho de 19 patillas de tipo A (dorado) 1 x HDMI Tipo-D Macho
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x conector HDMI macho de 19 patillas de tipo A (dorado) 1 x HDMI Tipo-D Macho
Vídeo	
Tasa de datos máxima	18 Gbps (6 Gbps por canal)
Reloj de píxeles máximo	600 MHz (máx.)
Normativa	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) HDCP 2.2 Submuestreo de color 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Profundidad de color: 30 / 36 / 48 bits
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 100 M
Comunicación	
Señales	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Audio	
Entrada	PCM de 8 canales, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Salida	PCM de 8 canales, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Conductor	
Construcción	7 x cable de cobre estañado 4 x fibra óptica OM3 (50/125µm)
Enfundado	
Material	UL Plenum (CMP-OF)
Certificaciones	
Certificaciones	Seguridad y emisiones: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Consumo de energía	DC5V:0.25W:1BTU/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.
Alimentación (opcional)	Fuente de alimentación opcional: Cable micro USB a USB (100 cm) 5 V, 250 mW (máx.)
Notificación	Radio de curvatura: 20 mm (mín.) Fuerza de tracción del conector: Máx. 10kg (100N) Resistencia a la carga de compresión: Máx. 50kg (500N) Blindaje y relleno: Blindaje AL Mylar / Relleno Kevlar
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Humedad	0 - 85% HR, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Caja del conector: Aleación de zinc
Peso	2.70 kg (5.95 lb)
Dimensiones exteriores del cable	Diámetro exterior del cable: 4,5 mm (± 0,2 mm)
Lote de caja de cartón	5 piezas

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.