

### **VE7835**

Cable óptico activo HDMI True 4K de 100 m con conector desmontable (True 4K a 100 m)



El cable óptico VE7835 de ATEN utiliza la tecnología AOC, que permite la conversión entre señales de entrada y señales ópticas para transmisiones de datos con un ancho de banda óptimamente alto. Este cable óptico resistente a interferencias electromagnéticas está disponible con una longitud de 100 m y totalmente compatible con resolución 4K real. Cumple el estándar HDCP 2.2 en su totalidad y las especificaciones de HDMI, incluidas 3D, color profundo y velocidades de datos de hasta 18 Gbps. Es compatible con Dolby True HD y DTS-HD Master Audio, y garantiza transmisiones de la señal de audio sin pérdidas.

Diseñado para cumplir las tendencias más vanguardistas de diseño apto para integradores, el cable óptico VE7835 presenta género de conexión y conectores bañados en oro. Esto lo convierte en la solución ideal para ampliar el alcance de la señalización digital en una amplia variedad de entornos, como estaciones de tráfico, centros comerciales e instalaciones hospitalarias.







#### Características

- HDMI (3D, Color profundo, 4K real); compatible con HDCP 2.2
- Traslada señales 4K real (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4) hasta a 100 m
- Compatible con HDR
- EMI y RFI reducidas para reducir la interferencia del ruido
- Admite audio multicanal Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio
- Cable con sólida resistencia a torsión (máx.10 kg) y resistencia a carga por compresión (máx.50 kg)
- Fuente de alimentación adicional disponible mediante cable Micro USB, para una mayor compatibilidad
- Conectores chapados en oro para transmisiones fiables
- Cumple los estándares de retardante de llamas internacionales: UL CMP-OF (Plenum)
- Género de conexión para facilitar su instalación
- Plug-and-Play

### **Especificaciones**

Certificaciones	
Certificaciones	Seguridad y emisiones: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Notificación	Radio de flexión: 6 mm (mín.) Fuerza de torsión del conector: Máx. 10 kg (100 N) Resistencia a carga de compresión: Máx. 50 kg (500 N) EMI y RFI reducidos

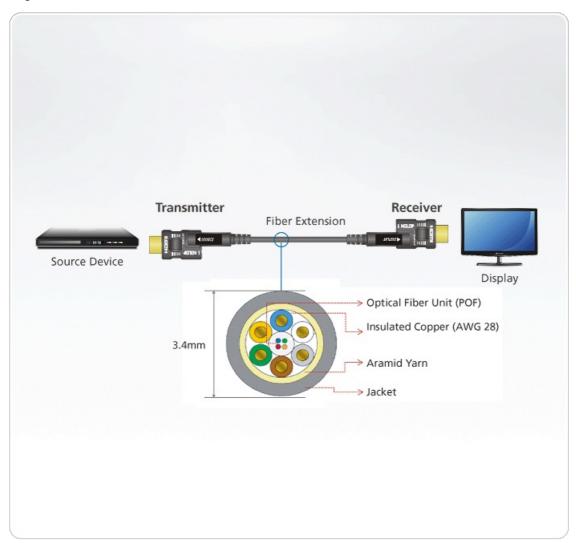


Enfundado		
Material	UL Plenum (CMP-OF)	
Conductor		
Construcción	6 x Hilos de cobre aislados (28 AWG) 4 x Fibra	
Longitud del cable	100 M / 328 ft	
Comunicación		
Señales	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC	
Alimentación (opcional)	Fuente de alimentación opcional: Cable Micro USB a USB (45 cm) 5 V, 0,148 A	
Audio		
Entrada	PCM 8 canales, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio	
Salida	PCM 8 canales, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio	
Tipo de cable	Tipo de cable: Óptico híbrido con núcleo de fibra y cobre Estándares HDMI: Cable HDMI de alta velocidad	
Salida de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI de 19 patillas Tipo A macho (bañado en oro) conectable (Negro) 1 x HDMI Tipo D macho (Negro)	
Entrada de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI de 19 patillas Tipo A macho (bañado en oro) conectable (Negro) 1 x HDMI Tipo D macho (Negro)	
Vídeo		
Tasa de datos máxima	18 Gbps (6 Gbps por canal)	
Reloj de píxeles máximo	600 MHz (máx.)	
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K, HDR) HDCP 2.2 Submuestreo de color: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Profundidad del color: 30 / 36 / 48 bits	
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 100 m	
Consumo de energía	DC5.3V:0.63W:2.15BTU/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°C a 50°C (32°F a 122°F)	
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)	
Humedad	HR del 0 - 85%, sin condensación	



Propiedades físicas	
Carcasa	Carcasa del conector: ABS (Estireno butadieno acrilonitrilo)
Peso	1.64 kg ( 3.61 lb )
Dimensiones exteriores del cable	Diámetro exterior del cable: 3,4 mm (± 0,2 mm)
Calibre del conductor	Hilos de cobre (28 AWG)
Material del conductor	Cobre
Peso de la unidad	1,64 kg / 3,61 lb
Lote de caja de cartón	5 unidades

# 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.