Simply Better Connections

VE7832

Cable óptico activo HDMI True 4K de 15 m con conector desmontable (True 4K a 15 m)



El cable óptico VE7832 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 15 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 VE7832 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 15 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

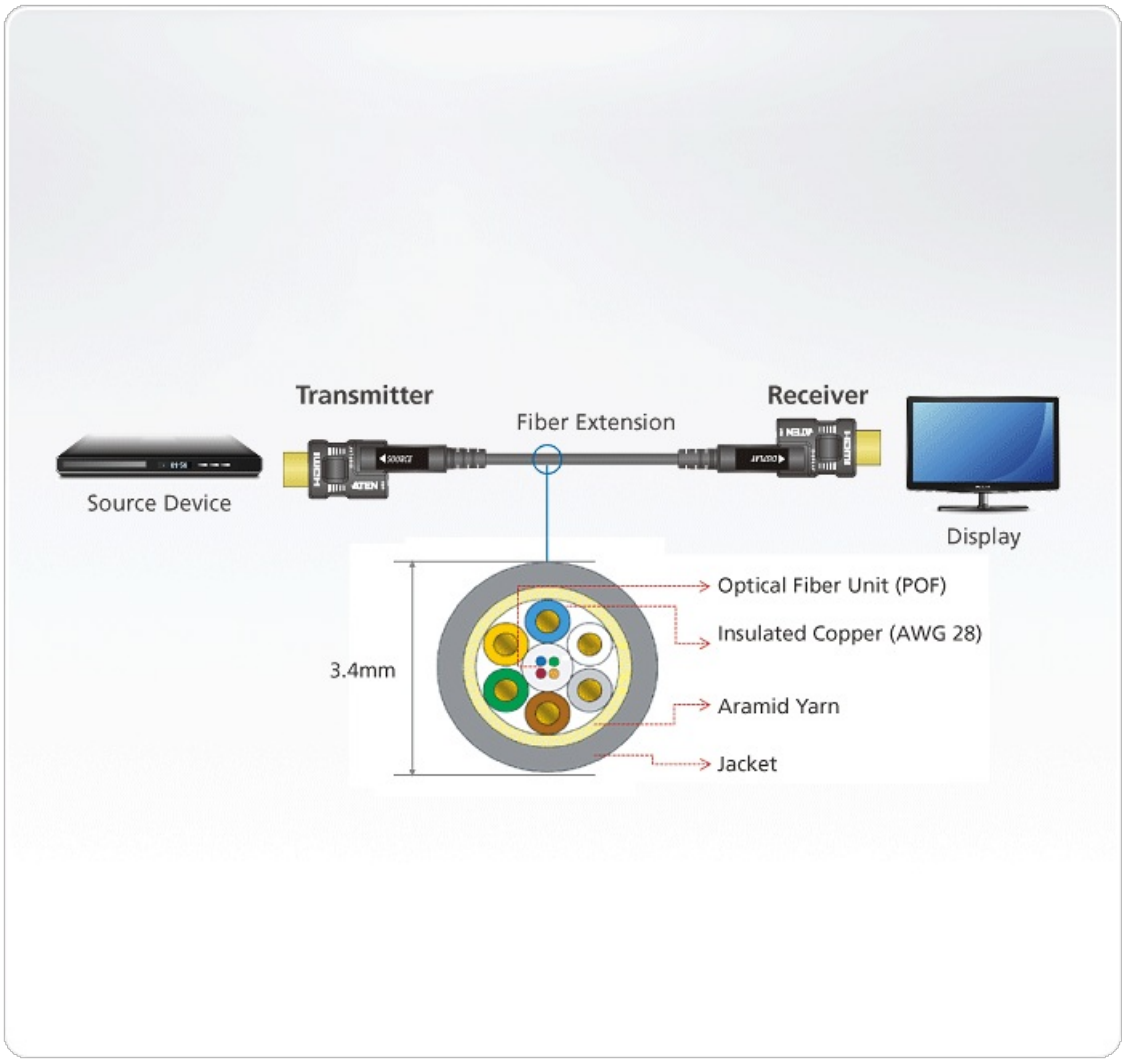
Especificaciones

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	15 M / 49,21 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) / 15 m
Consumo de energía	DC5.3V:0.63W:2.15BTU
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	0.28 kg (0.62 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	0,28 kg / 0,62 lb
Lote de caja de cartón	10 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.