

## 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

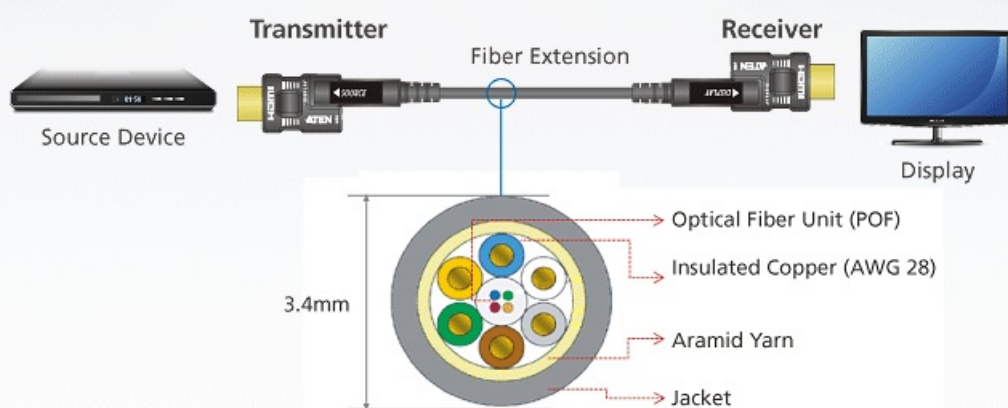
### Especificaciones

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enfundado                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material                       | UL Plenum (CMP-OF)                                                                                                                                                                                                                       |
| Conductor                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Construcción                   | 6 x Hilos de cobre aislados (28 AWG)<br>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)<br>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<br>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)<br>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)<br>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)<br>HDCP 2.2<br>Submuestreo de color: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0<br>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<br><br>Nota:<br>● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa.<br>● 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





Simply Better Connections

***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.