Simply Better Connections

# VE781010

Cable óptico activo HDMI True 4K de 10 M (True 4K a 10 m)



El cable óptico activo HDMI 4K real VE781010 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. Los cables ópticos resistentes a interferencias electromagnéticas están disponibles con una longitud de 10 m y totalmente compatibles 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. Son compatibles con Dolby True HD y DTS-HD Master Audio, y garantizan transmisiones de la señal de audio sin pérdidas. El cable óptico VE781010 es una 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.

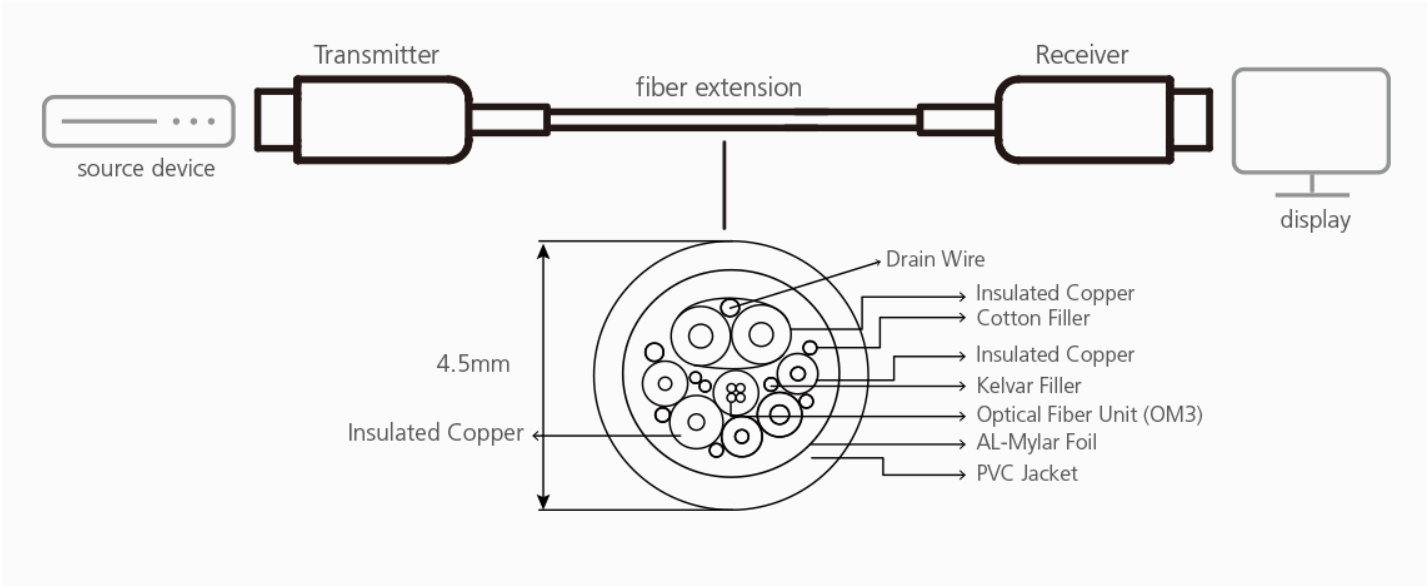
## Características

- Admite resoluciones hasta 4K real (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4)
- HDMI (3D, Color profundo, True 4K, HDR, ARC); compatible con HDCP 2.2
- Lleva la transmisión de señal 4K real hasta a 10 m
- EMI y RFI reducidas para reducir la interferencia del ruido
- Alta velocidad de transferencia de datos de 18 Gbps
- Admite múltiples canales de audio – 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)
- Plug and Play

**Especificaciones**

| | |
|---|---|
| Longitud del cable | 10 M / 32,8 ft |
| Tipo de cable | Tipo híbrido con fibra óptica (OM3) y cable de cobre |
| Entrada de vídeo | |
| Interfaces | 1 x HDMI de 19 patillas Tipo A macho |
| Salida de vídeo | |
| Interfaces | 1 x HDMI de 19 patillas Tipo A macho |
| Vídeo | |
| Tasa de datos máxima | 18 Gbps (6 Gbps por canal) |
| Reloj de píxeles máximo | 600 MHz (máx.) |
| Resoluciones/Distancia máximas | Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 10 M<br>*Submuestreo de color: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0<br>*Profundidad del color: 30 / 36 / 48 bits |
| Normativa | HDMI (3D, Color profundo, 4K, HDR, ARC)<br>HDCP 2.2 |
| Comunicación | |
| Señales | TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC |
| 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 |
| Conductor | |
| Construcción | 7 x hilos de cobre estañado<br>4 x cable de fibra óptica OM3 (50/125 µm) |
| Notificación | Radio de curvatura: 20 mm (mín.)<br>Resistencia a la carga por compresión: máx. 50 kg (500 N)<br>Relleno de cable: Kevlar<br>Marcado de cables: ATEN INTERNATIONAL --- CABLE ÓPTICO ACTIVO HDMI DE ALTA VELOCIDAD 4K A 60 HZ (18 Gbps) -- PVC CE EU RoHS ZONA CE/DISPOSITIVO<br>* No se necesita alimentación externa. |
| Certificaciones | |
| Certificaciones | Seguridad y emisiones: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1<br>EMC Class-A / Class-B |
| Consumo de energía | DC5.0V:0.25W:0.05ABTU |
| Enfundado | |
| Material | PVC (85P)<br>Color: Negro |
| 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 | Funda de conector: aleación de zinc |
| Peso | 0.35 kg ( 0.77 lb ) |
| Dimensiones exteriores del cable | 4,5 mm (± 0,2 mm) |
| 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.