

VE781030

Cable óptico activo HDMI 2.0 True 4K de 30 M (True 4K a 30 m)



El cable óptico activo HDMI 2.0 4K real VE781030 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 30 m y totalmente compatibles con resolución 4K real. Cumple el estándar HDCP 2.2 en su totalidad y las especificaciones de HDMI 2.0, 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 VE781030 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 2.0 (3D, Color profundo, 4K real); compatible con HDCP 2.2
- Lleva la transmisión de señal 4K real hasta a 30 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)

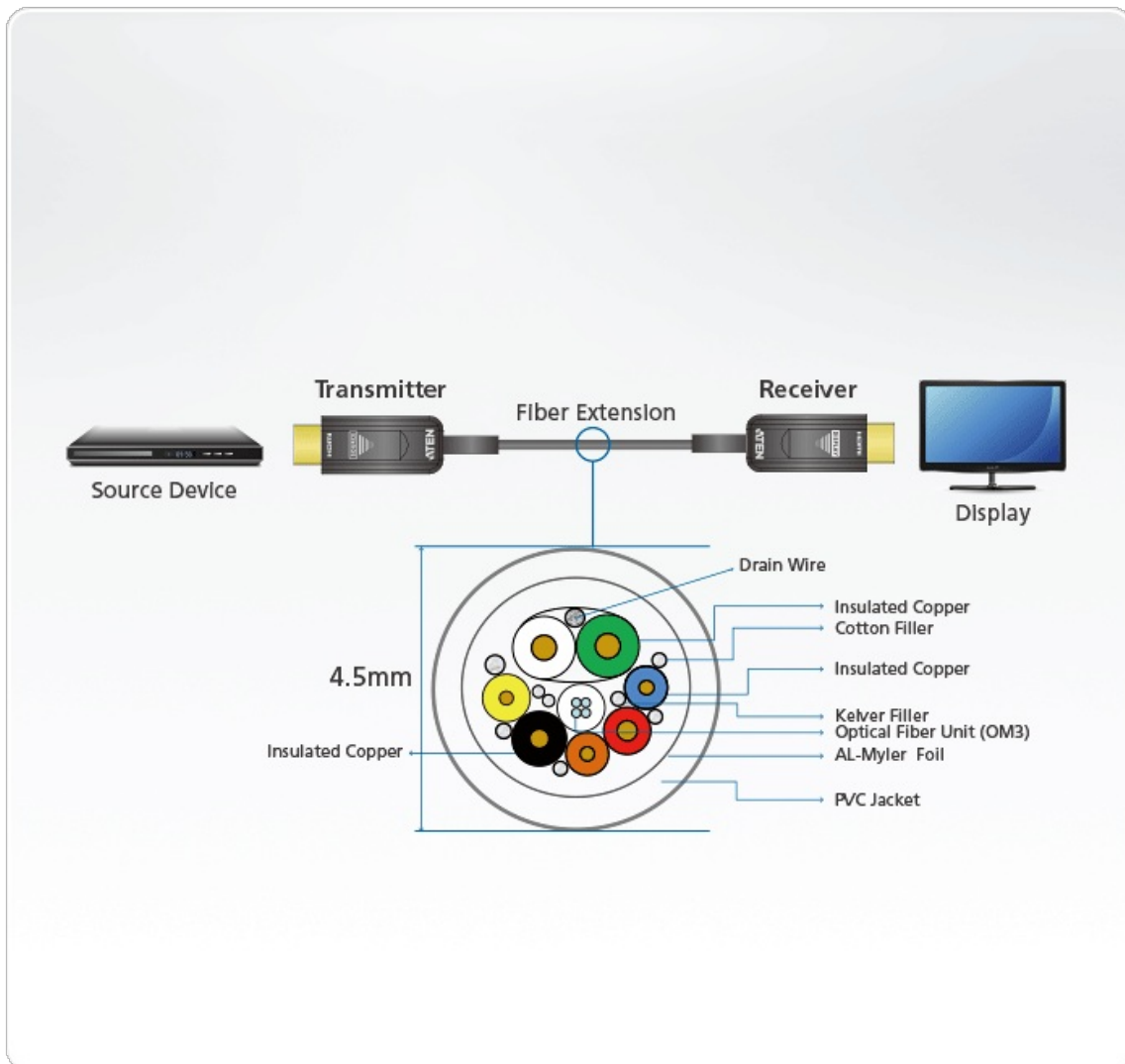
Especificaciones

Certificaciones	
Certificaciones	Seguridad y emisiones: CE / FCC / RoHS2 EMC Class-A / Class-B
Notificación	Radio de flexión: 6 mm (mín.) Resistencia a carga de compresión: Máx. 50 kg (500 N) Rellenador de cable: Kevlar Marcado de cables: ATEN INTERNATIONAL --- CABLE ÓPTICO HÍBRIDO HDMI DE ALTA VELOCIDAD 4K A 60 Hz 18 Gbps -- PVC CE EU RoHS ZONA CE/DISPOSITIVO * No se necesita alimentación externa

Enfundado	
Material	PVC (85P) Color: Negro
Conductor	
Construcción	7 filamentos de cable de cobre estañado (2 de 30 AWG / 3 de 28 AWG / 1 de 26 AWG / 1 de 24 AWG) 4 fibras ópticas OM3 (50/125 um)
Longitud del cable	30 M / 98,4 ft
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
Tipo de cable	Tipo híbrido con fibra óptica (OM3) y cable de cobre
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI de 19 patillas Tipo A macho
Entrada 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.)
Normativa	HDMI 2.0 (3D, Color profundo, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 10 M *Submuestreo de color: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 *Profundidad del color: 30 / 36 / 48 bits
Consumo de energía	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU
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	0.90 kg (1.98 lb)
Dimensiones exteriores del cable	4,5 mm (± 0,2 mm)
Calibre del conductor	7 filamentos de cable de cobre estañado (2 de 30 AWG / 3 de 28 AWG / 1 de 26 AWG / 1 de 24 AWG)
Material del conductor	Cobre estañado
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.