VE7835

Cabo óptico HDMI active de 100 M True 4K (True 4K a 100 m)



O cabo óptico de ATEN VE7835 utiliza a tecnologia AOC que permite a conversão entre sinais de entrada e sinais ópticos para transmissões ideais de dados em banda larga. O cabo óptico com resistência EMI está disponível em 100 m com total compatibilidade com resoluções True 4K. Está totalmente conforme às normas HDCP 2.2 e cumpre as especificações HDMI incluindo 3D, deep color, e taxas de dados até 18 Gbps. Compatível com Dolby True HD e DTS-HD Master Audio, o cabo óptico garante transmissões de sinal áudi sem perdas.

Criado para cumprir as mais recentes tendências de design de integração simples, o cabo óptico VE7835 possui conectores de género encaixável, banhados a ouro. Este cabo é uma solução ideal para prolongar o alcance da sua sinalética digital em vários cenários, como em estações de trânsito, centros comerciais e centros hospitalares.

Caraterísticas

- HDMI (3D, Deep Color, True 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Prolonga sinais True 4K (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4) até 100 m
- Suporte para HDR
- EMI e RFI reduzidos para menor interferência de ruído
- Suporte para multi canal áudio – Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio
- Resistência de cabo robusta (Máx. 10 kg) e resistência a compressão (Máx. 50 kg)
- Fonte de alimentação adicional disponível através de cabo Micro USB para melhor compatibilidade
- Conectores banhados a ouro para transmissões fiáveis
- Conformes às Normas Internacionais de Retardamento de Chamas: UL CMP-OF (Plenum)
- Género encaixável para fácil instalação
- Plug-and-play

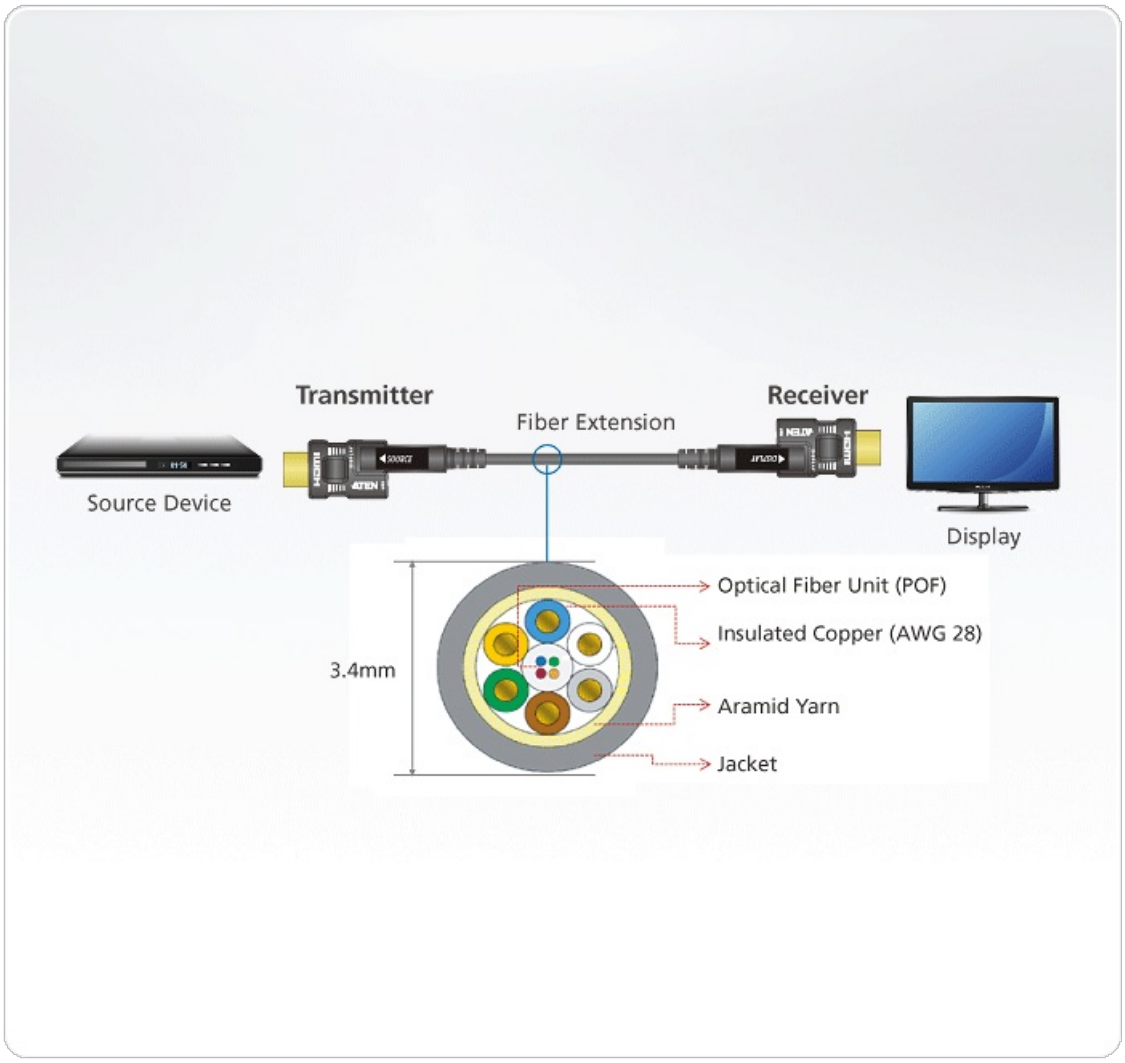
Especificações

Certificações	
Certificações	Segurança e emissão: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Notificação	Raio de Dobragem: 6 mm (Min.) Resistência do conector: Máx. 10 kg (100 N) Resistência a compressão: Máx. 50 kg (500 N) EMI & RFI reduzidos

Revestido	
Material	UL Plenum (CMP-OF)
Condutor	
Construção	6 x Fio de cobre isolado (28 AWG) 4 x Fibra
Comprimento do cabo	100 M / 328 ft
Comunicação	
Sinais	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Alimentação (Opcional)	Fonte de alimentação opcional: Cabo Micro USB a USB (45 cm) 5 V, 0,148 A
Áudio	
Entrada	PCM 8-canais, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Saída	PCM 8-canais, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Tipo de cabo	Tipo de cabo: Cabo óptico híbrido de fibra e cobre Normas HDMI: Cabo HDMI de alta velocidade
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI 19-pinos Tipo A Macho (banhado a ouro) pluggable (Preto) 1 x HDMI Tipo D Macho (Preto)
Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI 19-pinos Tipo A Macho (banhado a ouro) pluggable (Preto) 1 x HDMI Tipo D Macho (Preto)
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	18 Gbps (6 Gbps por canal)
Frequência de pixéis máx.	600 MHz (Máx.)
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR) HDCP 2.2 Sub-amostragem de cor: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Profundidade de cor: 30 / 36 / 48 bit
Resoluções/Distância máx.	Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 100 m
Consumo de energia	DC5.3V:0.63W:2.15BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de armazenamento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Humidade	0 - 85% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Caixa de ligação: ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)

Peso	1.64 kg (3.61 lb)
Dimensão exterior do cabo	Diâmetro exterior do cabo: 3,4 mm (± 0,2 mm)
Categoria do condutor	Fio de cobre (28 AWG)
Material condutor	Cobre
Peso da unidade	1,64 kg / 3,61 lb
Lote de embalagem	5 unid.

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.