

## VE7835

Cabo óptico HDMI 2.0 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 2.0 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 áudio 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 2.0 (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

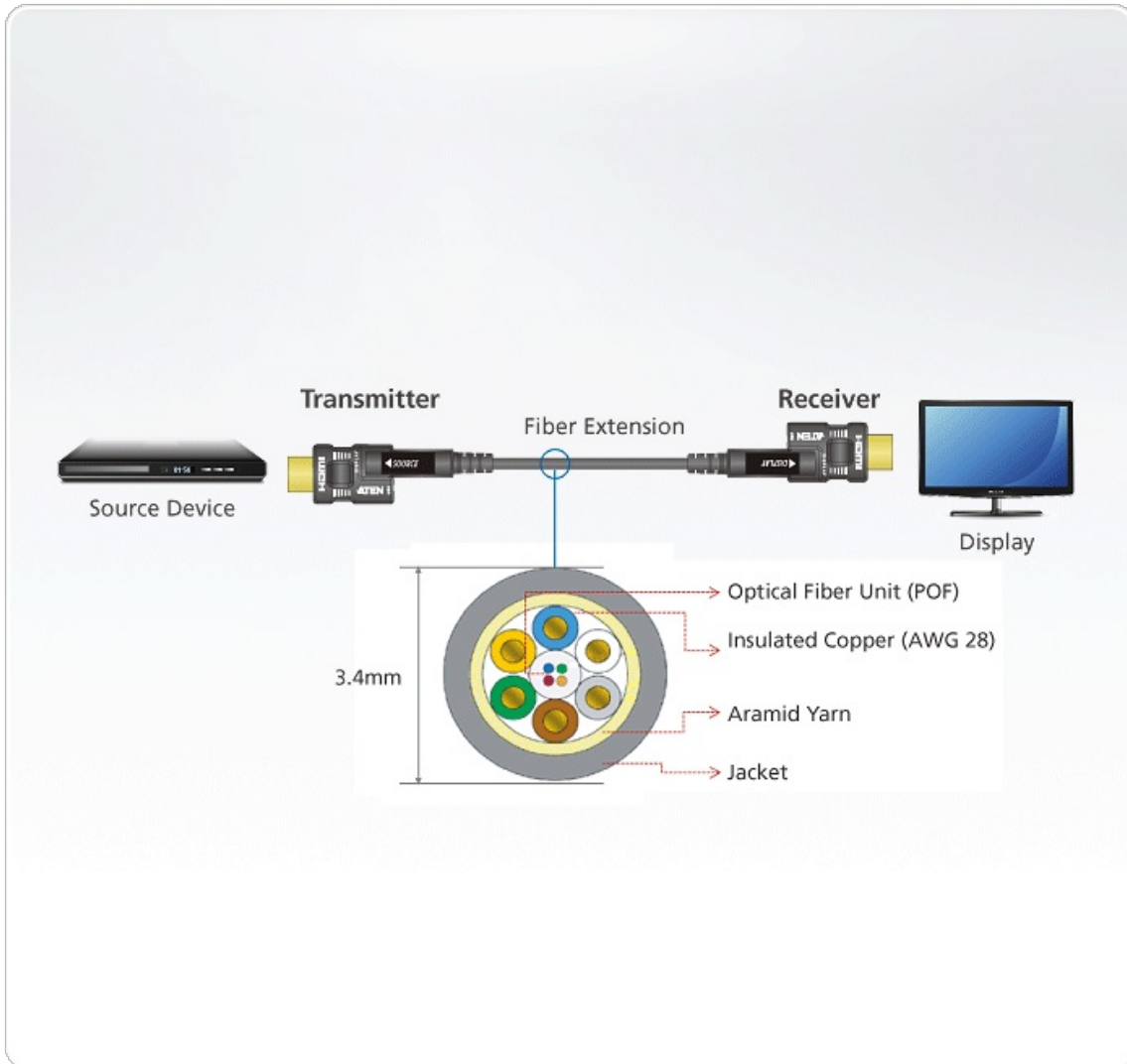
### Especificações

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 (HDMI 2.0)
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 pixels máx.	600 MHz (Máx.)
Conformidade	HDMI 2.0 (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	5,3 V DC, 0,63 W, 2,15 BTU
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.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

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.