Simply Better Connections

VE781020

20 M Cabo óptico activo True 4K HDMI (True 4K a 20 m)

O cabo óptico ativo VE781020 True 4K HDMI da ATEN utiliza a tecnologia AOC que permite a conversão entre sinais de entrada e sinais ópticos para transmissões ideiais de dados em banda larga. Os cabos ópticos com resistência EMI estão disponíveis em 20 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. O cabo óptico VE781020 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.

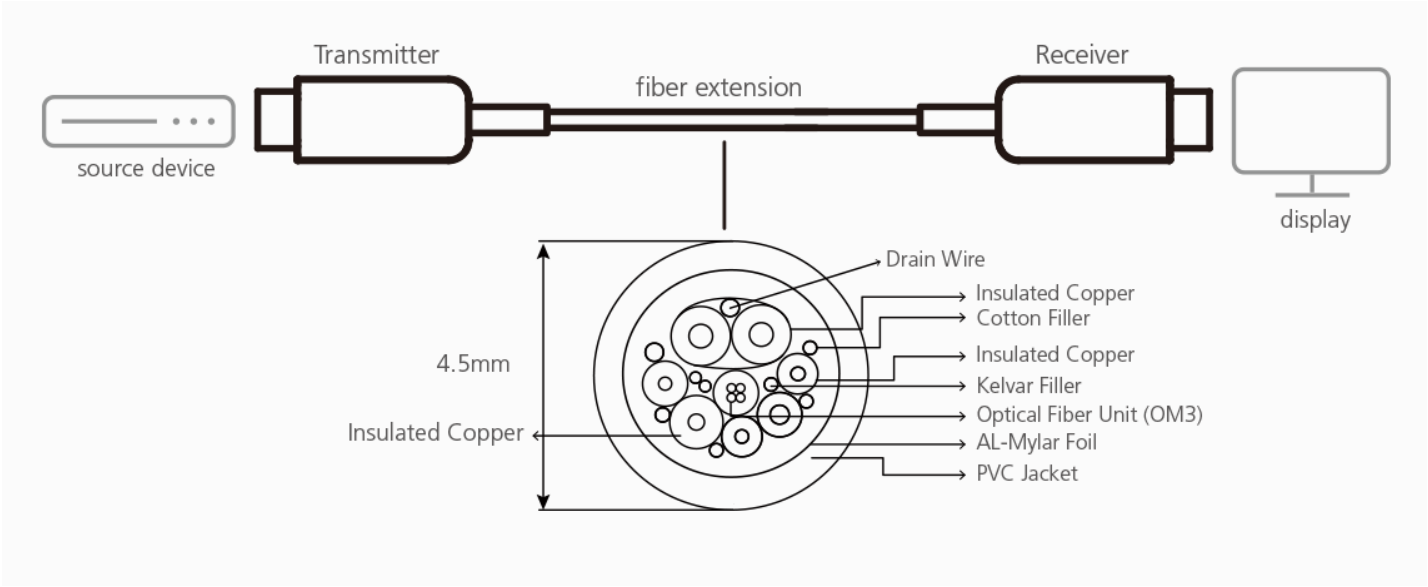
Caraterísticas

- Suporte para resoluções até True 4K (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4)
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K, HDR, ARC); em conformidade com HDCP 2.2
- Prolonga sinais True 4K até 20 m
- EMI e RFI reduzidos para menor interferência de ruído
- Taxas de transmissão de dados elevadas, de 18 Gbps
- 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)
- Plug-and-play

Especificações

Comprimento do cabo	20 M / 65,6 ft
Tipo de cabo	Tipo híbrido com fibra ótica (OM3) e fio de cobre
Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI 19-pinos Tipo A Macho
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI 19-pinos Tipo A Macho
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	18 Gbps (6 Gbps por canal)
Frequência de pixéis máx.	600 MHz (Máx.)
Resoluções/Distância máx.	Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 10 M *Sub-amostragem de cor: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 *Profundidade de cor: 30 / 36 / 48 bit
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Comunicação	
Sinais	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
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
Condutor	
Construção	7 x fio de cobre estanhado 4 x fibra ótica OM3 (50/125um)
Notificação	Raio de curvatura: 20 mm (mín.) Resistência à carga de compressão: Máx. 50kg (500N) Preenchimento do cabo: Kevlar Marcação do cabo: ATEN INTERNATIONAL --- CABO ÓTICO HÍBRIDO DE ALTA VELOCIDADE 4K A 60Hz 18 Gbps -- ZONA/DISPOSITIVO PVC CE UE RoHS EC * NÃO requer alimentação externa
Certificações	
Certificações	Segurança e emissão: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Classe-A / Classe-B
Consumo de energia	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU
Revestido	
Material	PVC (85P) Cor: Preto
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: liga de zinco
Peso	0.65 kg (1.43 lb)
Dimensão exterior do cabo	4,5 mm (± 0,2 mm)
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.