Simply Better Connections

VE781020

20 M Cabo óptico activo True 4K HDMI 2.0 (True 4K a 20 m)

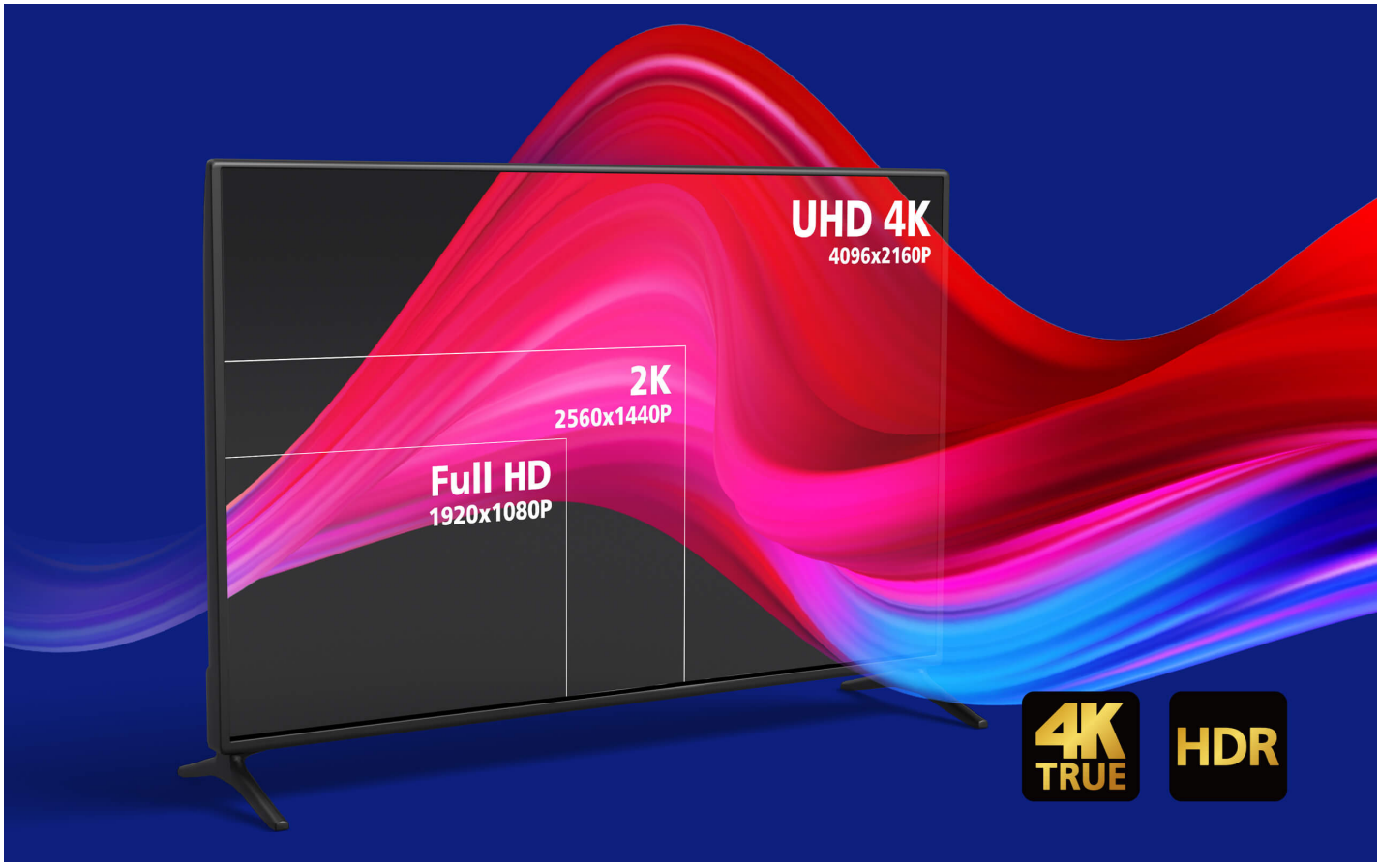
Os VE781010, VE781020 e VE781030 são cabos ópticos activos HDMI True 4K híbridos que integram fibra ótica e fios de cobre, permitindo uma transmissão de dados de elevada largura de banda sem problemas em instalações AV. Com um diâmetro exterior fino de 4,5 mm, estes cabos HDMI Active Optical resistentes a EMI estão disponíveis em comprimentos de 10, 20 e 30 metros, proporcionando uma nitidez visual True 4K (4096 x 2160 @ 60 Hz, 4:4:4) a longas distâncias, o que os torna ideais para salas de reuniões, home cinemas e configurações de sinalização digital.

Simply Better Connections

4K TRUE | Anti-EMI | HDMI / 18 Gbps | HDCP 2.2 | 3D | 48-bit | HDR | ARC

HDR 4K verdadeiro, imersão verdadeira

Desfruta do realismo inigualável de uma resolução de vídeo até 4096x2160@60Hz 4:4:4, alimentada por uma largura de banda de velocidade ultra elevada de 18 Gbps. Isto garante uma qualidade de imagem suave e vibrante com uma nitidez espantosa, cores ricas e um contraste excecional, oferecendo uma experiência de visualização verdadeiramente envolvente.



Mergulha como se fosse tangível!

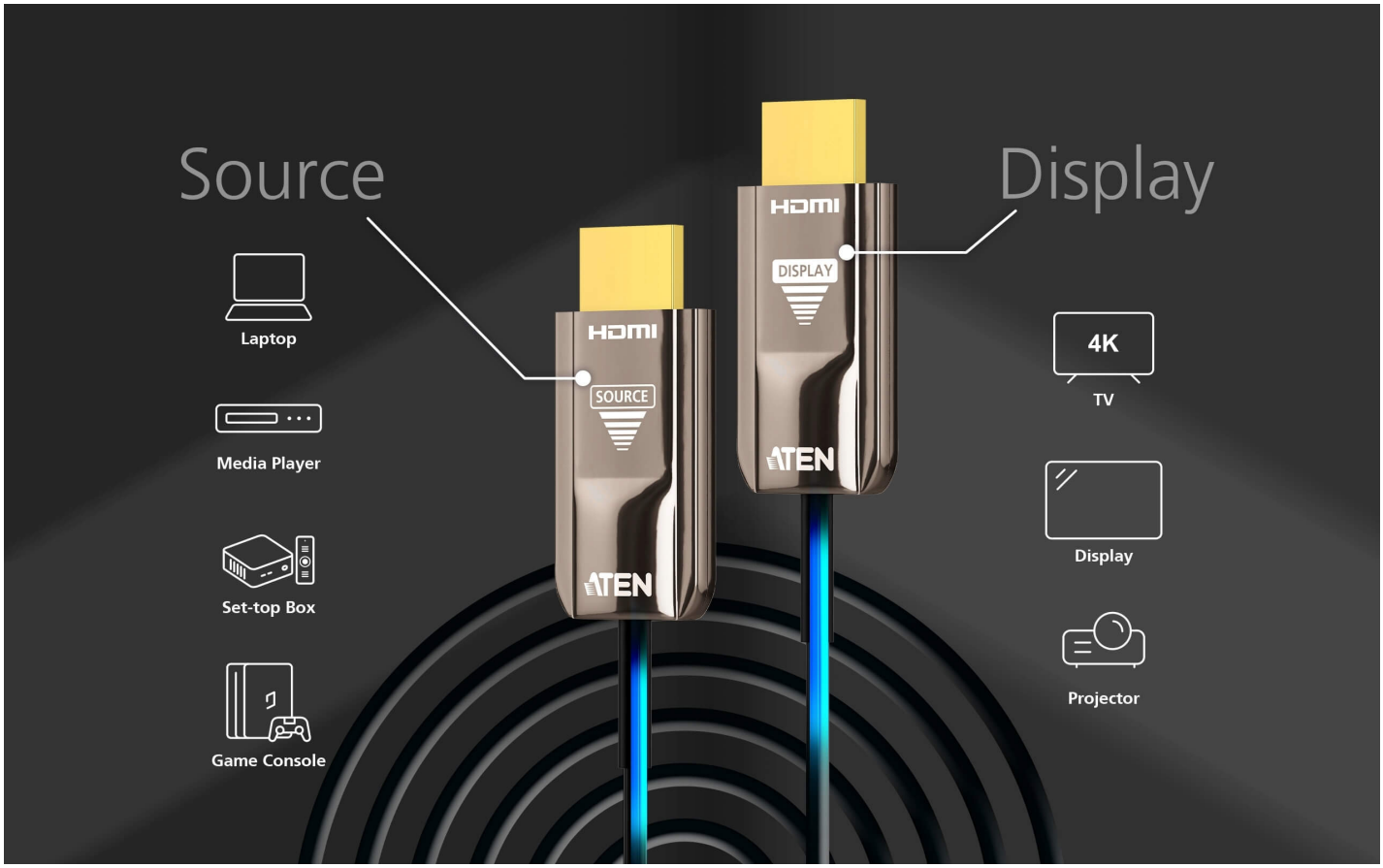
Desfruta de uma experiência de jogo mais cativante com visuais nítidos, perspetivas dinâmicas, desfoque de movimento mínimo e fluidez melhorada. Com suporte para cor profunda de 48 bits e HDR, desfruta de uma precisão de cor e contraste impressionantes para uma aventura 3D verdadeiramente envolvente.

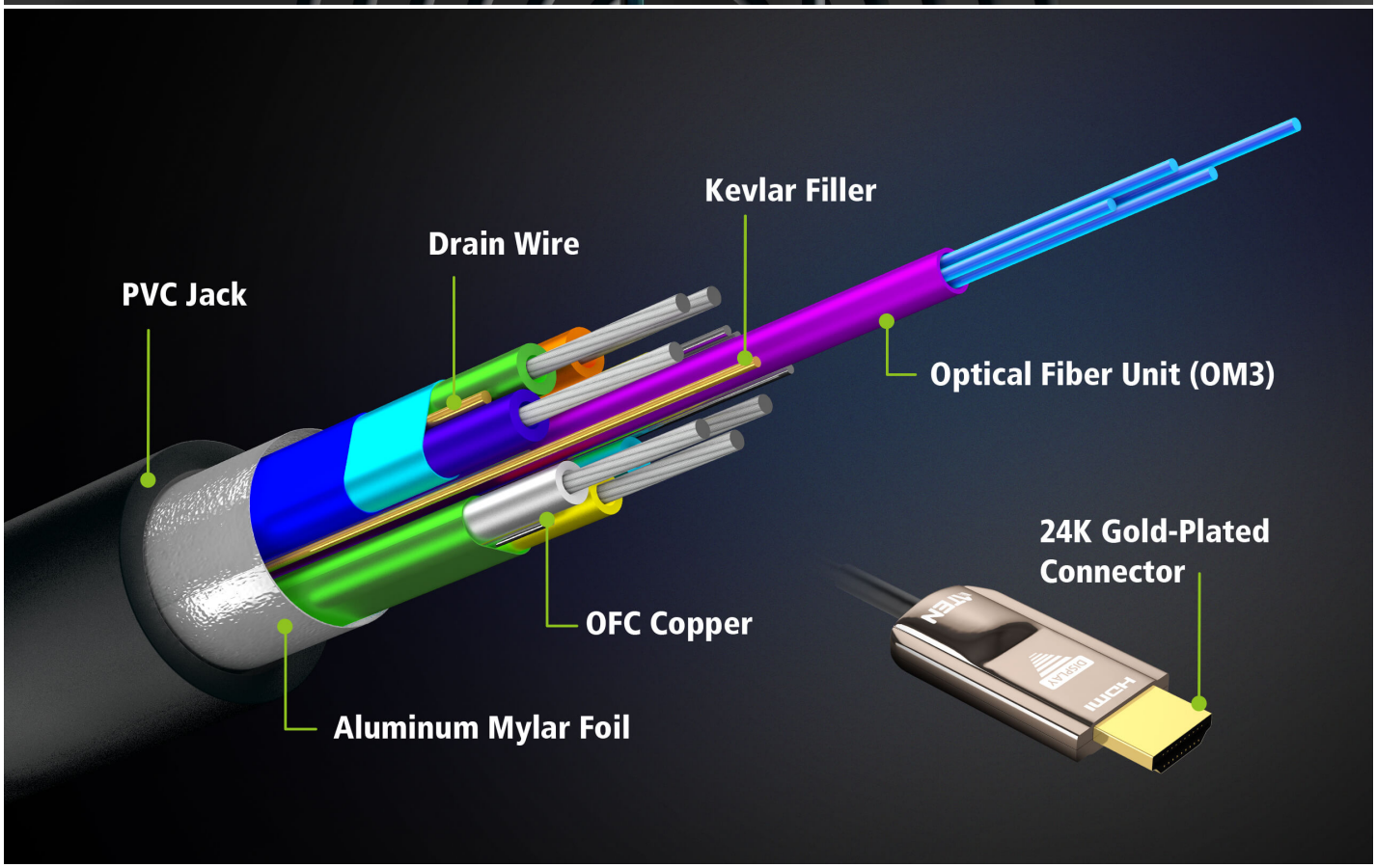
Fidelidade de áudio superior com ARC Enhancement

O suporte ARC (Audio Return Channel) permite a transmissão de áudio bidirecional entre o ecrã e o sistema de áudio, simplificando as ligações AV e assegurando uma saída de áudio de alta qualidade para conteúdos de streaming, jogos e outras experiências multimédia.

Compatibilidade alargada

Os cabos ópticos activos HDMI são compatíveis com uma vasta gama de dispositivos AV, proporcionando ligações unidireccionais a dispositivos de origem e de visualização, respetivamente.


Source
Display
Laptop
Media Player
Set-top Box
Game Console
HDMI
SOURCE
ATEN
HDMI
DISPLAY
ATEN
4K
TV
Display
Projector


PVC Jack
Drain Wire
Kevlar Filler
Optical Fiber Unit (OM3)
OFC Copper
Aluminum Mylar Foil
24K Gold-Plated Connector

Simply Better Connections

Engenharia notável, qualidade comprovada pela indústria

Os cabos ópticos activos HDMI 4K possuem um chipset alemão, garantindo um desempenho AV estável sem pestanejar, ecrãs negros ou flocos de neve. Estes cabos estão certificados em termos de segurança e emissões pela CE, FCC, RoHS, REACH, UL VW-1 e cumprem as normas EMC Classe A/Classe B.

- **Fibra ópticaOM3:** Fornece largura de banda de alta velocidade sem atrasos ou problemas de intermitência.
- **Kevlar Filler:** Um material usado em coletes à prova de balas, aumenta a resistência à tração, suportando forças de tração de até 24 kg e mais de 10.000 ciclos de flexão sem falhas.
- **Cobre sem oxigénio (OFC):** Melhora a condutividade, a durabilidade e reduz as interferências.
- **Escudo de alumínio de camada dupla:** Proporciona uma proteção robusta contra EMI e EMR, melhorando a funcionalidade do ARC.
- **Conector banhado a ouro 24K:** Projetado para suportar mais de 10.000 ciclos de ligar/desligar para um desempenho duradouro.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Sala de reuniões / escritório

Cinema em casa

Sala de aula

Sinalização digital

Museu

Simply Better Connections

Instalação médica

Previous Next

Fale com os nossos especialistas

Se preferir que a ATEN o contacte, preencha o formulário e um representante entrará em contacto consigo em breve

First Name *

Last Name *

- Country *

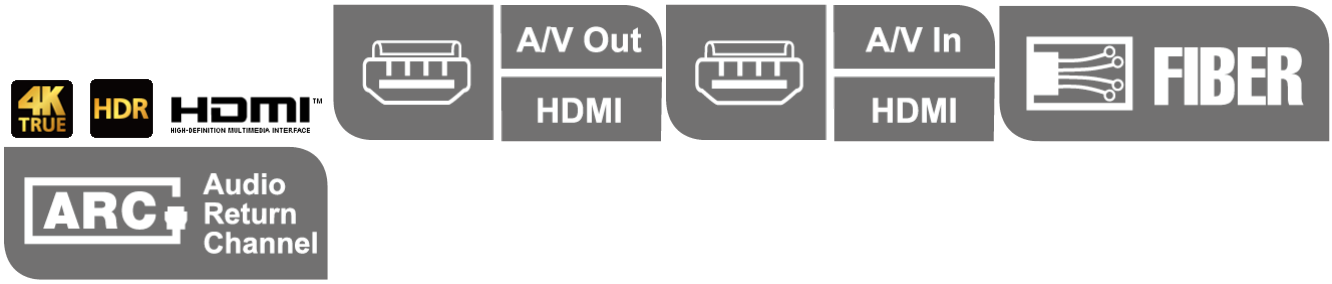
Company *

Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *



Caraterísticas

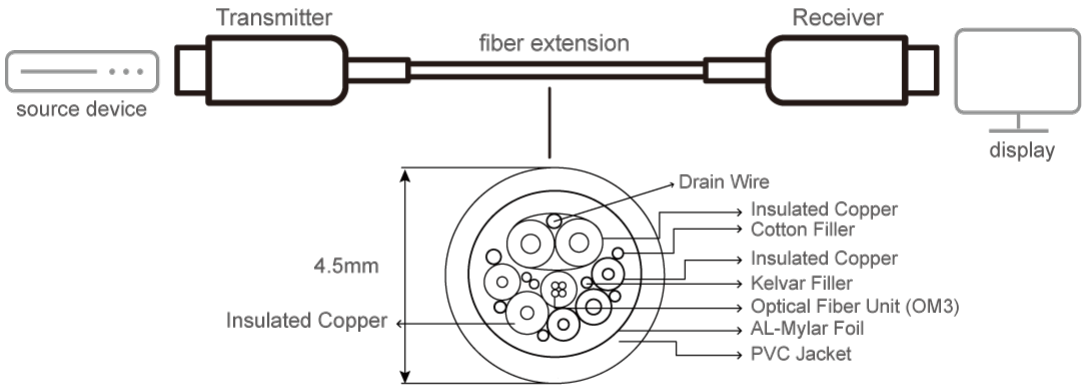
O cabo óptico ativo VE781020 True 4K HDMI da ATEN utiliza a tecnologia AOC que permite a conversão entre sinais de entrada e sinais ópticos para transmissões ideiais de dados em banda larga. Os cabos ópticos com resistência EMI estão disponíveis em 20 m com total compatibilidade com resoluções True 4K.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

- 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) / 20 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/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
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.