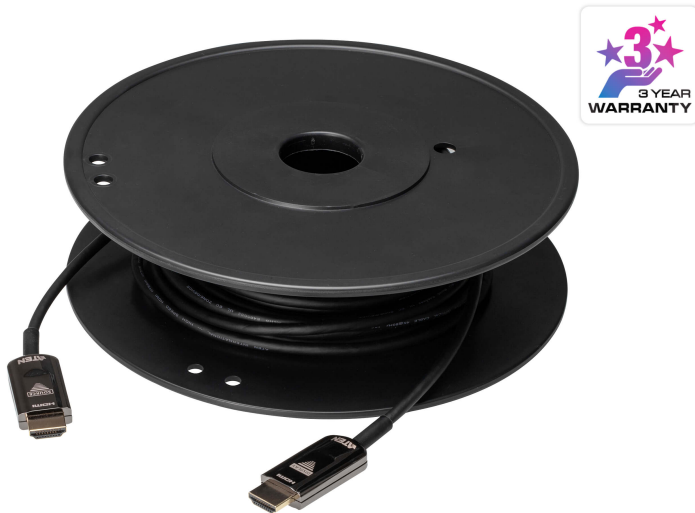
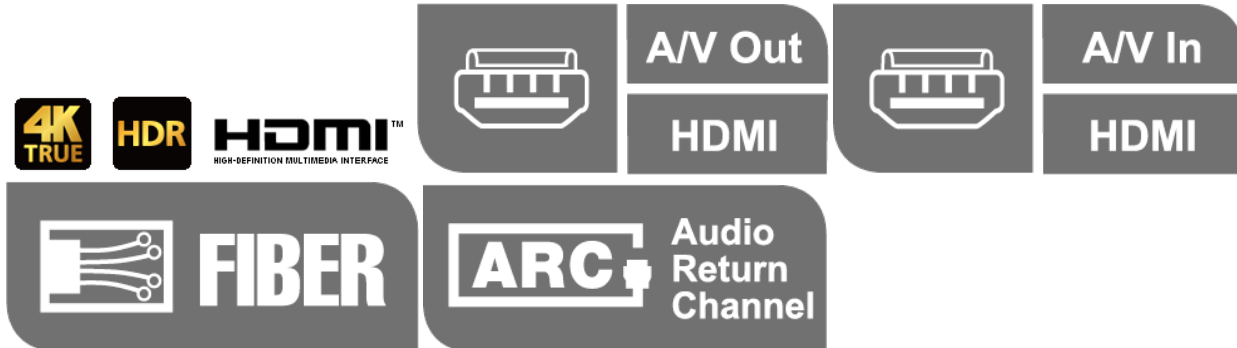


## VE781030

30 M Cabo óptico activo True 4K HDMI (True 4K a 30 m)



O cabo óptico activo VE781030 True 4K HDMI da ATEN utiliza a tecnologia AOC que permite a conversão entre sinais de entrada e sinais ópticos para transmissões ideais de dados em banda larga. Os cabos ópticos com resistência EMI estão disponíveis em 30 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 áudio sem perdas. O cabo óptico VE781030 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

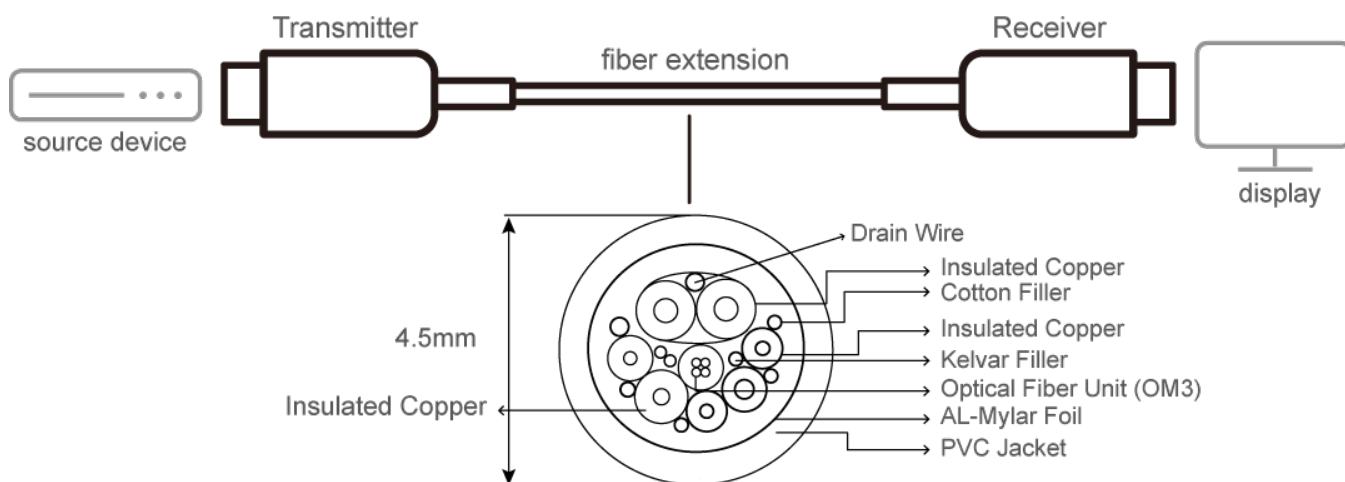
- Suporte para resoluções até True 4K (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4)
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K, HDR, ARC); em conformidade com HDCP 2.2
- Prolonga sinais True 4K até 30 m
- EMI e RFI reduzidos para menor interferência de ruído
- Taxas de transmissão de dados elevadas, de 18 Gbps
- Suporte para multi 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 | 30 M / 98,4 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 pixels máx.    | 600 MHz (Máx.)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resoluções/Distância máx.    | Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 30 M<br>*Sub-amostragem de cor: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0<br>*Profundidade de cor: 30 / 36 / 48 bit                                                                                                                                                          |
| Conformidade                 | HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, ARC)<br>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<br>4 x fibra ótica OM3 (50/125um)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Notificação                  | Raio de curvatura: 20 mm (mín.)<br>Resistência à carga de compressão: Máx. 50kg (500N)<br>Preenchimento do cabo: Kevlar<br>Marcação do cabo: ATEN INTERNATIONAL --- CABO ÓTICO HÍBRIDO DE ALTA VELOCIDADE 4K A 60Hz 18 Gbps -- ZONA/DISPOSITIVO PVC CE<br>UE RoHS EC<br>* NÃO requer alimentação externa |
| Certificações                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificações                | Segurança e emissão: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1<br>EMC Classe-A / Classe-B                                                                                                                                                                                                                        |
| Consumo de energia           | DC5.0V:0.25W:0.05ABTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.                                                              |
| Revestido                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material                     | PVC (85P)<br>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                         | 0.90 kg ( 1.98 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensão exterior do cabo    | 4,5 mm (± 0,2 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categoria do condutor        | 7 x Fio de cobre estanhado (30 AWG *2 / 28 AWG *3 / 26 AWG *1 / 24 AWG *1)                                                                                                                                                                                                                               |
| Material condutor            | Cobre estanhado                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lote de embalagem            | 5 unid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Diagrama



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**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.