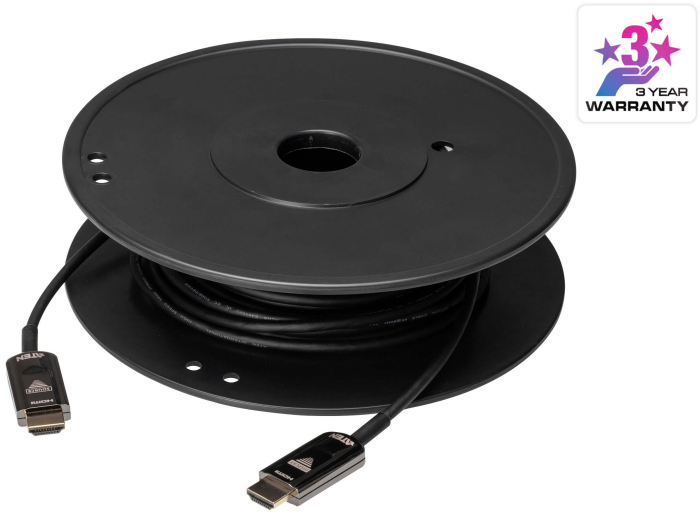
Simply Better Connections

VE781020

HDMIアクティブ光ケーブル (4K60p@20m)



VE781020は、AOC技術を搭載し、入力信号と光信号を変換して、最適な高バンド幅データ伝送を実現するHDMIアクティブ光ケーブルです。

この耐電波干渉の光ケーブルは、4K60p解像度の信号を最大20m延長することができます。
本製品はHDCP 2.2、および3DやDeep Colorを含むHDMIに準拠し、18Gbpsのデータ転送速度に対応しています。また、Dolby True HDとDTS-HS Master Audioをサポートすることで、ロスの少ないオーディオ信号の伝達を実現します。本製品は、公共交通機関やショッピングセンター、あるいは医療機関など、幅広い環境でデジタルサイネージを延長伝送するのに最適なソリューションです。

特長

- 4K60p信号対応 (4096×2160 @ 60Hz 4:4:4)
- HDMI (3D、Deep Color、4K60p、HDR、ARC)、HDCP2.2準拠
- 4K60p信号を最大20m延長
- EMI (電磁干渉) およびRFI (無線周波数干渉) のリスクを低減させ、信頼性の高い信号伝送を保証
- 18Gbps高速データ転送を実現
- Dolby TrueHDおよびDTS-HD Master Audio搭載で複数音声チャンネルに対応
- ケーブル引っ張り強度：最大10kg、耐圧縮荷重：最大50kg
- プラグアンドプレイ

※ HDMI機器から電源出力が得られない場合、映像は表示されないのでご注意ください。
※ 本製品を敷設される場合、必ず配線前に実機での動作をご確認下さい。
* 本製品はケーブル製品です。

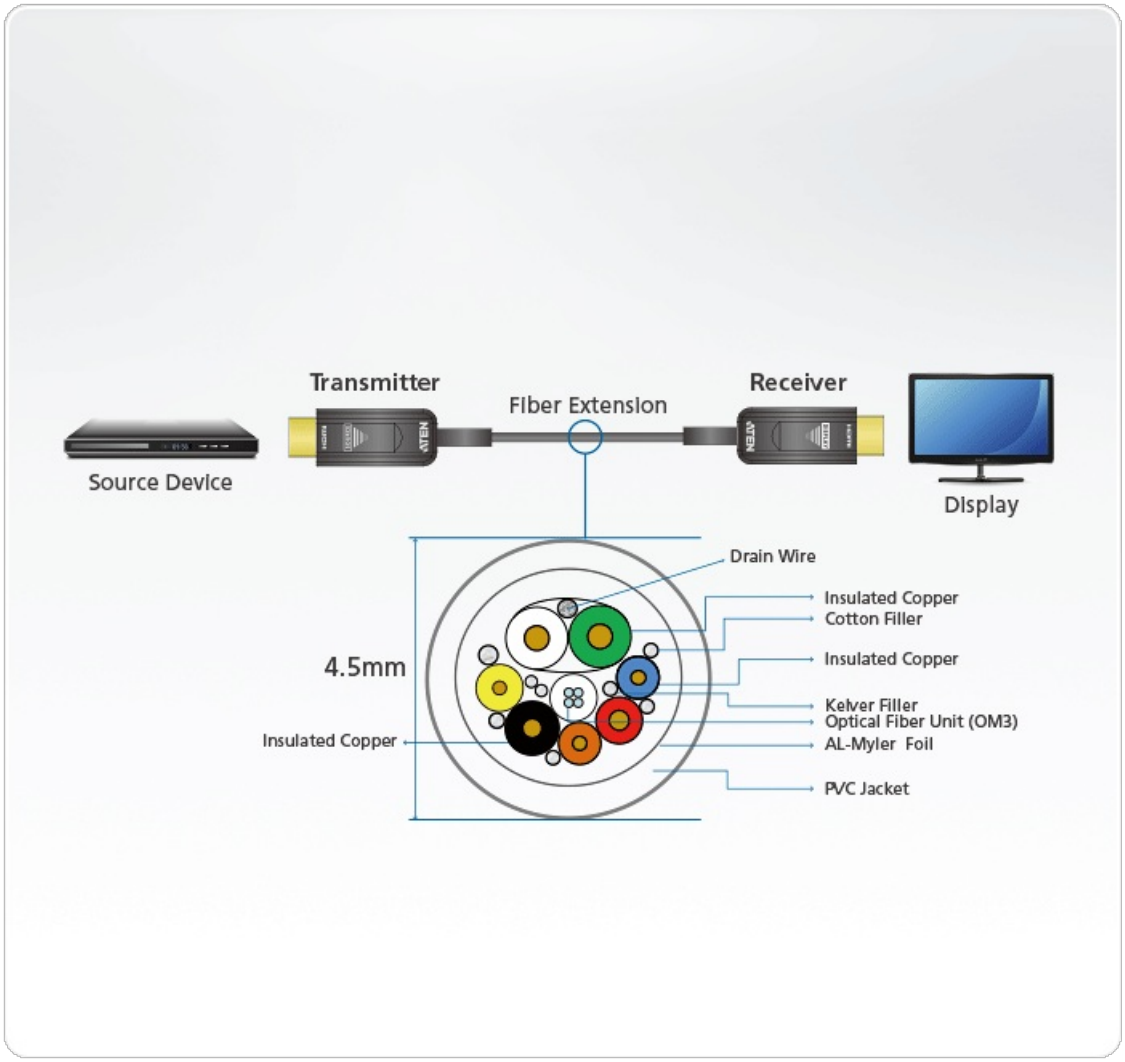
仕様

認証	安全性および電磁放射：CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Class-A / Class-B
通知	屈曲半径：最小20mm 圧縮負荷抵抗：最大50kg ケーブルフィラー：ケブラー繊維 ケーブルマーキング：ATEN INTERNATIONAL --- HIGH SPEED HDMI HYBRID ACTIVE OPTICAL CABLE 4K@60Hz 18Gbps -- PVC CE EU RoHS EC ZONE/DEVICE

被覆	
材質	PVC (85P) 色：Black
項目	＜伝導体＞ 構造: 錫メッキ銅撚り線×7 (30AWG×2 / 28AWG×3 / 26AWG×1 / 24AWG×1) OM3光ファイバー ×4 (50/125um)
ケーブル長	20m
通信	
信号	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
オーディオ	
入力	PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
出力	PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
ケーブルタイプ	ケーブルタイプ: ファイバーと銅線のハイブリット光ケーブル
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI 19ピン Type-A オス ×1
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI 19ピン Type-A オス ×1
解像度	
最大データ伝送速度	18 Gbps (6 Gbps/チャンネル)
最大ピクセルクロック	600 MHz (最大)
認証	HDMI (3D、Deep Color、4K、HDR、ARC) HDCP 2.2
最大解像度	4096×2160 / 3840×2160 @ 60 Hz (4:4:4) / 20m ※カラーサンプリング：4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 ※色深度：30/36/48ビット
消費電力	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 70°C
湿度	0 ~ 85% RH、結露なきこと
ケース	

ケース材料	コネクターケース：亜鉛合金 コネクター：金メッキ
重量	0.65 kg (1.43 lb)
標準外径	4.5mm (±0.2mm)
導体サイズ	錫メッキ銅撚り線×7 (30AWG×2 / 28AWG×3 / 26AWG×1 / 24AWG×1)
導体材質	無酸素銅 (OFC)

構成図



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.