Simply Better Connections

VE7834

HDMIアクティブ光ケーブル

※ VE7834は2022年2月4日に販売終了しました。

VE7834は、ATEN独自のAOC+TM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、True 4K解像度で60mまで延長送信することができます。本製品はHDCP2.2、3Dを含むHDMIに準拠し、色深度、18Gbpsのハイスピードバンド幅まで対応し、Dolby True HDとDTS-HS Master Audioの搭載により、確かな音声信号の伝達を実現します。本製品のデザインには、着脱可能なアダプタと金めっきコネクターを採用しており、公共駅やショッピングセンターのようなデジタルサイネージを様々な設定で延長伝送するのに、最適なソリューションとなっています。

1年保証 HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDR 4K TRUE 販売終了

特長

- HDMI (3D、Deep Color、True 4K)、HDCP2.2準拠
- True 4K信号(4096×2160 @ 60Hz 4:4:4)の送信を60mまで延長可能
- HDR対応
- 電磁波外部干渉テスト済み。クリアな送信が可能。
- Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio搭載で複数音声チャンネルに対応
- ケーブル長さ60mを展開
- ケーブル引っ張り強度：最大10kg、耐圧縮荷重：最大50kg
- 柔軟な互換性：USBケーブルを通して電源ソースの追加が可能
- 金めっきコネクターを採用し、安定した信号伝送を実現
- 国際基準の難燃フレーム採用(UL CMP-OF Plenum)
- プラグ着脱可能で簡単装着
- 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。

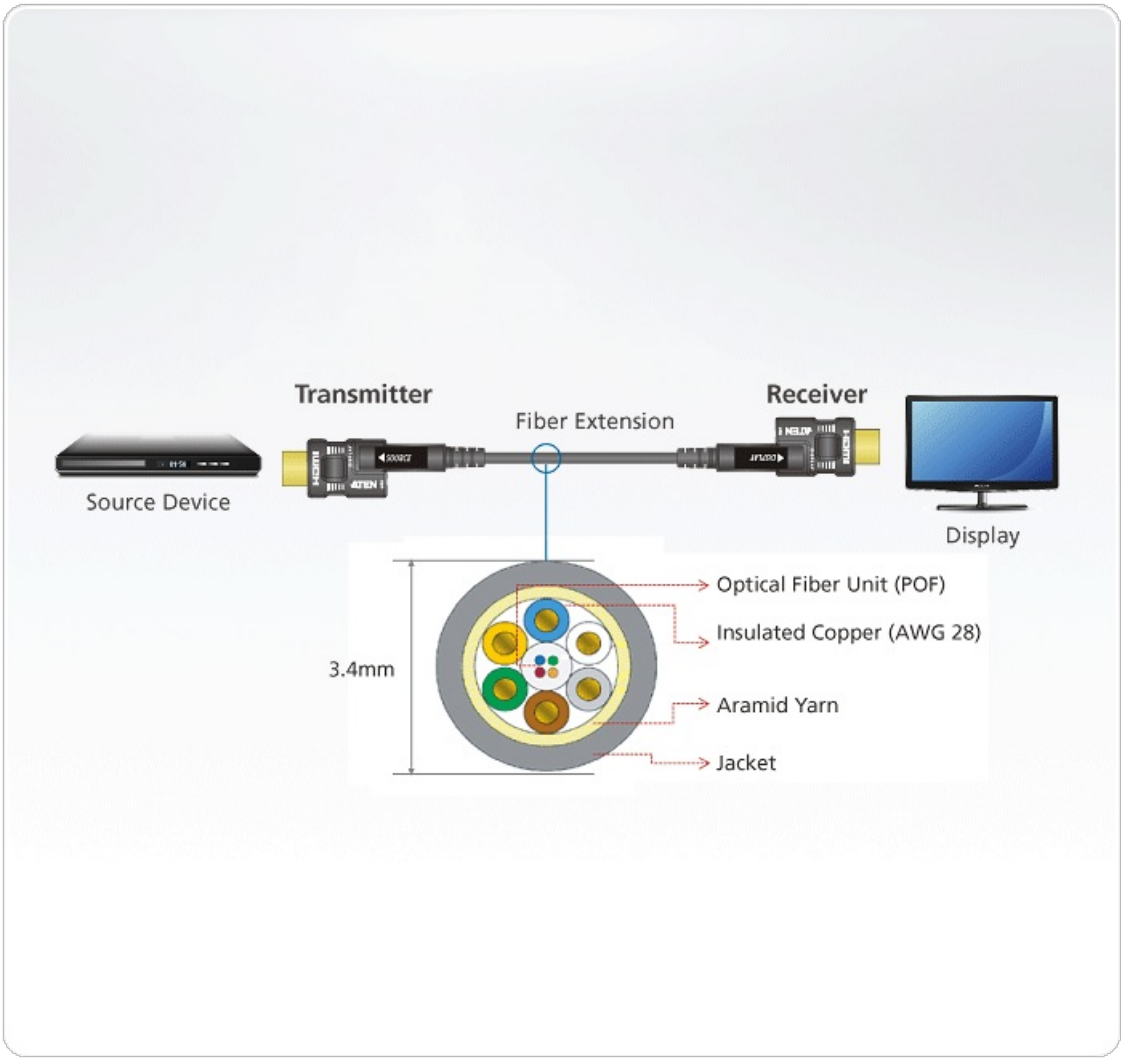
*本製品はケーブル製品です。

仕様

ケーブル長	TBD
ケーブル種類	ケーブルタイプ: ファイバーと銅ワイヤのハイブリット光ケーブル HDMI スタンダード: 高速HDMIケーブル 構造：断熱銅ワイヤー ×6 (28 AWG) ファイバー ×4
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI 19-pin タイプA オス ×1 HDMI タイプD オス ×1
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI 19-pin タイプA オス ×1 HDMI タイプD オス ×1
ビデオ	
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)
規格準拠	HDMI (3D, 色深度, 4K, HDR) HDCP 2.2 カラーサンプリング：4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 色深度：30 / 36 / 48 bit
最大解像度	4096×2160 / 3840×2160 @ 60 Hz (4:4:4)
信号タイプ	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マスターオーディオ
出力	PCM 8チャンネル, Dolby Digital True HD, DTS-HDマスターオーディオ
被覆	
材質	PVC
消費電力	DC5.3V:0.63W:2.15BTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
電源仕様	Micro USB → USBケーブル (45cm) 5V (USBケーブルからの給電)
認証	CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
項目	曲げ半径 最小6mm ケーブル引っ張り強度：最大10kg、耐圧縮荷重：最大50kg 電磁波外部干渉テスト済み
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
本体	
ケース材料	ABS樹脂
標準外径	3.4mm (±0.2mm)
導体サイズ	銅ワイヤー (28AWG)
導体材質	銅
重量	1.00 kg (2.2 lb)
信号範囲	60m

構成図



Simply Better Connections

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.