Simply Better Connections

VE874

HDMIアクティブ光ケーブル



※ VE874は2017年5月8日に生産終了しました。在庫有無については、弊社または弊社販売代理店までお問い合わせください。

VE874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長さ50mの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、データ伝送速度と延長距離が改良され、厳しい環境下でも、4K解像度で最大50mまで延長送信することができます。本製品は、医療施設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配信するのに、最適なソリューションとなっています。

※本製品はケーブル製品です。

特長

- AOC+TM (アクティブ光ケーブルプラス) 技術搭載
- - コネクター間で入力信号を延長送信すると共に光信号に変換。EMIフリーの光ケーブルを使用しているため、HDMIとの互換性を有し、信号が減衰することなく高バンド幅の伝送を実現
- - シンプルなパッシブアライメント法を使用するので、結合コンデンサを使用せずに、両端からの光信号を相互接続し、干渉の無い高速データ送信が可能
- - オートメーションによる大量生産において、歩留まり率と信頼性を向上可能
- - 光ファイバーコネクターに独自のガイドピンを搭載してるため、生産時間を短縮し、長期間にわたる製品の安定性と信頼性を提供
- - 軽量のコネクター保護カバーを搭載しているので、ファイバーがむき出しになって外部にさらされ、損傷するのを防ぎ、製品寿命の延長が可能
- 電気データ信号をロスのない光信号に変換
- HDMI (3D、Deep Color) 、HDCP準拠
- 解像度 - 3,840×2,160/4,096×2,160(60fpsの場合はYCbCr 4:2:0、30fpsの場合はYCbCr 4:4:4)
- RFI/EMIフリーでクリアな送信が可能
- 光ファイバーケーブルで配線が簡単
- 10.2Gbpsのハイスピードバンド幅送信
- プラグアンドプレイ - セットアップソフトウェア不要
- ※本製品はケーブル製品です。

仕様

デバイス接続数	1

ビデオ入力	
インターフェース	HDMIタイプA　オス×1
インピーダンス	100 Ω
ビデオ出力	
インターフェース	HDMIタイプA　オス×1
インピーダンス	100 Ω
オーディオ	
入力	HDMIタイプA　オス×1
出力	HDMIタイプA　オス×1
解像度	
解像度/距離	4K※(50m)
最大データ伝送速度	10.2 Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz
認証	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP、CEC
電源仕様	5 V（USBケーブルからの給電）
コネクター	
電源	給電用：USBタイプAオス×2
消費電力	1 W
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	TBD
ケーブル長	50m
同梱品	クイックスタートガイド×1
注意	※対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。 * 使用時はモニター側のUSBコネクターに給電してください。給電が足りない場合は、ソース側のUSBコネクターからも給電を行ってください。

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.