Simply Better Connections

VE814AT

HDMIツイストペアケーブルエクステンダー（リモート2出力対応）

VE814Aは、1本のHDBaseT用ツイストペアケーブルまたはATEN 2L-2910 Cat6ケーブルでHDMI信号を最大100m延長伝送できるビデオエクステンダーです。

同時2出力対応のVE814Aは、2つのリモートディスプレイと1つのローカルディスプレイにビデオ信号を送信することができます。また本製品はHDCP2.2に準拠し、最大データ伝送速度10.2Gbps、4K解像度最大100mの機能を備えています。

VE814Aは、RS-232CおよびIRシグナリングパススルー機能に対応しており、ローカルユニット（VE814AT）でのHDMIディスプレイデバイスへのアクセスを許可しながら、リモートユニット（VE814AR）にてHDMIソースデバイスを制御できます。さらに、HDBaseT用ツイストペアケーブル1本で解像度1080pのHDMI信号を最大150mまで延長するロングリーチモード機能にも対応しております。

VE814Aは、デジタルサイネージの活用が見込める飲食店や教育現場、公共交通機関などの様々な場所でコンテンツを表示するのに最適な製品です。

特長

- 1本のHDBaseT用ツイストペアケーブルまたはATEN 2L-2910 Cat6ケーブルで、HDMI信号を1つのローカルディスプレイと2つのリモートディスプレイに最大100mまで延長伝送
- HDMI（3D、Deep Color、4K）、HDCP 2.2準拠
- 高品質ビデオ解像度：

- 最大100m@4K

- HDBaseTロングリーチモードの場合、最大150m@1080p

- イーサネットパススルーポートを使用してイーサネット通信を延長送信
- 同時IR信号伝送用の2つのIRチャネル - 対応レンジ30KHz〜56KHz
- ATEN独自のEDIDテクノロジー

- 送信側と受信側の両方が接続されている場合、VE814ATに接続されたディスプレイのEDID値を採用して高画質出力

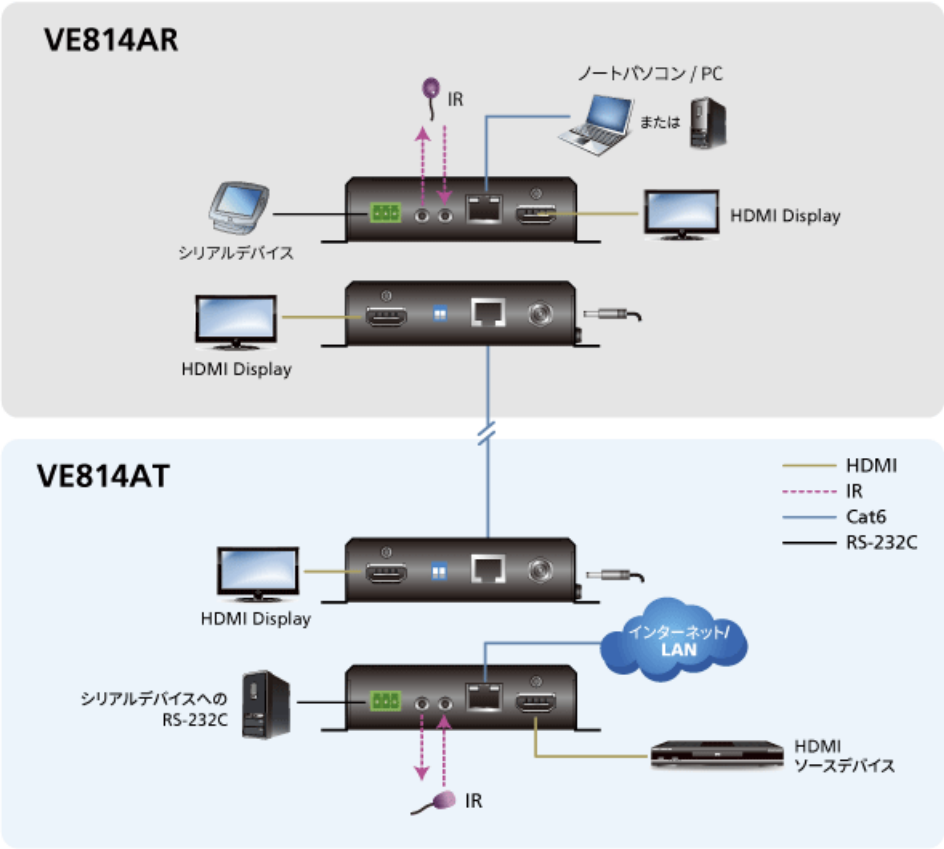
- RS-232Cチャネル - タッチスクリーンやバーコードスキャナーなどのシリアル端末またはシリアルデバイスに接続可能
- ワイドスクリーンフォーマット対応
- 8kV / 15kV ESD保護搭載
- ホットプラグ対応
- ラックマウント可能

仕様

ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1（Black）
インピーダンス	100 Ω
最大距離	3 m (2L-7D03H)
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1（Black）
インピーダンス	100 Ω
最大距離	3 m (2L-7D03H)
解像度	
最大データ転送レート	10.2 Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz
規格準拠	HDMI（3D、Deep Color、4K）、HDCP準拠、CEC
最大解像度/延長距離	最大4K@70m (Cat6) / 100m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)、 1080p@100m (Cat6/6a) *4K対応：4096×2160 / 3840×2160@60Hz (4:2:0)、 4096×2160 / 3840×2160@30Hz (4:4:4)
オーディオ	
入力	HDMI Type-A メス×1（Black）
出力	HDMI Type-A メス×1（Black）

コネクター	
ユニット間	RJ-45×1
電源	ロック式DC電源ジャック×1
制御	
RS-232C	コネクター：3極着脱式ターミナルブロック×1、ボーレート： 115200 bps データビット：8、ストップビット：1 パリティ、フロー制御：無
IR	ステレオミニジャック×2
イーサネット	RJ-45×1
スイッチ	
ロングリーチモードスイッチ	スライドスイッチ (ON/OFF) ×1
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ (ON/OFF) ×1
消費電力	DC5V:5.09W:24BTU/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。
動作環境	
動作温度	0~40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
本体	
重量	0.45 kg (0.99 lb)
ケース材料	メタル
ブラケット付サイズ(W×D×H)	140×123×30 mm
ブラケット無サイズ(W×D×H)	136×101×29 mm
同梱品	IRトランスミッターケーブル×1 IRレシーバーケーブル×1 RS-232Cターミナルブロック×2 電源アダプター×2 クイックスタートガイド×1
注意	より良い環境でご利用いただくために、ATEN 2L-2910 Cat 6ケーブルのご使用を推奨します。

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.