

VE814A

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、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。



VE814A T/R

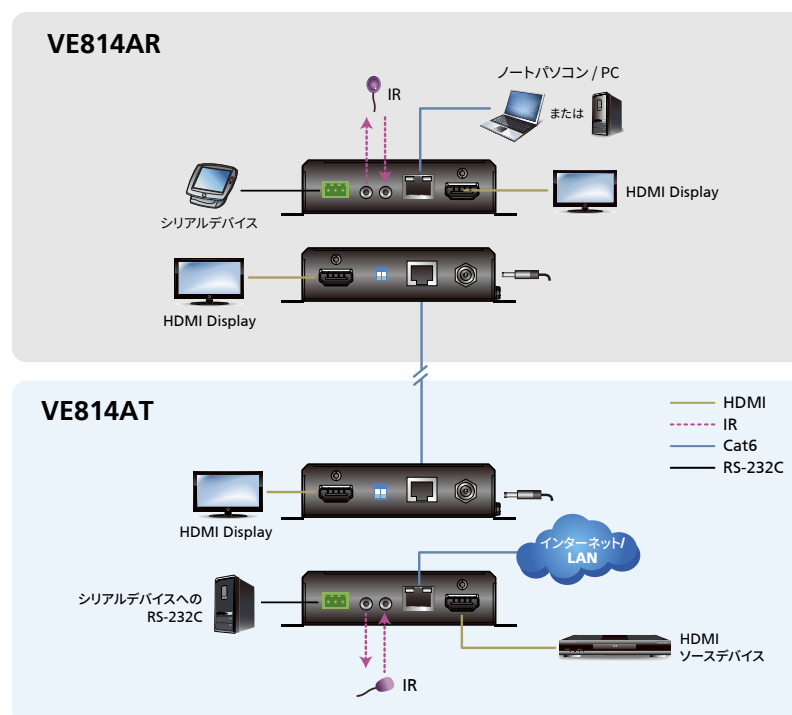
VE814AT リア



VE814AR リア



□ 構成図



□ 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チャンネル-対応レンジ 30 KHz ~ 56 KHz
- ・ 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 チャンネル- 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

機能	VE814AT	VE814AR
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	1.8 m	-
ビデオ出力		
インターフェース	HDMI Type-A メス× 1 (Black)	HDMI Type-A メス× 2 (Black)
インピーダンス	100 Ω	
ビデオ		
最大データ転送速度	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 / 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)	HDMI Type-A メス× 2 (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、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切替	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 ; 5.1W	DC5V ; 7.9W
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	
ケース		
ケース材料	メタル	
重量	0.45 kg	0.47 kg
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	

※ より良い環境でご利用いただくために、ATEN 2L-2910 Cat6ケーブルのご使用を推奨します。