

VE805R

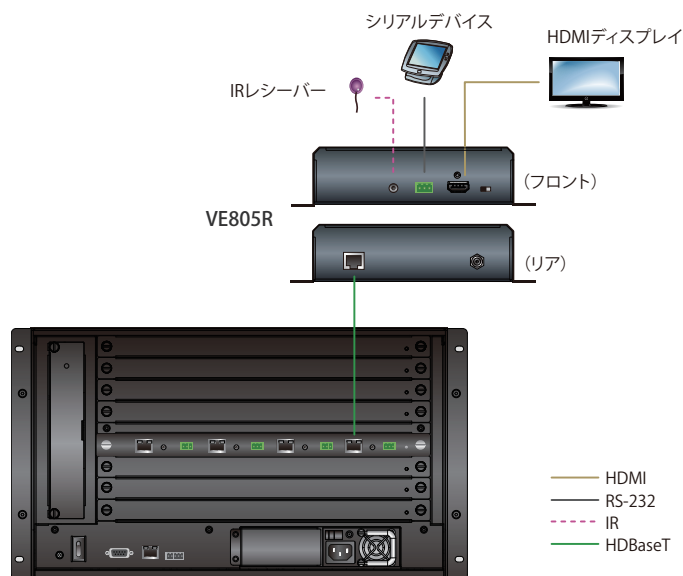
HDBaseT Lite レシーバー (スケーラー内蔵)

VE805Rは、VM8514 (4ポートHDBaseT対応出力ボード) 用のHDBaseT Lite レシーバー(スケーラー内蔵)です。

本製品はHDBaseT Class B規格に準拠し、VM8514とCat6aケーブル1本で接続することで、HDMI信号を解像度1080pで最大70m延長できます。入力機器の解像度を出力ディスプレイの実行解像度に合わせて表示できるスケーラー機能搭載。モジュール式マトリックススイッチャーに搭載したVM8514と併用することで、ビデオウォール表示やフレームバッファによるシームレス切替を行うことができます。さらに、本製品はRS-232およびIR信号パススルー機能に対応しているので、ソースデバイスやディスプレイデバイスを双方向通信によって制御できます。つまり、リモート側からローカル側にあるデバイス、またはローカル側からリモート側にあるデバイスを操作することができます。

※ 対応トランスミッター：VM8514

□ 構成図



□ 特長

- VM8514 用レシーバー
- ツイストペアケーブル 1 本で長距離伝送可能な HDBaseT (Class B) 準拠
- HDMI(3D、Deep Color)、HDCP1.4 準拠
- アンチジャミング - HDBaseT 技術を使用して、高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- 双方向 RS-232 チャンネル (3pin) - シリアルターミナルおよびタッチパネルバーコードスキャナー等のシリアルデバイスを接続可能^{※1}
- 解像度 (延長距離) - Cat6a ケーブル使用時は最大 1080p (70m)、Cat5e/6 ケーブル使用時は最大 1080p (60m)
- スケーラー機能 - 出力ポートのインターフェースが異なってもスムーズにビデオウォールを構築可能
- シームレス切替 - フレームバッファによる継続的なビデオストリーム、0 秒に近いリアルタイムな切替、安定した信号送信が可能^{※2}
- ビデオウォール機能 - わかりやすい Web GUI を使用して、ビデオウォールの表示パターンをカスタマイズ可能^{※2}
- 双方向 IR チャンネル - IR 送信は一度につき、一方向のみ対応^{※3}
- ウォールマウント用ブラケット一体化デザイン

* STPケーブルのご使用を推奨します。

※1 双方向RS-232チャンネルは、VM8514と併用した場合のみご利用いただけます。

※2 シームレス切替およびビデオウォール機能は、VM8514と併用した場合のみご利用いただけます。シームレス切替の最大解像度は1920×1200です。

※3 IR信号の全周波数は30kHzから60kHzまで対応しています。但し、本製品に同梱のIRレシーバーケーブルは、30kHzから56kHzまで対応しています。

仕様

機能	VE805R
ビデオ入力	
インターフェース	RJ-45 × 1
インピーダンス	100 Ω
最大距離	VM8514 との最大距離：70m (Cat6a ケーブル使用時)
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス × 1
インピーダンス	100 Ω
最大距離	ディスプレイまでの最大距離：2 m
制御	
RS-232	3 極着脱式ターミナルブロック × 1
IR	ミニジャック × 1
ビデオ	
解像度 / 距離	Cat6a ケーブル使用時：1080p(70m) Cat5e/6 ケーブル使用時：1080p(60m)
最大データ伝送速度	6.75 Gbps
最大ピクセルクロック	225 MHz
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color)、HDCP1.4、HDBaseT (Class B)
最大距離	Cat6a ケーブル使用時：70m (1080p) Cat5e/6 ケーブル使用時：60m (1080p)
LED	
リンク	1 (Orange)
ビデオ出力	1 (Orange)
電源	1 (Green)
電源	
コネクタ	ロック式 DC 電源ジャック × 1
消費電力	DC5V：8.36W
電源入力	
電源アダプター	入力：AC 100 ～ 240V 50/60Hz、出力：DC5V 2.6A
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	0.83 kg
サイズ (W × D × H)	182 × 170 × 42 mm
同梱品	電源アダプター × 1 IR トランスミッター (型番：2XRT-0004G) × 1 IR レシーバー (型番：2XRT-0003G-1) × 1 ターミナルブロック × 1、クイックスタートガイド × 1