

## 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信号バススルー機能に対応しているため、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](#)



## 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<sup>※1</sup>
- 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 - フレームバッファー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<sup>※2</sup>
- 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<sup>※2</sup>
- 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<sup>※3</sup>
- 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使用いただけます。シームレス切替の最大解像度は1,920×1,200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

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タイプ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-232C	3極着脱式ターミナルブロック×1
IR	ミニジャック×1
スイッチ	
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ×1
解像度	
最大解像度/延長距離	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
認証	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	オレンジ×1
ビデオ出力	オレンジ×1
電源	グリーン×1
コネクタ	
電源	ロック式DC電源ジャック×1
消費電力	DC5V:8.36W:39BTU/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	
電源アダプター	入力：AC 100～240V 50/60Hz 出力：DC5V 2.6A  アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
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	0.81 kg ( 1.78 lb )
サイズ(W×D×H)	182×170×42 mm
KVM	
対応トランスミッター	VM8514
対応ケーブル	《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxxシリーズ  《HDBaseTアライアンス推奨カテゴリ6 SF/UTPケーブル》 2L-2910

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.