

VM7514

4ポートHDBaseT対応入力ボード



VM7514は、ATEN モジュール式マトリックススイッチャー用の4ポートHDBaseT対応入力ボードです。

本製品にHDBaseT対応トランスミッター^{*}を接続することで、HDMI対応ソースデバイスをCat6aケーブル1本で最長100m延長設置することができます。

^{*} 対応HDBaseTトランスミッ

ター：[VE801T](#)、[VE802T](#)、[VE812T](#)、[VS1814T/VS1818T](#)、[VE2812T](#)、[VE1812T](#)、[VE811T](#)、[VE814AT](#)、[VE601T](#)、[VE901T](#)



特長

- ・モジュール式マトリックススイッチャーおよび入出力ボードとの組み合わせにも対応し、フレキシブルなビデオ環境構築が可能
- ・解像度 - 最大4K^{*}
- ・双方向性RS-232チャンネル - シリアルターミナルやタッチパネルおよびバーコードスキャナー等のシリアルデバイスとの接続が可能
- ・HDBaseTコネクティビティ - Cat6aケーブル1本でHDBaseT対応製品を最長100mの延長設置に対応
- ・HDBaseT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
- ・双方向性IRチャンネル対応(但し、IR通信は一度に付き1方向のみ対応)
- ・ホットプラグ対応 - ボードの入れ替えが容易に
- ・HDBaseT、HDCP1.4、CEC準拠

^{*} 本製品は、STPケーブルのご使用を推奨します。

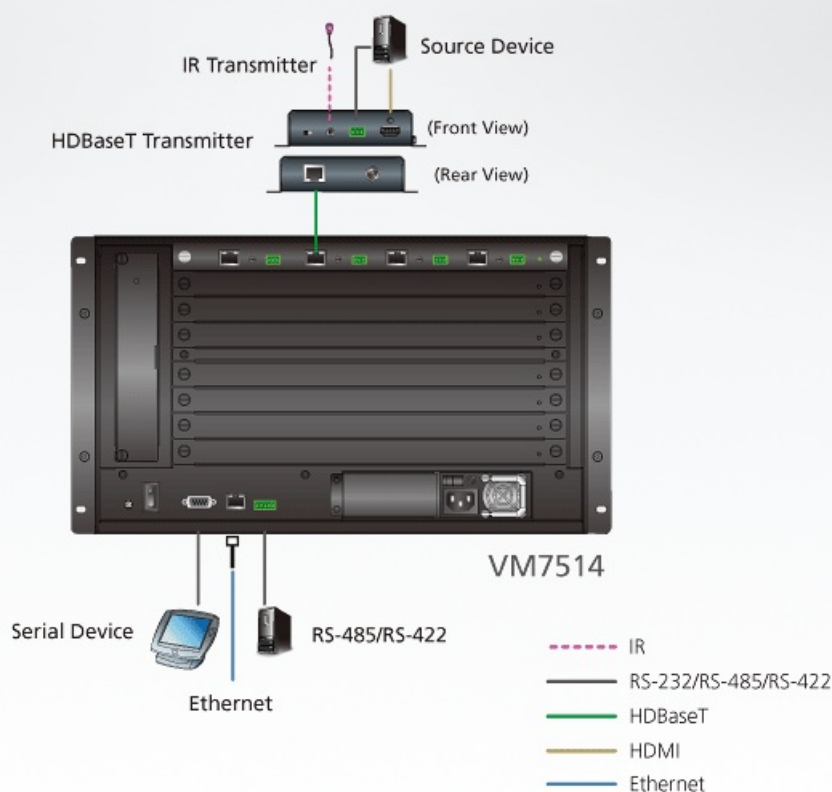
^{*} 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

仕様

デバイス接続数	HDBaseT対応トランスミッター接続数：4
ビデオ入力	
インターフェース	RJ-45×4
インピーダンス	100 Ω

制御	
RS-232C	コネクター：3極着脱式ターミナルブロック×4 ボーレート/プロトコル：ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無
IR	ミニジャック×4 ※1
解像度	
最大解像度	・ HDBaseT Class A製品との併用時：4K※2 (カテゴリ6a/7ケーブル使用時100m、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時70m) ・ HDBaseT Class B製品との併用時：4K※2 (カテゴリ6a/7ケーブル使用時40m、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時35m) HDBaseT
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	HDBaseT(Class A)、 HDCP 1.4、 CEC
最大距離	・ HDBaseT Class A製品との併用時：100m (カテゴリ6a/7ケーブル使用時4K※2、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時：1080p) ・ HDBaseT Class B製品との併用時： 70m (カテゴリ6a/7ケーブル使用時1080p)、 60m (カテゴリ5e/6ケーブル使用時1080p)
消費電力	24.5W:115BTU
動作環境	
動作温度	0 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.64 kg (1.41 lb)
サイズ(W×D×H)	352×238×24 mm
KVM	
ビデオ製品	VM1600、VM1600A、VM3200、VM3250
対応トランスミッター	VE801T、VE802T、VE812T、VS1814T/VS1818T VE2812T、VE1812T、VE811T、VE814AT、VE601T、VE901T
注意	※1 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。 ※2 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

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.