

VS1814T

HDMI 4分配送信器 (4K対応)



VS1814Tは、1系統の入カソースに含まれるHDMIマルチメディアコンテンツとHDCP情報を4台のディスプレイに分配・延長できるHDMI 4分配送信器 (4K※1対応) です。

VS1814TはHDBaseT Class Aに準拠し、HDMIソースデバイスからのHDビデオやオーディオをツイストペアケーブル1本で延長することができます。受信側にHDBaseT対応レシーバー※2を使用することで、マルチメディアコンテンツを最大100m離れた場所に設置された複数のディスプレイにリアルタイムで分配・転送します。

また、VS1814Tは4K解像度に対応しています。EDID選択機能で、HDMIソースデバイスに対して継続的で信頼性の高いEDIDデータ中継を行うことができるので、ビデオ解像度を最適化することができます。

このため、VS1814Tは、以下のようにHDMIコンテンツを複数の場所に分配するシーンに理想的な製品です。

- ・店頭または展示会におけるデジタルサイネージ
- ・公共の場における情報配信(ニュース、飛行機・列車の時刻表や運行状況表示)
- ・スポーツの大会
- ・映画館や講堂
- ・教室や企業の訓練施設

※1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。

※2 対応レシーバーは[VE812R](#)、[VM7514](#)です。



特長

- 1系統のHDMIビデオ信号をツイストペアケーブル1本で4系統に分配延長
- ローカルユニットにもHDMI出力ポートを1ポート搭載し、リモート画面のモニタリングも可能
- ディスプレイを最大100m延長可能
- ツイストペアケーブル1本で長距離伝送可能なHDBaseT(Class A) 準拠
- HDMI(3D、Deep Color、4k*1)、HDCP 1.4準拠
- Dolby True HDおよびDTS HD Master Audio対応
- CEC(Consumer Electronics Control)対応
- RS-232経由で本体の制御が可能*2
- 解像度(延長距離) - カテゴリ6a/7ケーブル使用時は最大4K*1(100m)、1080p(100m)、カテゴリ5e/6ケーブル使用時は最大4K*1(70m)、1080p(100m)
- 最大バンド幅 - 340MHz
- 多彩なEDIDモードを選択可能
- ラックマウント対応
- * STPケーブルのご使用を推奨します。
- * ソースデバイスとの接続用HDMIケーブルは同梱されていませんので、型番[2L-7D02H-1](#)を別途ご購入ください。
- *1 対応する4K解像度は、3,840x2,160@30Hz(4:4:4)、3,840x2,160@60Hz(4:2:0)、4,096x2,160@30Hz(4:4:4)、4,096x2,160@60Hz(4:2:0)です。
- *2 RS-232はVS1814T本体の制御のみとなります。VS1814Tのアプリケーション操作マニュアルは、弊社のWebサイトからダウンロード可能です(www.atenjapan.jp)

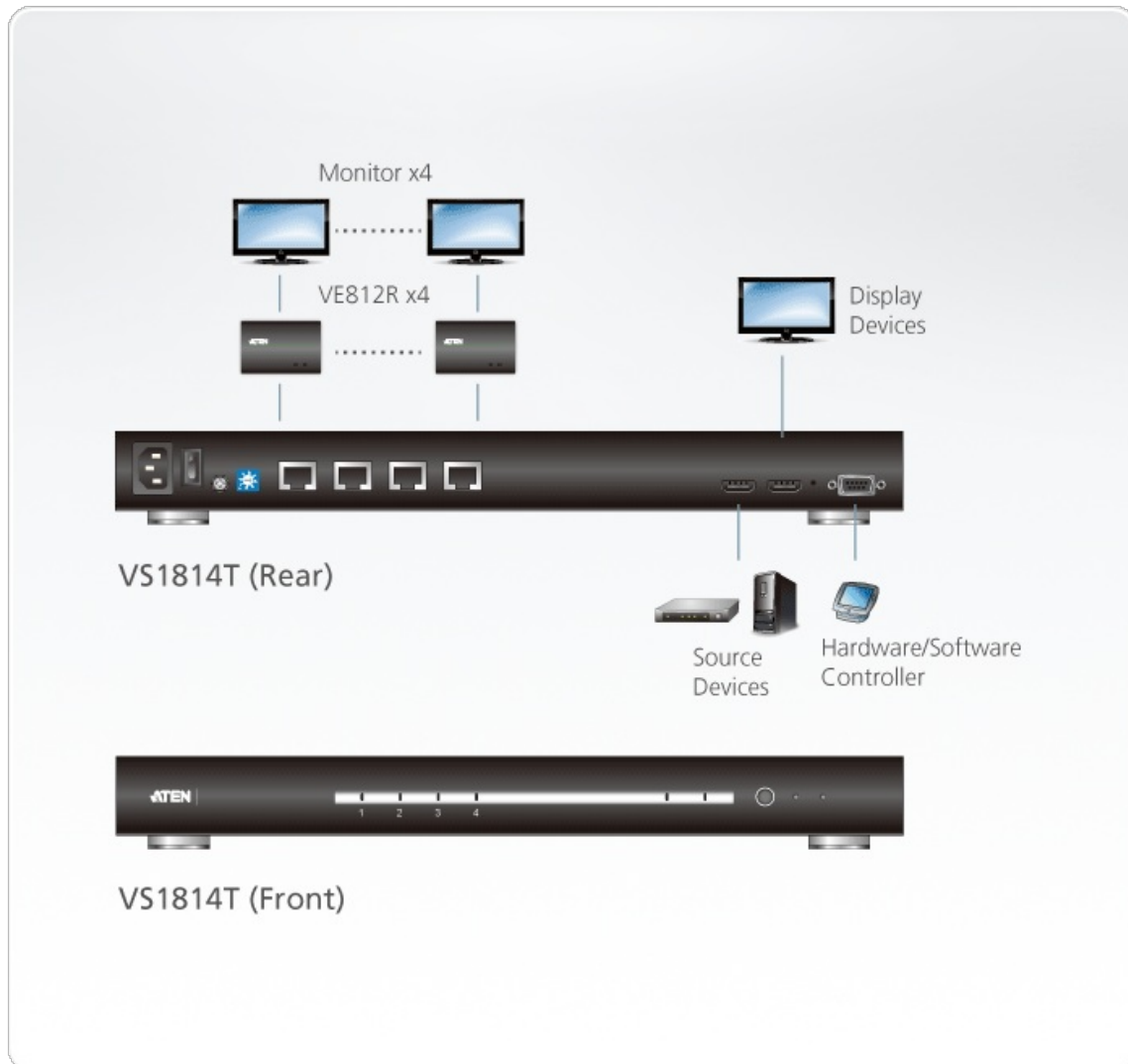
仕様

モニター接続数	ローカル側：1 リモート側：4
ビデオ入力	
インターフェース	HDMIタイプA メスx1
インピーダンス	100 Ω
最大距離	ソースデバイスとの最大距離：2 m
ビデオ出力	
インターフェース	ローカル側：HDMIタイプA メスx1 リモート側：RJ-45x4
インピーダンス	100 Ω
オーディオ	
入力	HDMIタイプA メスx1
出力	ローカル側：HDMIタイプA メスx1
制御	
RS-232	コネクタ：DB-9ピン メスx1 ポーレート/プロトコル： ポーレート：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 ピンアサイン：Pin 2=Tx、Pin 3=Rx、Pin 5=Gnd
ビデオ	
最大解像度	カテゴリ6a/7ケーブル使用時：4K*(100m)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時：4K*(70m)
最大データ伝送	10.2 Gbps

速度	
最大ピクセルクロック	340 MHz
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color、4K※)、HDCP 1.4、CEC、HDBaseT Class A
最大距離	カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 100m(4K※)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 100m(1080p)
EDID設定	デフォルト / ポート1 / オート / 学習
スイッチ	
選択	EDIDモード選択: 8段階スイッチ×1 EDID学習モード: プッシュボタン×1
電源	ロッカースイッチ×1
ファームウェアアップグレード	ピンホール型スイッチ×1
LED	
ステータス	HDMI入力: グリーン×1 HDMI出力: グリーン×1 HDBaseT出力: グリーン×4 EDID学習: グリーン/レッド×1
電源	グリーン×1
コネクタ	
電源	3極AC電源ソケット×1
電源	
電源仕様	AC 100V~240V (日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱)
消費電力	AC110V:18.2W:85BTU AC220V:18.2W:85BTU
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	3.47 kg (7.64 lb)
サイズ(W×D×H)	438×262×44 mm
同梱品	電源ケーブル×1 ラックマウントキット×1

	クイックスタートガイド x1
対応ATEN製品	
対応レシーバー	VE812R VM7514
対応VanCryst製品	《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12
対応ケーブル	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1 《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NSL06xxx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
注意	*HDBaseT Class A対応レシーバー併用時。対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@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.