Simply Better Connections

VS1814T

HDMI 4分配送信器（4K対応）



VS1814Tは、1系統の入力ソースに含まれる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VE811R、VM7514です。

Simply Better Connections

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-232C経由で本体の制御が可能※2
- 解像度 (延長距離) - Cat6/6aケーブル使用時は最大4K※1 (100m)、1080p (100m)、Cat5e/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、3,840×2,160@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　RS-232C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×1
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×1 リモート側：RJ-45×4
インピーダンス	100 Ω
オーディオ	
入力	HDMIタイプA　メス×1
出力	ローカル側：HDMIタイプA　メス×1
制御	
RS-232C	コネクター: DB-9ピン　メス×1 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 ピンアサイン: Pin 2=Tx、Pin 3=Rx、Pin 5=Gnd
解像度	

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)
最大データ伝送速度	10.2 Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz
認証	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
コネクター	
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×1
KVM	
対応レシーバー	VE812R VM7514
ビデオ製品	《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



Simply Better Connections

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.