VS1814T/VS1818T

HDMI 4/8分配送信器(4K対応)

VVS1814T/VS1818T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4/8台のディスプレイに分配・延長できるHDMI 4/8分配送信器(4K※1対応)です。

VS1814T/VS1818T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/VS1818T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/VS1818T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。

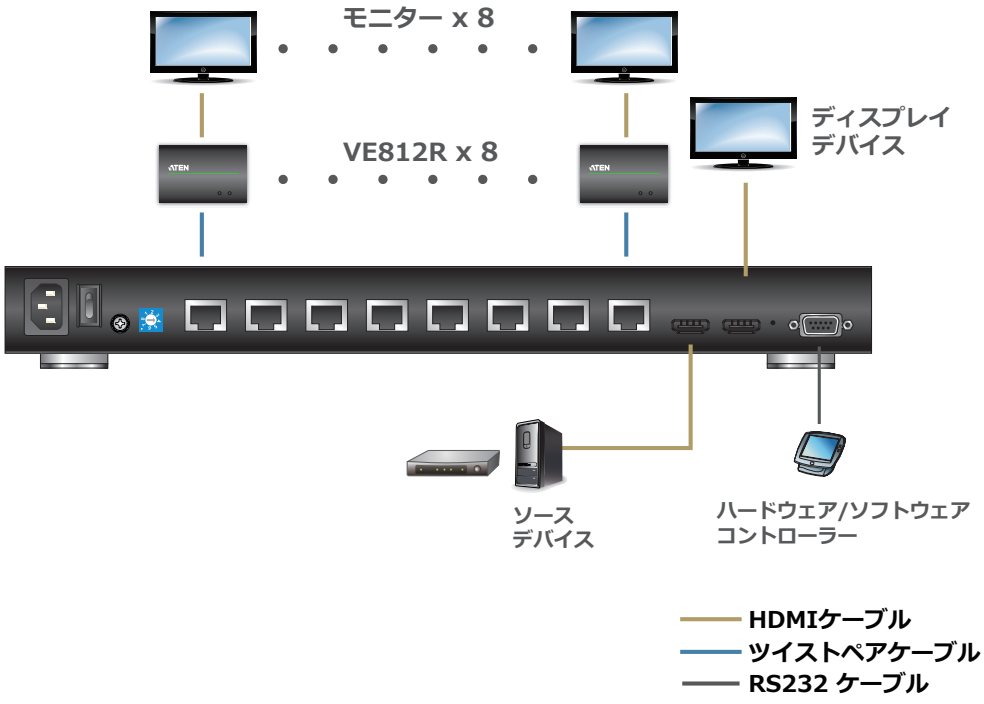
VS1814T

VS1814T (リア)

VS1818T

VS1818T(リア)

構成図



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4/8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、3,840×2,160@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-232はVS1814T/VS1818T本体の制御のみとなります。VS1814T/VS1818T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

機能			VS1814T	VS1818T
モニター接続数	ローカル側		1	
	リモート側		4	8
HDMI 入力	コネクター		HDMI タイプ A メス× 1	
	インピーダンス		100 Ω	
	ソースデバイスとの最大距離		2m	
HDMI 出力	HDMI 出力 (ローカル)		HDMI タイプ A メス× 1	
	HDBaseT 出力		RJ-45 × 4	RJ-45 × 8
	インピーダンス		100 Ω	
制御	RS-232	コネクター	DB-9 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	
電源ジャック			3 極 AC 電源ソケット	
スイッチ	電源		ロッカースイッチ× 1	
	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	
	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	電源		グリーン× 1	
	HDMI 入力		グリーン× 1	
	HDMI 出力		グリーン× 1	
	EDID 学習		グリーン / レッド× 1	
	HDBaseT 出力		グリーン× 4	グリーン× 8
最大解像度 (延長距離) ※			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)	
最大延長距離 (解像度) ※			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)	
最大データ転送速度			10.2Gbps	
最大ピクセルクロック			340MHz	
規格準拠			HDMI (3D、Deep Color、4K※)、HDCP、CEC、HDBaseT Class A	
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			20W	33W
動作環境	動作温度		0 ～ 50℃	
	保管温度		-20 ～ 60℃	
	湿度		0 ～ 80%RH、結露なきこと	
ケース材料			メタル	
重量			2.1kg	2.15kg
サイズ (W × D × H)			433 × 262 × 44mm	
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	

※ 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。

ATEN ATENジャパン株式会社
〒 116-0003　東京都荒川区南千住 3-8-4 ATEN ビル
TEL: 03-5615-5810　FAX: 03-3891-3810　E-mail: sales@atenjapan.jp
ATEN ジャパンのホームページ : www.atenjapan.jp

* 製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります

000020150012022