

VS1814T/VS1818T

HDMI 4/8 分配送信器 (4K 対応)



VS1814T/VS1818T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4/8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^{*1}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、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。

^{*2} 対応レシーバーはVE802R、VE812R、VM7514、VE801R、VE811R、VE901R、VE1812R、VE2812R、VE812ERです。



上：VS1814T/下：VS1818T (フロント)

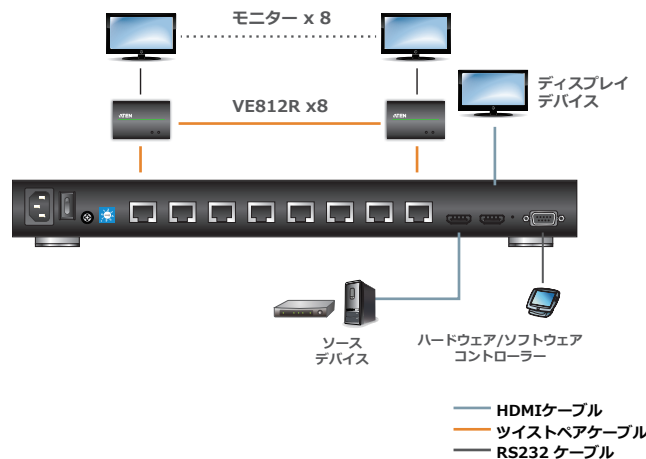


VS1814T (リア)



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 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) - 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、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。

^{*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Webサイトからダウンロード可能です。

□ 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	ローカル側：1、リモート側：8
ビデオ入力	HDMI Type-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	ローカル側：HDMI Type-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	HDMI Type-A メス×1	
入力	ローカル側：HDMI Type-A メス×1	
出力	ローカル側：HDMI Type-A メス×1	
制御	コネクタ：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 ピンサイン：Pin 2=Tx、Pin 3=Rx、Pin 5=Gnd	
RS-232	コネクタ：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 ピンサイン：Pin 2=Tx、Pin 3=Rx、Pin 5=Gnd	
ビデオ	Cat6/6a ケーブル使用時：4K [*] (100m)、Cat5e/6 ケーブル使用時：4K [*] (70m)	
最大解像度	Cat6/6a ケーブル使用時：4K [*] (100m)、Cat5e/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	
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color、4K [*])、HDCP 1.4、CEC、HDBaseT Class A	
最大距離	Cat6/6a ケーブル使用時：100m(4K [*])、Cat5e/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	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	1 (Green)	
ステータス	HDMI 入力：1 (Green)、HDMI 出力：1 (Green) HDBaseT 出力：4 (Green)、EDID 学習：1 (Green / Red)	HDMI 入力：1 (Green)、HDMI 出力：1 (Green) HDBaseT 出力：8 (Green)、EDID 学習：1 (Green / Red)
電源	1 (Green)	
コネクタ	3 極 AC 電源ソケット×1	
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、AC220V：18.2W	AC110V：31.7W、AC220V：31.7W
動作環境	0 ~ 50° C	
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	メタル	
重量	3.47 kg	3.58 kg
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	

* HDBaseT Class A対応レシーバー併用時。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。