

HDMI 4/8 分配送信器 (4K 対応) VS1814T/VS1818T



VS1814T/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^{*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。

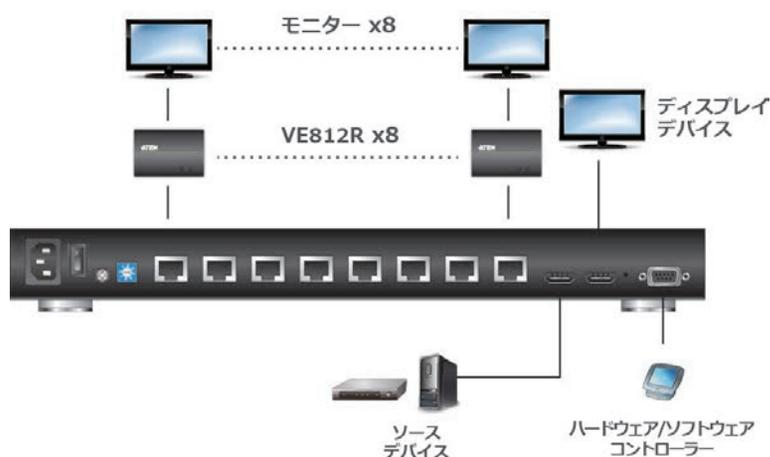
- ・店頭または展示会におけるデジタルサイネージ
- ・公共の場における情報配信 (ニュース、飛行機・列車の時刻表や運行状況表示)
- ・スポーツの大会
- ・映画館や講堂
- ・教室や企業の訓練施設

※ 1 対応する 4K 解像度は、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 VE802R、VE812R、VM7514、VE801R、VE811R、VE901R、VE1812R、VE2812R、VE812ER です。



[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) 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 Web サイトからダウンロード可能です。

[仕様]

	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 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	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	ローカル側：HDMI タイプ A メス×1、リモート側：RJ-45 × 8	
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	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 ピンアサイン：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 ピンアサイン：Pin 2=Tx、Pin 3=Rx、Pin 5=Gnd	
ビデオ	Cat6/6a ケーブル使用時：4K※ (100m)、Cat6 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)、Cat6 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※)、Cat6 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	グリーン×1	
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	HDMI 入力：グリーン×1 HDMI 出力：グリーン×1 HDBaseT 出力：グリーン×8 EDID 学習：グリーン/レッド×1
電源	グリーン×1	
電源	3 極 AC 電源ソケット×1	
コネクタ	AC 100V ~ 240V (日本仕様は PSE 対応 3P/100V 電源コードを同梱)	
電源仕様	AC 100V : 18.2W、AC 220V : 18.2W	
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	-20 ~ 60° C	
保管温度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	
ケース	メタル	
ケース材料	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、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。

