

# HDMI HDBaseT 4/8分配送信器(4K対応)

## VS1814T/VS1818T

VS1814T/VS1818Tは、1系統のHDMI信号を8系統のHDBaseT出力として分配・延長できるHDMI 4/8分配送信器(4K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<sup>※1</sup>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 対応レシーバーは次のとおりです。

VS1814T : VE812R

VS1818T : ATEN HDBaseT/HDBaseT-Lite レシーバー



VS1818T

VS1818T(フロント)



VS1818T(リア)



### [特長]

- ・1系統のHDMI入力をツイストペアケーブル1本で4/8系統のHDBaseT出力として分配延長
- ・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<sup>※1</sup>)、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<sup>※2</sup>
- ・解像度 - 最大 Ultra HD 4K×2K、1080p Full HD
- ・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

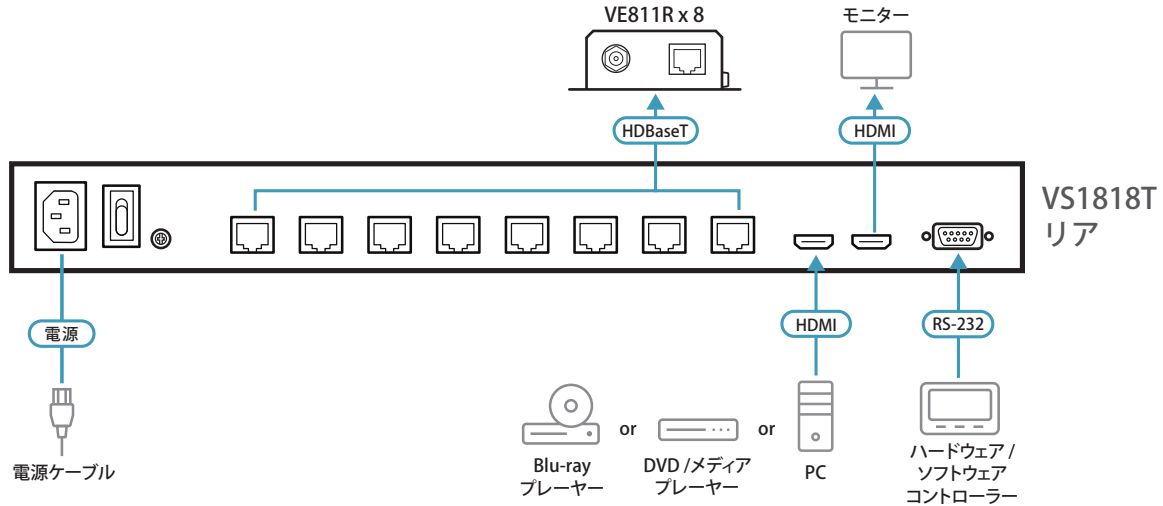
\* STPケーブルのご使用を推奨します。

\* 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。

## [構成図]



※ VS1818Tの接続図です。VS1814Tは、HDBaseTポートの数異なりますが、接続方法はVS1818Tと同じです。

## [仕様]

型番		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	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	1.8 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	ローカル側:HDMIタイプA メス×1 リモート側:RJ-45 ×8
	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-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	最大解像度	最大4096×2160 / 3840×2160 @60Hz(4:2:0) 4096×2160 / 3840×2160 @30Hz(4:4:4) (接続するレシーバーによる)	
	最大データ伝送速度	10.2 Gbps(レーンあたり3.4Gbps)	
	最大ピクセルクロック	340 MHz	
	規格準拠	HDMI(3D, Deep Color, 4K <sup>※</sup> ), HDCP, CEC, HDBaseT Class A	
EDID設定	最大距離	最大100m(接続するレシーバーによる)	
スイッチ	選択	デフォルト / ポート1 / オート / 学習	
	電源	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	ロッカースイッチ×1 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	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	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:85BTU/h ; AC220V:18.2W:85BTU/h	AC110V:31.7W:149BTU/h ; AC220V:31.7W:149BTU/h
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	
	ケース材料	メタル	
ケース	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		
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。		

