

4/8 Port 4K HDMI 分配延長器セット VS1824KIT / VS1828KIT

VS1824KIT/VS1828KIT は、1 台のスプリッターと 4 台または 8 台のレシーバーを含む分配延長器のセット商品です。最大 4K@30Hz(4:4:4) の HDMI 信号を 1 本の STP Cat6 ケーブルを使用して最大 40m 離れた 4 台または 8 台のディスプレイに分配して表示することができます。また LPCM7.1CH、DolbyTrueHD、DolbyDigitalPlus、DTS-HDMasterAudio などのロスレスデジタルオーディオフォーマットをサポートします。

会議室、商業施設のデジタルサイネージ、企業のショールーム等にコストパフォーマンスに優れた HDMI 分配ソリューションを提供します。

- ・ 1 本のツイストペアケーブルで 4K HDMI 信号を分配・延長 -STP Cat6 ケーブル (ATEN 2L-2910 推奨) 経由で最大 40m
- ・ トランスミッターにローカル HDMI 出力ポートを搭載
- ・ PoC(PoweroverCable)- トランスミッターからツイストペアケーブル経由で給電するためレシーバーには外部電源不要
- ・ EDID コピーモード - 使用するローカルモニタの EDID をスイッチで選択し、接続先のモニタの性能に基づいて最適な解像度で表示
- ・ 単方向の IR バイパスチャンネル (レシーバー→トランスミッター)

※1 注意:他のレシーバーや他社製レシーバーと接続すると、レシーバーが破損する場合があります。ネットワークスイッチや他のエクステンダーに繋げないでください。
※2 ローカルユニットにモニターを接続する必要があります。



VS1824KIT (1 x VS1824T & 4 x VE1821R)



VS1824T



VS1828KIT (1 x VS1828T & 8 x VE1821R)



VS1828T



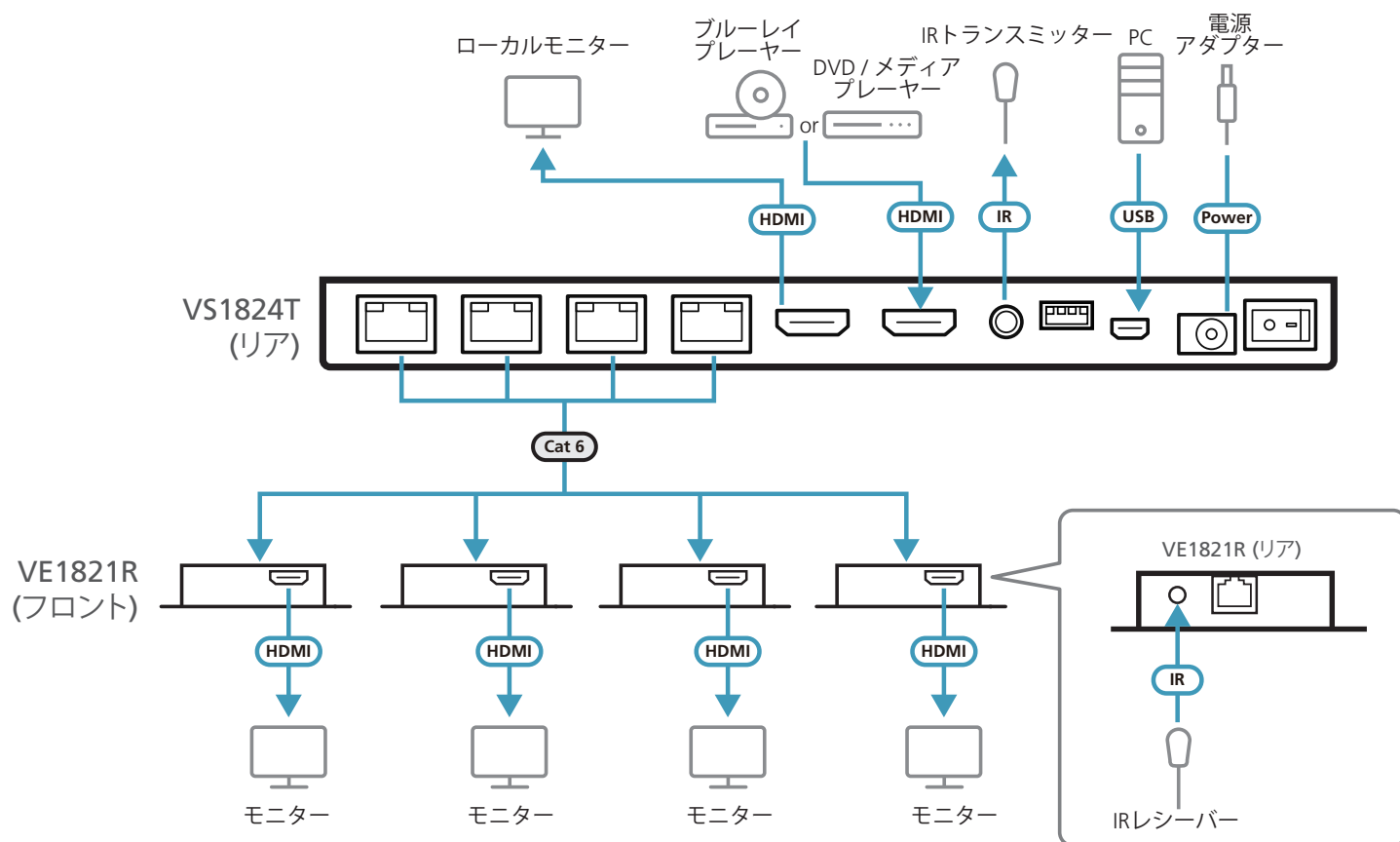
VE1821R



【 特長 】

- ・ 1 台のトランスミッターと 4 台または 8 台のレシーバーセット
- ・ 最大解像度 4K@30Hz(4:4:4)、最大延長距離 40m
- ・ LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio などのロスレスデジタル音声フォーマットに対応
- ・ HDMI (3D、ディープカラー、4K)、HDCP1.4 準拠
- ・ PoC(PoweroverCable)-トランスミッターからツイストペアケーブル経由で給電するためレシーバーには外部電源不要
- ・ トランスミッターにはコンテンツモニタリングまたはカスケード接続が可能な HDMI ローカル出力ポート搭載
- ・ EDID スイッチ内蔵 - ローカル / リモートのどちらのディスプレイの EDID を使用するかを制御可能
- ・ レシーバーは超軽量・手のひらサイズのエンクロージャーで、狭い場所でも取り付けが可能
- ・ IR レシーバー・トランスミッター同梱 - レシーバー側からトランスミッター側の機器を制御可能 (片方向のみ対応)
- ・ ESD 保護 接触 4kV/AIR 8kV
- ・ プラグアンドプレイ - ソフトウェア不要

【 構成図 】



[仕様]

VS1824KIT

機能	VE1821R	VS1824T
ビデオ入力		
インターフェース	N/A	HDMI Type-A メス x1 (Black)
インピーダンス	N/A	100 Ω
最大距離	N/A	3 m
ビデオ出力		
インターフェース	HDMI Type-A メス x1 (Black)	HDMI Type-A メス x1 (Black)
インピーダンス	100 Ω	100 Ω
最大距離	3 m	3 m
ビデオ		
最大データ伝送速度	10.2 Gbps (レーンあたり 3.4Gbps)	10.2 Gbps (レーンあたり 3.4Gbps)
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K)、 HDCP 1.4 互換	HDMI (3D、Deep Color、4K)、 HDCP 1.4 互換
最大解像度 / 延長距離	最大 4K @ 40 m (Cat 6 / ATEN 2L-2910) * 対応 4K 解像度 : 4096×2160/3840×2160@30Hz (4:4:4)	最大 4K @ 40 m (Cat 6 / ATEN 2L-2910) * 対応 4K 解像度 : 4096×2160/3840×2160@30Hz (4:4:4)
オーディオ		
入力	N/A	HDMI Type-A メス x1 (Black)
出力	HDMI Type-A メス x1 (Black)	HDMI Type-A メス x1 (Black)
制御		
IR チャンネル	ステレオミニジャック メス x1 (Black) レシーバーからトランスミッターに対して 単方向のバイパスチャンネル	ステレオミニジャック メス x1 (Black) レシーバーからトランスミッターに対して 単方向のバイパスチャンネル
コネクター		
ユニット間接続	RJ-45 メス x1	RJ-45 メス x4
電源	RJ-45 メス x1 (Power over Cable 用 (VS1824T からの給電))	ロック式 DC 電源ジャック x1 (Black)
メンテナンス	N/A	Micro USB(FW アップデート用)
スイッチ		
モードスイッチ	N/A	EDID モード選択 (トランスミッター HDMI 出力または レシーバー HDMI 出力から EDID を読み取り)
電源	N/A	電源 ON/OFF
消費電力	11W ※すべてのレシーバーを接続した場合を想定	
動作環境		
動作温度	0 ～ 40℃	0 ～ 40℃
保管温度	-20 ～ 60℃	-20 ～ 60℃
湿度	20 ～ 90 %RH、結露なきこと	20 ～ 90 %RH、結露なきこと
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
重量	126g	448g
サイズ (ブラケット付き) (W×D×H)	79.5×68×16.5mm	N/A
サイズ (ブラケットなし) (W×D×H)	57.5×68×16.5mm	210×82×18mm
同梱品	トランスミッター VS1824Tx1 レシーバー VE1821Rx4 IR トランスミッター x1 IR レシーバー x1 電源アダプター x1 クイックスタートガイド x1	

[仕様]

VS1828KIT

機能	VE1821R	VS1828T
ビデオ入力		
インターフェース	N/A	HDMI Type-A メス x1 (Black)
インピーダンス	N/A	100 Ω
最大距離	N/A	3 m
ビデオ出力		
インターフェース	HDMI Type-A メス x1 (Black)	HDMI Type-A メス x1 (Black)
インピーダンス	100 Ω	100 Ω
最大距離	3 m	3 m
ビデオ		
最大データ伝送速度	10.2 Gbps (レーンあたり 3.4Gbps)	10.2 Gbps (レーンあたり 3.4Gbps)
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K)、 HDCP 1.4 互換	HDMI (3D、Deep Color、4K)、 HDCP 1.4 互換
最大解像度 / 延長距離	最大 4K @ 40 m (Cat 6 / ATEN 2L-2910) * 対応 4K 解像度 : 4096×2160/3840×2160@30Hz (4:4:4)	最大 4K @ 40 m (Cat 6 / ATEN 2L-2910) * 対応 4K 解像度 : 4096×2160/3840×2160@30Hz (4:4:4)
オーディオ		
入力	N/A	HDMI Type-A メス x1 (Black)
出力	HDMI Type-A メス x1 (Black)	HDMI Type-A メス x1 (Black)
制御		
IR チャンネル	ステレオミニジャック メス x1 (Black) レシーバーからトランスミッターに対して 単方向のバイパスチャンネル	ステレオミニジャック メス x1 (Black) レシーバーからトランスミッターに対して 単方向のバイパスチャンネル
コネクター		
ユニット間接続	RJ-45 メス x1	RJ-45 メス x8
電源	RJ-45 メス x1 (Power over Cable 用 (VS1828T からの給電))	ロック式 DC 電源ジャック x1 (Black)
メンテナンス	N/A	Micro USB(FW アップデート用)
スイッチ		
モードスイッチ	N/A	EDID モード選択 (トランスミッター HDMI 出力または レシーバー HDMI 出力から EDID を読み取り)
電源	N/A	電源 ON/OFF
消費電力	19.2W ※すべてのレシーバーを接続した場合を想定	
動作環境		
動作温度	0 ～ 40℃	0 ～ 40℃
保管温度	-20 ～ 60℃	-20 ～ 60℃
湿度	20 ～ 90 %RH、結露なきこと	20 ～ 90 %RH、結露なきこと
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
重量	126g	448g
サイズ (ブラケット付き) (W×D×H)	79.5×68×16.5mm	N/A
サイズ (ブラケットなし) (W×D×H)	57.5×68×16.5mm	295×82×18mm
同梱品	トランスミッター VS1828Tx1 レシーバー VE1821Rx8 IR トランスミッター x1 IR レシーバー x1 電源アダプター x1 クイックスタートガイド x1	

