

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EDID (ローカル/リモート) をEDID スイッチで選択し、接続ディスプレイ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)

*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。



VS1824KIT (1 x VS1824T & 4 x VE1821R)



VS1824T



VS1828KIT (1 x VS1828T & 8 x VE1821R)



VS1828T



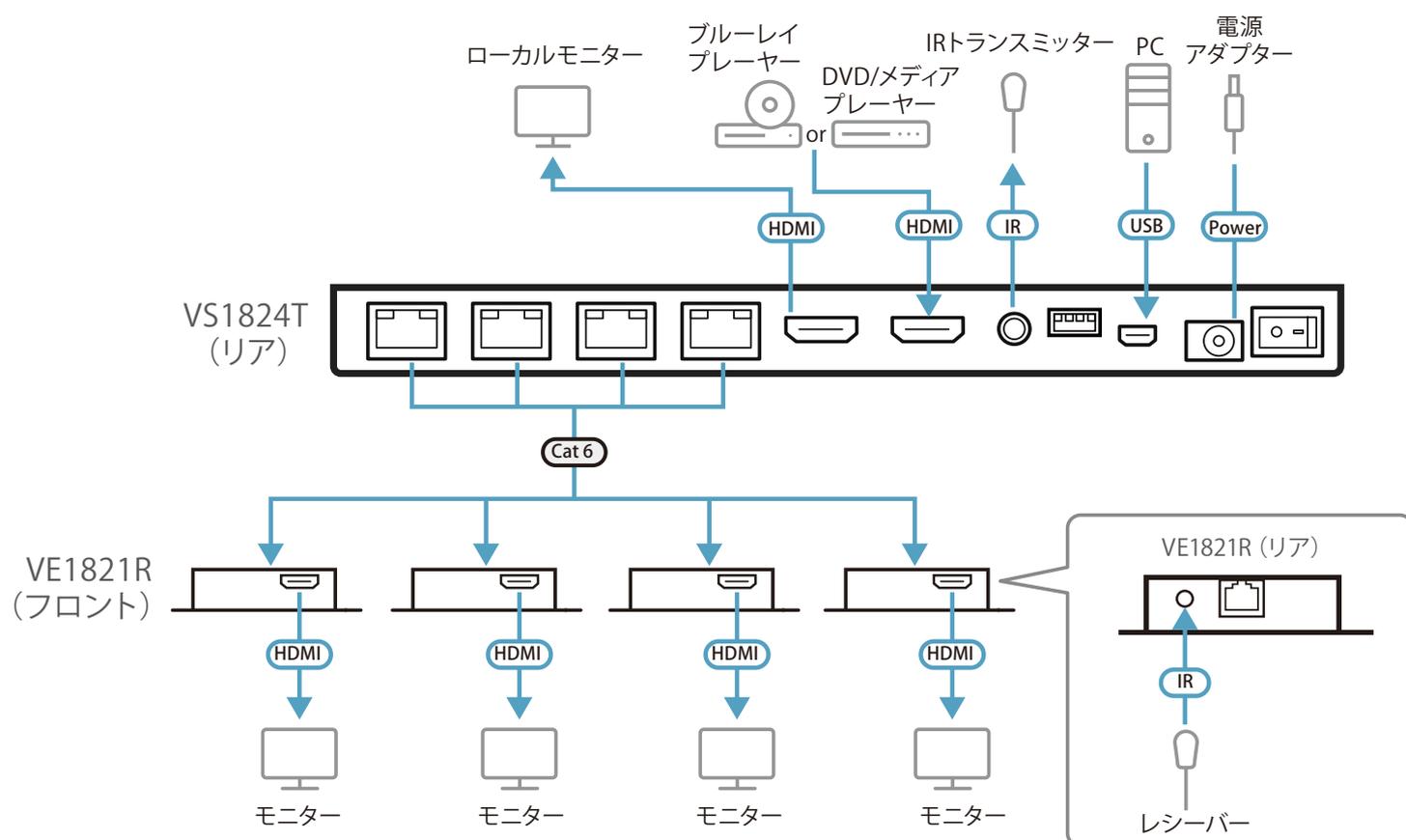
VE1821R



[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×1 (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×1 (Black)	HDMI Type-A メス×1 (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×1 (Black)
出力	HDMI Type-A メス×1 (Black)	HDMI Type-A メス×1 (Black)
制御		
IRチャンネル	ステレオミニジャック メス×1 (Black) レーザ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×1 (Black) レーザ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		
ユニット間接続	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×4
電源	RJ-45 メス×1 (Power over Cable 用 (VS1824T からの給電))	ロック式DC 電源ジャック×1 (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 レーザーHDMI 出力からEDID を読み取り)
電源	N/A	電源 ON/OFF
消費電力	11W ※すべてのレーザ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 VS1824T×1 レーザー VE1821R×4 IRトランスミッター×1 IRレーザー×1 電源アダプター×1 クイックスタートガイド×1	

[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×1 (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×1 (Black)	HDMI Type-A メス×1 (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×1 (Black)
出力	HDMI Type-A メス×1 (Black)	HDMI Type-A メス×1 (Black)
制御		
IRチャンネル	ステレオミニジャック メス×1 (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×1 (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		
ユニット間接続	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×8
電源	RJ-45 メス×1 (Power over Cable 用 (VS1828T からの給電))	ロック式DC 電源ジャック×1 (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	210×82×18mm
同梱品	トランスミッター VS1828T×1 レシーバー VE1821R×8 IR トランスミッター×1 IR レシーバー×1 電源アダプター×1 クイックスタートガイド×1	