

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-HD Master Audio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
- ・トランスマッターにローカルHDMI出力ポートを搭載
- ・PoC(PoweroverCable)-トランスマ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、接続先のモニター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→トランスマッター)

※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



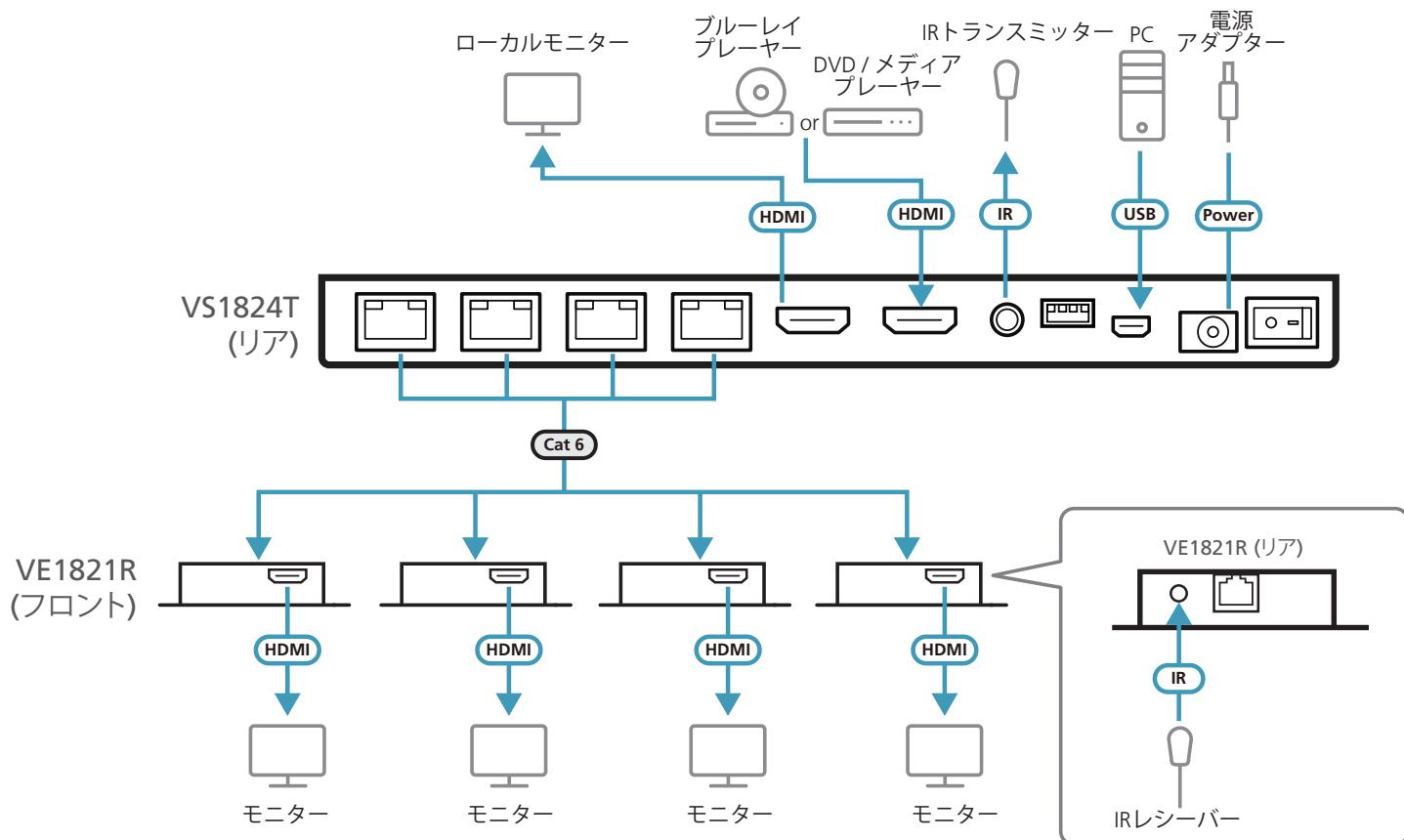
VE1821R



[特長]

- ・1台のトランシミッターと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)- トランシ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
- ・トランシ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・トランシミッター同梱 - レシーバー側からトランシ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
コネクター		
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°C	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
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 (プラケット付き) (WxDxH)	79.5×68×16.5mm	N/A
サイズ (プラケットなし) (WxDxH)	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 ×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	

[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
コネクター		
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°C	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
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 (プラケット付き) (WxDxH)	79.5×68×16.5mm	N/A
サイズ (プラケットなし) (WxDxH)	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 ×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	



ATEN ジャパン株式会社

<https://www.aten.com/jp/ja/>

東京本社

〒116-0003

東京都荒川区南千住 3-8-4 ATEN ビル

TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810 E-mail: sales@atenjapan.jp

東京支社

その他支店情報については

右記 QR コードから

ご覧ください。

大阪支社

名古屋営業所

九州営業所



製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります。

0000202501211 / ver02.1