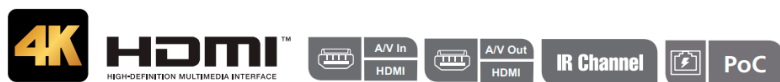


HDMI Cat 6 エクステンダー (4K 対応) VE1821

VE1821 は、トランスミッター (VE1821T) とレシーバー (VE1821R) のセットで構成されており、1本の Cat 6 ケーブルで 4K の HDMI 信号を 1対1で最大 40m 延長できる製品です。4K ソースを 超低遅延で延長できる上に、超軽量で手のひらサイズの小型設計のため、会議スペースをはじめ、小売店舗、エンターテインメントシステムなど、さまざまなシチュエーションで HDMI 信号の延長を柔軟に実現できます。

- ・1本の Cat 6 ケーブルで 4K HDMI 信号を 1対1で延長 - Cat 6 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 (Power over Cable) - トランスミッターからレシーバーに Cat 6 ケーブル経由で給電できるため外部電源不要
- ・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 パイパスチャンネル (レシーバー→トランスミッター)

*注意: VE1821T に接続できるのは VE1821R のみです。VE1821T を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。安全性を考慮して、VE1821 を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。



VE1821R



VE1821R フロント



VE1821R リア



VE1821T



VE1821T フロント



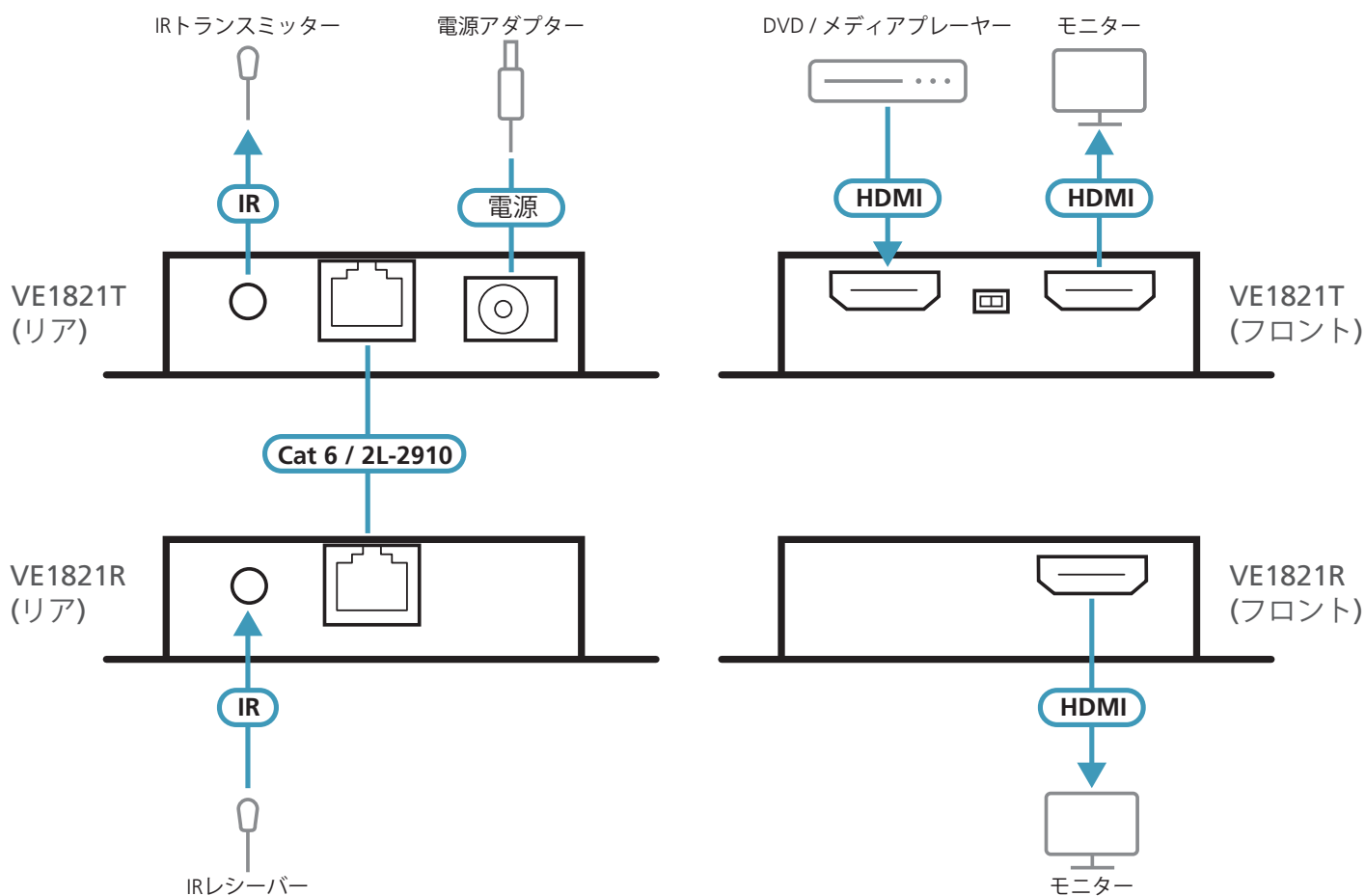
VE1821T リア



[特長]

- ・ トランスミッター (VE1821T) とレシーバー (VE1821R) のセットで構成し、相互に連携して4K HDMI 信号を Cat6 ケーブル経由で延長
- ・ 超軽量で手のひらサイズのエンクロージャーにより、狭い場所でも取り付けや配置が簡単
- ・ 4K HDMI 信号を超低遅延で伝送し延長先でもクリアな映像を提供 - Cat 6 ケーブル (ATEN 2L-2910 推奨) 経由で最大 40m
- ・ トランスミッターのローカル HDMI 出力ポート - カスケード接続やレシーバーまで延長されている UHD 信号のモニタリングが可能
- ・ 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
- ・ EDID コピーモード - 接続ディスプレイの性能に基づいて最適な解像度で HDMI ソースを表示
- ・ IR 信号伝送 - トランスミッターに接続されたソースデバイスをレシーバー側からシームレスに制御
- ・ PoC (Power over Cable) - トランスミッターからレシーバーに Cat 6 ケーブル経由で給電できるため外部電源不要
- ・ HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 1.4 準拠
- ・ ESD 保護機能搭載
- ・ プラグアンドプレイ - 追加のソフトウェアは不要

[構成図]



[仕様]

機能	VE1821R	VE1821T
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: 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)	最大 4K @ 40 m (Cat 6 / ATEN 2L-2910) * 対応 4K 解像度: 4096x2160/3840x2160@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)	N/A
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
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)
コネクター		
電源	RJ-45 メス x1 (Power over Cable 用 (VE1821T からの給電))	ロック式 DC 電源ジャック x1 (Black)
ユニット間接続	RJ-45 メス x1	RJ-45 メス x1
消費電力	PoC : 0.87W	DC12V : 1.86W
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	0.12kg	0.12kg
サイズ (ブラケット付き) (WxDxH)	79.5x68x16.5mm	79.5x68x16.5mm
サイズ (ブラケットなし) (WxDxH)	57.5x68x16.5mm	57.5x68x16.5mm
同梱品	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 (4 種類の変換プラグ付属) クイックスタートガイド x1	

