

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 バイパスチャンネル (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



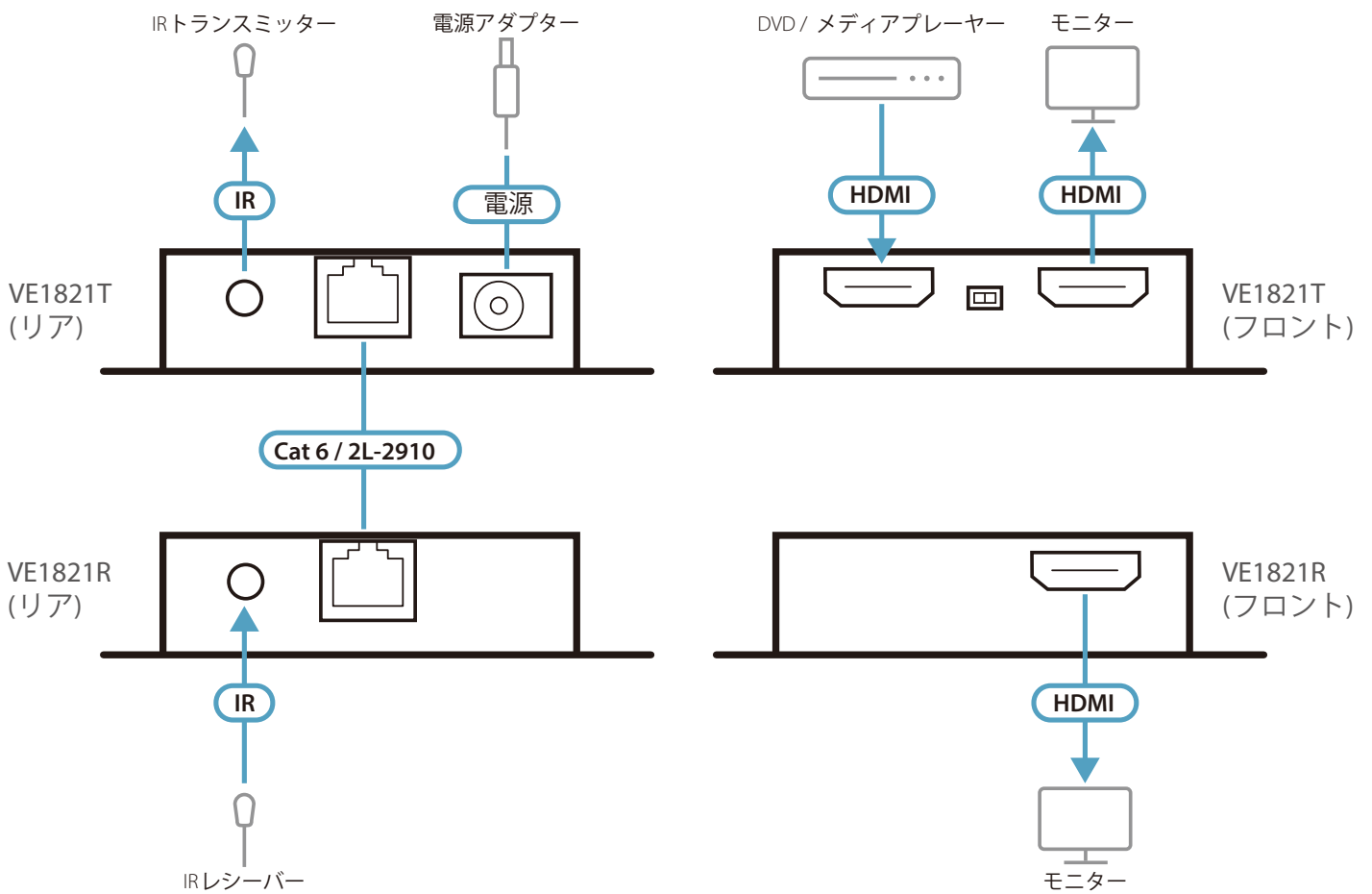
VE1821T リア



[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×1 (Black)
インピーダンス	N/A	100Ω
最大距離	N/A	3m
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	100Ω	100Ω
最大距離	3m	3m
ビデオ		
最大データ伝送速度	10.2Gbps (レーンあたり3.4Gbps)	10.2Gbps (レーンあたり3.4Gbps)
最大ピクセルクロック	340MHz	340MHz
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 @ 40m (Cat 6/ATEN 2L-2910) *対応4K解像度： 4096×2160/3840×2160 @ 30Hz (4:4:4)	最大4K @ 40m (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)	N/A
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
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		
電源	RJ-45 メス×1 (Power over Cable用 (VE1821Tからの給電))	ロック式DC電源ジャック×1 (Black)
ユニット間接続	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1
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) (W×D×H)	79.5×68×16.5mm	79.5×68×16.5mm
サイズ (ブラケットなし) (W×D×H)	57.5×68×16.5mm	57.5×68×16.5mm
同梱品	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 (4種類の変換プラグ付属) クイックスタートガイド×1	