

VE1821

HDMI Cat 6エクステンダー（4K対応）



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。



特長

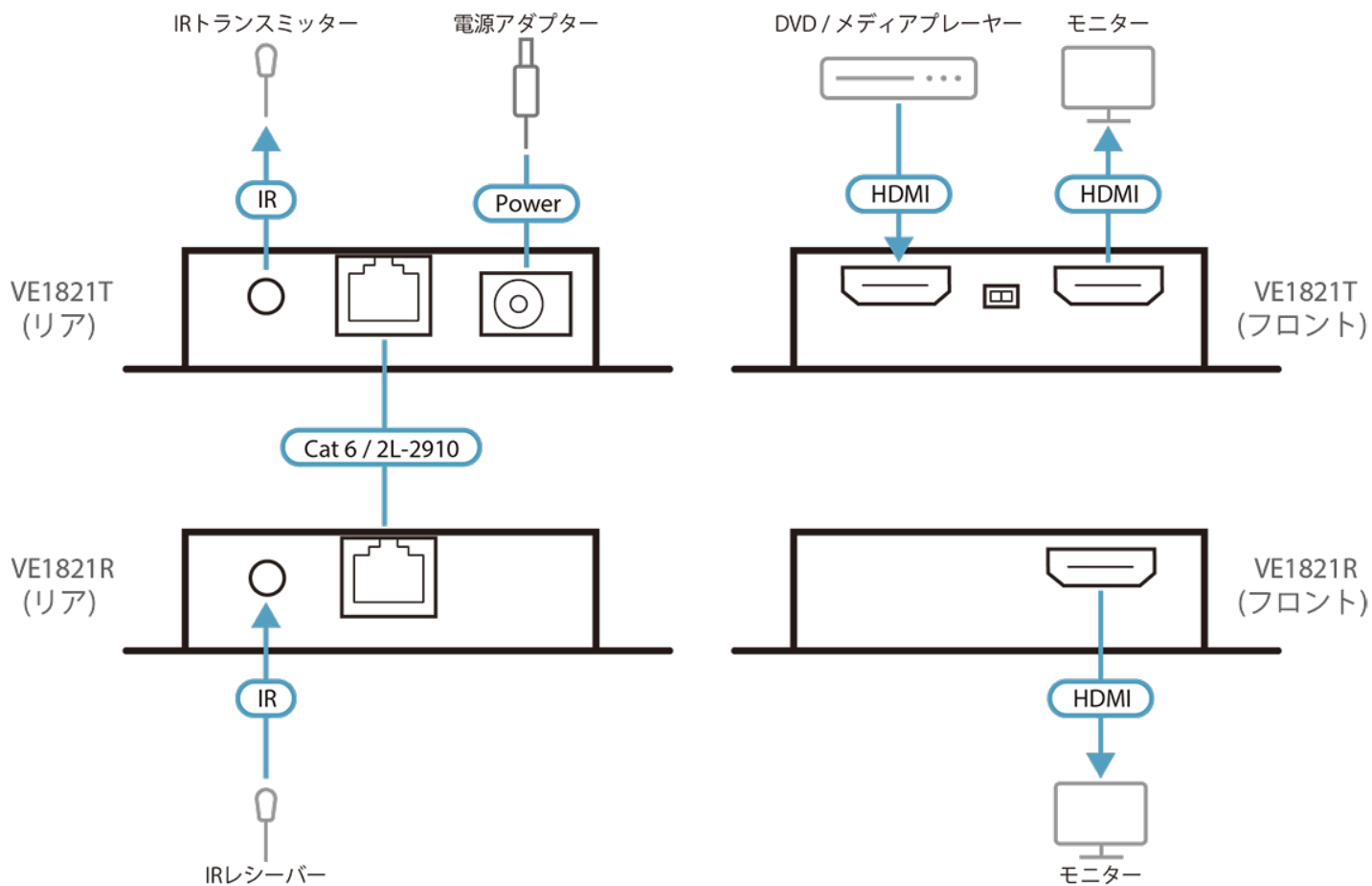
- トランスミッター（VE1821T）とレシーバー（VE1821R）のセットで構成し、相互に連携して4K HDMI信号をCat 6ケーブル経由で延長
- 超軽量で手のひらサイズのエンクロージャーにより、狭い場所でも取り付けや配置が簡単
- 4K HDMI信号を超低遅延で伝送し延長先でもクリアな映像を提供 - Cat 6ケーブル（ATEN [2L-2910](#)推奨）経由で最大40m延長
- トランスミッターのローカルHDMI出力ポート - カスケード接続やレシーバーまで延長されているUHD信号のモニタリングが可能
- EDIDスイッチ内蔵 - ローカル/リモートのどちらのディスプレイのEDID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

仕様

Function	VE1821R	VE1821T
ビデオ入力		
インターフェース	-	HDMI Type-A メス×1（Black）
インピーダンス	-	100 Ω
最大距離	-	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
解像度		
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	-	HDMI Type-A メス×1 (Black)
出力	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
スイッチ		
モードスイッチ	-	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	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1
消費電力	POC:0.87W:4BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。	DC12V:1.86W:9BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
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
本体		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.12kg	0.12kg
ブラケット付サイズ (W×D×H)	79.5×68×16.5mm	79.5×68×16.5mm
ブラケット無サイズ (W×D×H)	57.5×68×16.5mm	57.5×68×16.5mm

構成図



VE1821Tに接続できるのはVE1821Rのみです。

VE1821Tを他のレーザーや他社製レーザーと接続すると、レーザ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。

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.