Simply Better Connections

VE3912T

DisplayPort & HDMI & VGA HDBaseTトランスミッター（POH、4K対応）HDBaseT Class A



VE3912Tは4K解像度のDisplayPort、HDMI、またはVGAビデオ信号を、1本のCat6/6aケーブルやATEN製HDBaseTアライアンス推奨Cat6 SF/UTPケーブル（型番:2L-2910）で、最大100m延長できるHDBaseTトランスミッターです。

各種ビデオ入力フォーマットと最大4Kの出力解像度に対応した本製品は、デジタル/アナログソースの変換や延長が必要とされるシステムに対して、高品質な信号を提供します。

VE3912TはHDCPに準拠し、3D、Deep Color、4K×2K解像度を含むHDMI仕様に適合しています。また、自動切替モードでは、新たに接続されたソースへと自動的に切り替えます。本製品にはAC電源アダプターを同梱しておりますが、POH（Power over HDBaseT）機能にも対応しているため、VE44PB PoH/PoEパワーインジェクターによる給電も可能です。VE3912Tはデジタルとアナログの両方の入力に対して延長や切替ができることから、会議室、デジタル教室、その他オーディオシステムの統合や簡素化が求められるシステムのように、複数のソース入力がセットアップされる環境への導入が推奨されます。

Simply Better Connections

特長



- DisplayPort/HDMI/VGAの各信号を、1本のCat6/6aケーブルまたはATEN Cat6ケーブル 2L-2910で最大100m延長
- 複数のソース入力に対応（DisplayPort、HDMI、VGA）- プッシュボタンでソース切替が簡単
- 自動切替モード - 新たにプラグインされたソースを検出して自動的に切替
- HDMI（3D、Deep Color、4K）、HDCP準拠
- DisplayPort/HDMI/VGAの各信号を高解像度で延長（ケーブル品質・敷設環境により最大距離が異なる場合があります）

- HDMI/DisplayPort：4K@70m（Cat6）/ 100m（Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6）

  1080p@100m（Cat6/6a）

- VGA：1920×1200、1600×1200@70m（Cat6）/ 100m（Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6）

  1920×1080@100m (Cat6/6a)

- HDBaseTロングリーチモード対応 - 1本のCat6/6aで解像度1080pを最大150mまで延長可
- ビデオ出力のミラーリング - HDBaseT出力およびローカルHDMI出力で4K@30Hz（4:4:4）に対応、VGA入力時もコンバートしてローカルHDMI出力します
- POH（Power over HDBaseT）機能対応 - VE44PB PoH/PoEパワーインジェクターによる給電
- ATEN HDBaseT対応レシーバーと互換
- RS-232シリアル通信切替機能 - システム要件に合わせてコマンドモードまたはバイパスモードに切替可能。ユーザーはレシーバー（例：VE2812R）のRS-232経由でコマンドを実行して入力ポートを切替可能
- EDID Expert™（EDIDエミュレーション）機能搭載 - スムーズな電源投入と最適なビデオ品質のために自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- プラグアンドプレイ - ソフトウェア不要
- ラックマウント対応
- 8KV/15KV ESD保護

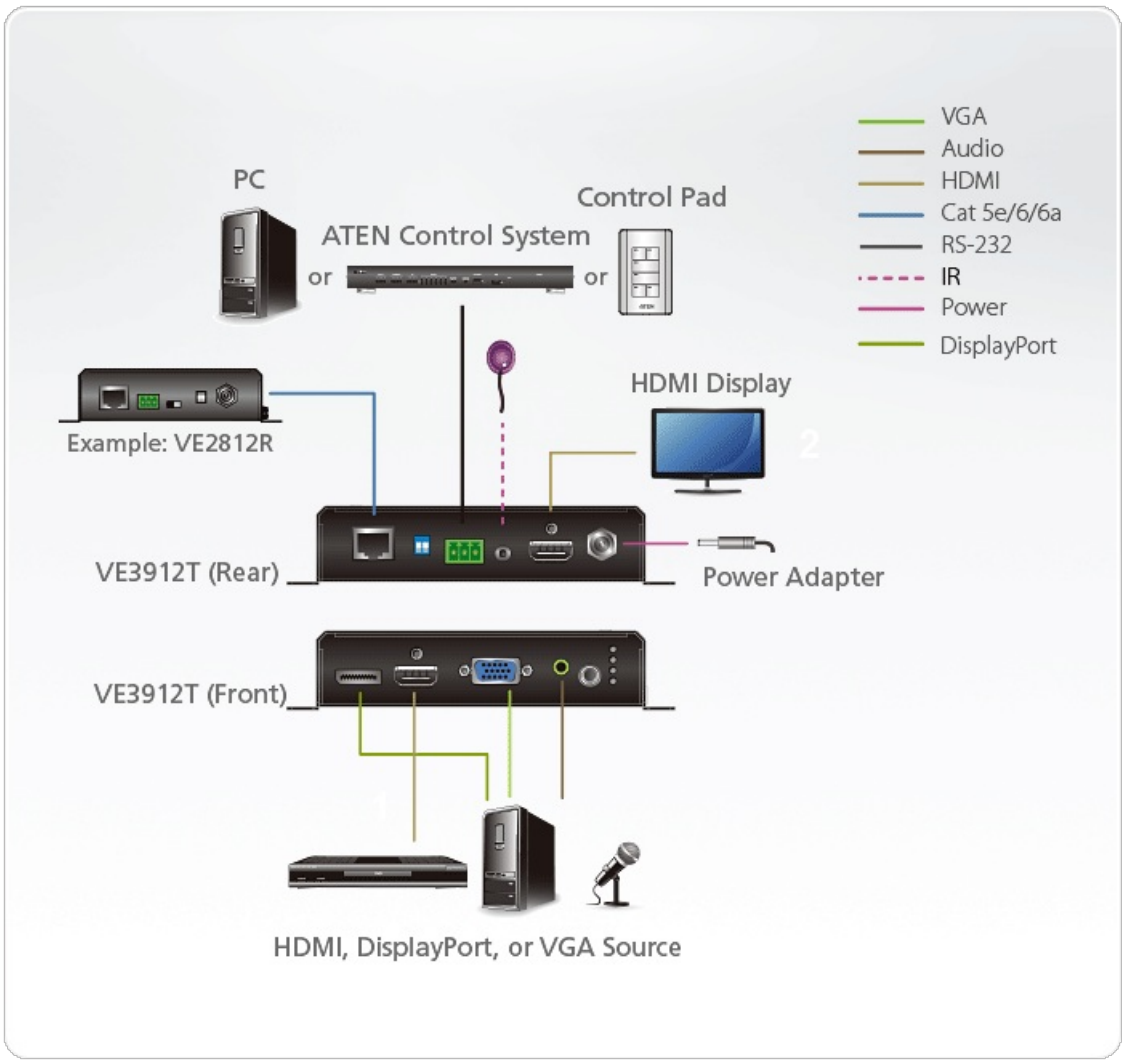
仕様

ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1（Black） D-sub15ピン メス×1（Blue） DisplayPort メス×1（Black）
インピーダンス	HDMI：100 Ω D-sub15ピン：75 Ω DisplayPort：100 Ω
最大距離	HDMI：5m（4K@30Hz） D-sub15ピン：10m（1920×1080） DisplayPort：3m（4K@30Hz）
ビデオ出力	
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	HDMI：5m（4K@30Hz）、3m（4K@60Hz）（ 4:4:4）
解像度	
最大データ伝送速度	10.2Gbps（3.4Gbps/レーン）
最大ピクセルクロック	340 MHz
認証	HDMI（3D、Deep Color、4K） HDCP2.2準拠、CEC

解像度/距離	HDMI/DisplayPort： ・最大4K@70m（Cat6）/ 100m（Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6） ・1080p@100m（Cat6/6a）/ 150m（ロングリーチモード使用時） VGA： ・最大1920×1200、1600×1200@70m（Cat6） / 100m（Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6） ・1920x1080@100m (Cat6/6a) *4K対応解像度： 4096×2160 / 3840×2160 @60Hz（4:2:0）、 4096×2160 / 3840×2160 @30Hz（4:4:4）
コネクター	
ユニット間	RJ-45 メス×1（Silver）、HDBaseT
電源	ロック式DC電源ジャック×1（Black）または RJ-45 メス（POH）×1
オーディオ	
入力	HDMI Type-A メス×1（Black） ステレオミニジャック メス×1（Green） DisplayPort メス×1（Black）
制御	
RS-232C	コネクター：3極着脱式ターミナルブロック×1 タイプ：DTE ボーレート：115200 データビット：8 ストップビット：1 パリティ：無 フロー制御：無
IR	ステレオミニジャック メス×1（Black）
スイッチ	
ビデオ入力ポートの選択	プッシュボタン×1（AUTO / DisplayPort / HDMI / VGA）
ロングリーチモードスイッチ	スライドスイッチ×1（ロングリーチモード ON/OFF） ON：最大150m（最大1080p） OFF：最大100m（最大4K@30Hz）
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ×1（ファームウェアアップグレードモード ON/OFF）
消費電力	DC5V:7.02W:40BTU POH:8.77W:48BTU
動作環境	
動作温度	0~40°C
保管温度	-20~60°C
湿度	0~80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.65 kg（1.43 lb）

ブラケット付サイズ(W×D×H)	172.9×146.9×30.0 mm
ブラケット無サイズ(W×D×H)	166.0×124.9×29.0 mm

構成図



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.