

VE1812T

HDMIトランスミッター(4K対応POHタイプ)



VE1812Tは、対応レシーバーと併用することで、カテゴリ6aケーブル1本で電源と1系統のHDMI信号を解像度4K^{※1}の場合は最大100m延長できる4K対応POHタイプのHDMIトランスミッターです。

ロングリーチモード機能を使用すれば、HDMI信号を解像度1080pにて最大150m延長することもできます。

VE1812Tは、RS-232およびIR信号パススルーに対応しているので、対応レシーバー(VE1812R)からHDMIソースデバイスを操作できる上に、本製品からHDMIディスプレイデバイスへアクセスすることもできます。IR信号は双方向に延長することが可能です。

本製品は、ツイストペアケーブルを介して電源を供給できるPower over HDBaseT(POH)機能を搭載しているため、対応レシーバーに電源アダプターを別途接続する必要はありません。さらに、本製品はHDMI(3D、Deep Color、4K解像度^{※1})およびHDCP^{※2}準拠。VE1812Tは、高品質なHDMI映像を長距離延長して、デジタル授業やビデオ会議システム、ゲーム等を行う場合に最適な製品です。

^{※1} 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。

^{※2} HDCPはパススルー対応です。

* 電源アダプター型番はサポート&ダウンロードの「[電源アダプター対応表](#)」ページをご覧ください。

オンラインショップで購入する

[Shop ATEN](#)



特長

- ツイストペアケーブル1本で長距離伝送可能なHDBaseT(Class A) 準拠
- 解像度
 - 1本のCat 6aケーブルまたはATEN Cat 6ケーブル2L-2910で4Kの映像を最大100m延長
 - HDBaseTロングリーチモードの場合は1080pの映像を最大150m延長
- HDBaseTアンチジャミング - HDBaseT技術を使用して、高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- Power over HDBaseT(POH)対応 - ツイストペアケーブルを介して、電源をトランスミッターからレシーバーまで長距離給電
- 双方向性RS-232チャンネル (3pin) - シリアルターミナルやタッチパネルおよびバーコードスキャナー等のシリアルデバイスとの接続が可能
- 双方向性IRチャンネル対応(但し、IR通信は一度に付き1方向のみ対応)
- ロック式電源ジャック - 電源アダプターの抜けを防止
- マウント用ブラケット一体化デザイン

* STPケーブルのご使用を推奨します。

* ソースデバイスとの接続用HDMIケーブルは同梱されていませんので、型番2L-7D02H-1を別途ご購入ください。

^{※1} 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。

仕様

デバイス接続数	1
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
オーディオ	
入力	HDMI Type-A 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 ボーレート:19200 (固定)、データビット:8、 ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無
IR	ミニジャック×1
コネクター	
ユニット間	RJ-45×1
電源	ロック式DC電源ジャック×1 (Black)
解像度	
解像度/距離	カテゴリ6aケーブル使用時:最大4K×1 (100m)、1080p(100m) カテゴリ5e/6ケーブル使用時:最大4K×1 (70m)、1080p (100m)
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×1)、HDCP 2.2×2、CEC
最大距離	カテゴリ6aケーブル使用時:最大100m (4K×1、1080p) カテゴリ5e/6ケーブル使用時:最大100m (1080p)、70m(4K×1) ロングリーチモード有効時:最大150m (1080p)
スイッチ	
ロングリーチモードスイッチ	スライドスイッチ(ON/OFF)×1
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ(ON/OFF)×1
LED	
リンク	オレンジ×1
電源	グリーン×1
電源入力	
電源アダプター	入力: AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力: DC5V 3A アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
消費電力	DC5V:3.2W:15BTU
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露無きこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.47 kg (1.04 lb)
ブラケット付サイズ(W×D×H)	141×123×30 mm

ブラケット無サイズ(W×D×H)	136×101×29 mm
同梱品	電源アダプター×1 3極着脱式ターミナルブロック×1 クイックスタートガイド×1
KVM	
ビデオ製品	《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12 《ラックマウントキット》 VE-RMK1U
対応ケーブル	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1 《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxxシリーズ 《HDBaseTアライアンス推奨カテゴリ6 SF/UTPケーブル》 2L-2910
注意	※1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。 ※2 HDCPはパススルー対応です。

構成図

