

VE812

HDMIツイストペアケーブルエクステンダー（4K対応）



※ VE812は2019年4月26日に販売終了しました。後継機[VE811](#)をご利用ください。

VE812は、HDBaseT Class Aに準拠し、1系統の4K解像度^{※1}のHDMI信号を1本のカテゴリ6a/7ケーブルで最大100m延長できるHDMIエクステンダーです。

本製品は、HDMI(3D、Deep Color、4K^{※1})およびHDCP^{※2}準拠。さらに、リモートEDIDパススルー機能で、HDMIディスプレイにとって最適な画質を確保することができます。

VE812は、会議室、ホームシアターや優れた画質の長距離伝送が必要な設置条件での使用に最適です。

※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 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

* 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。

3年保証

販売
終了

特長

- HDMIソースとHDMIディスプレイの間の距離を延長
- ツイストペアケーブル1本でHDMI信号を長距離伝送可能なHDBaseT(Class A) 準拠
- HDMI(3D, Deep Color, 4K ^{※1}), HDCP ^{※2} 準拠
- 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
- 解像度 (延長距離) - カテゴリ6a/7ケーブル使用時は最大4K×1(100m)、1080p(100m)、カテゴリ5e/6ケーブル使用時は最大4K×1(70m)、1080p(100m)
- バンド幅 - 最大340MHz対応で、高性能ビデオ表示が可能
- Dolby True HDおよびDTS HD Master Audio対応
- 8KV/15KV静電放電防止機能搭載 (接触電圧8KV、空中電圧15KV)
-

* 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ないので、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。

※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

[お客様向けFAQ情報を確認する](#)

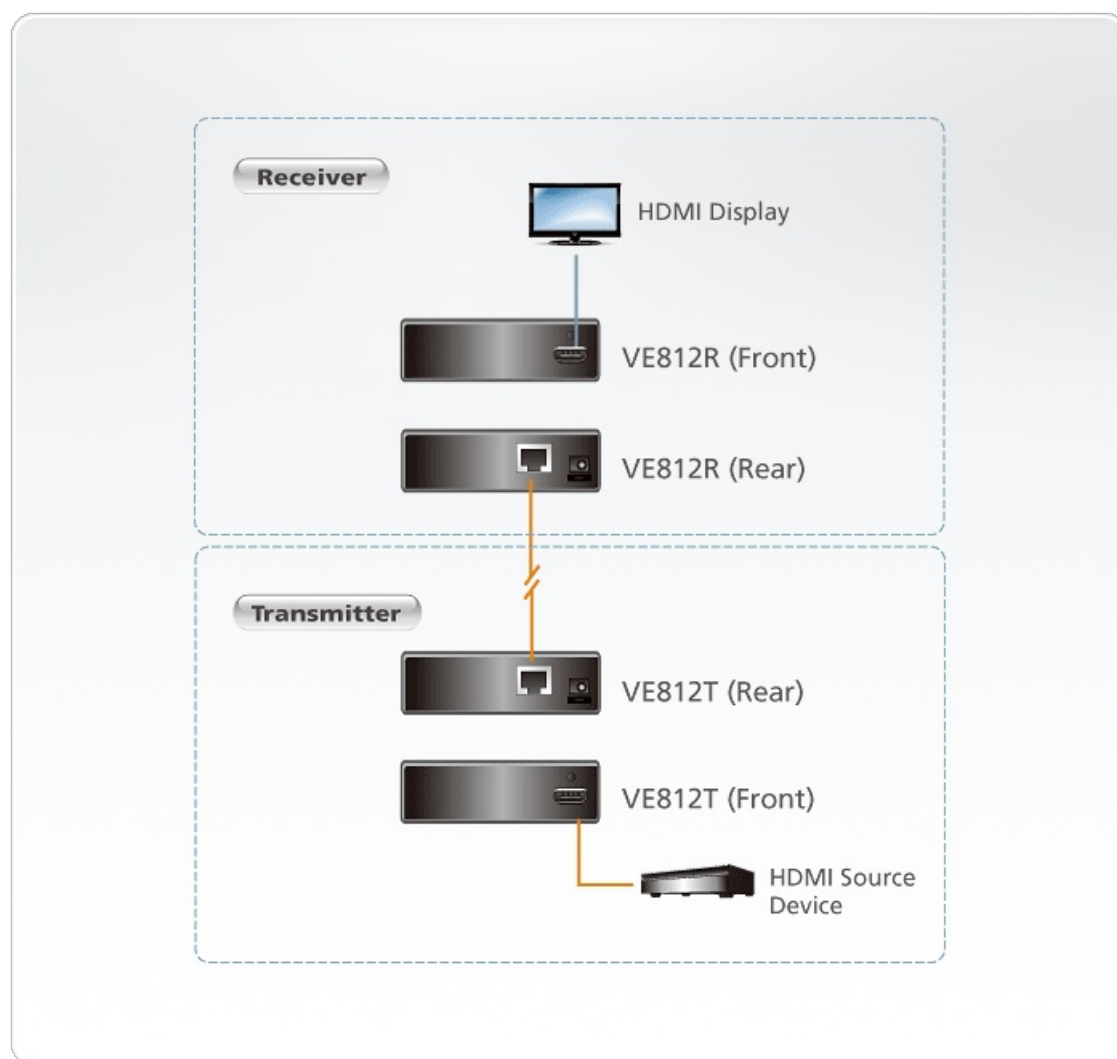
仕様

Function	VE812R	VE812T
デバイス 接続数	-	1
ビデオ入力		
インター フェース	-	HDMIタイプA メス×1
インピー ダンス	-	100 Ω
最大距離	-	ソースデバイスとの最大距離 : 3 m
ビデオ出力		
インター フェース	HDMIタイプA メス×1	-
インピー ダンス	100 Ω	-
最大距離	ディスプレイとの最大距離 : 3 m	-
オーディオ		
入力	-	HDMIタイプA メス×1
出力	HDMIタイプA メス×1	-
コネクター		
ユニット 間	RJ-45×1	RJ-45×1
電源	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1
解像度		

解像度/ 距離	カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 4K※1(100m)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 4K※1(70m)	カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 4K※1(100m)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 4K※1(70m)
最大データ 伝送速度	10.2 Gbps	10.2 Gbps
最大ピク セルク ロック	340 MHz	340 MHz
認証	HDMI(3D、Deep Color、4K※1)、HDCP※2、CEC	HDMI(3D、Deep Color、4K※1)、HDCP※2、CEC
最大距離	最大4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a) 1080p@100m *4K対応 : 4096×2160 / 3840×2160 @ 60Hz (4:2:0) 4096×2160 / 3840×2160 @ 30Hz (4:4:4)	最大4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a) 1080p@100m *4K対応 : 4096×2160 / 3840×2160 @ 60Hz (4:2:0) 4096×2160 / 3840×2160 @ 30Hz (4:4:4)
LED		
ビデオ出 力	グリーン×1 (点灯 : HDCP対応、点滅 : HDCP非対応) ※2	-
電源	電源/リンク : グリーン×1	電源/リンク : 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 : DC5.3V 2.4A 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。	入力 : AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力 : DC5.3V 2.4A 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	DC5.3V:5.06W:24BTU	DC5.3V:2.22W:10BTU
動作環境		
動作温度	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース		
ケース材 料	メタル	メタル
重量	0.41 kg (0.9 lb)	0.40 kg (0.88 lb)
サイズ (W×D×H)	142×103×30 mm	142×103×30 mm
同梱品	(VE812の同梱品) 電源アダプター×2 マウントキット×2 クイックスタートガイド×1	(VE812の同梱品) 電源アダプター×2 マウントキット×2 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	《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12

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	《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 モニターのHDCPのバージョンに依存します。	※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 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

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.