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。

※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

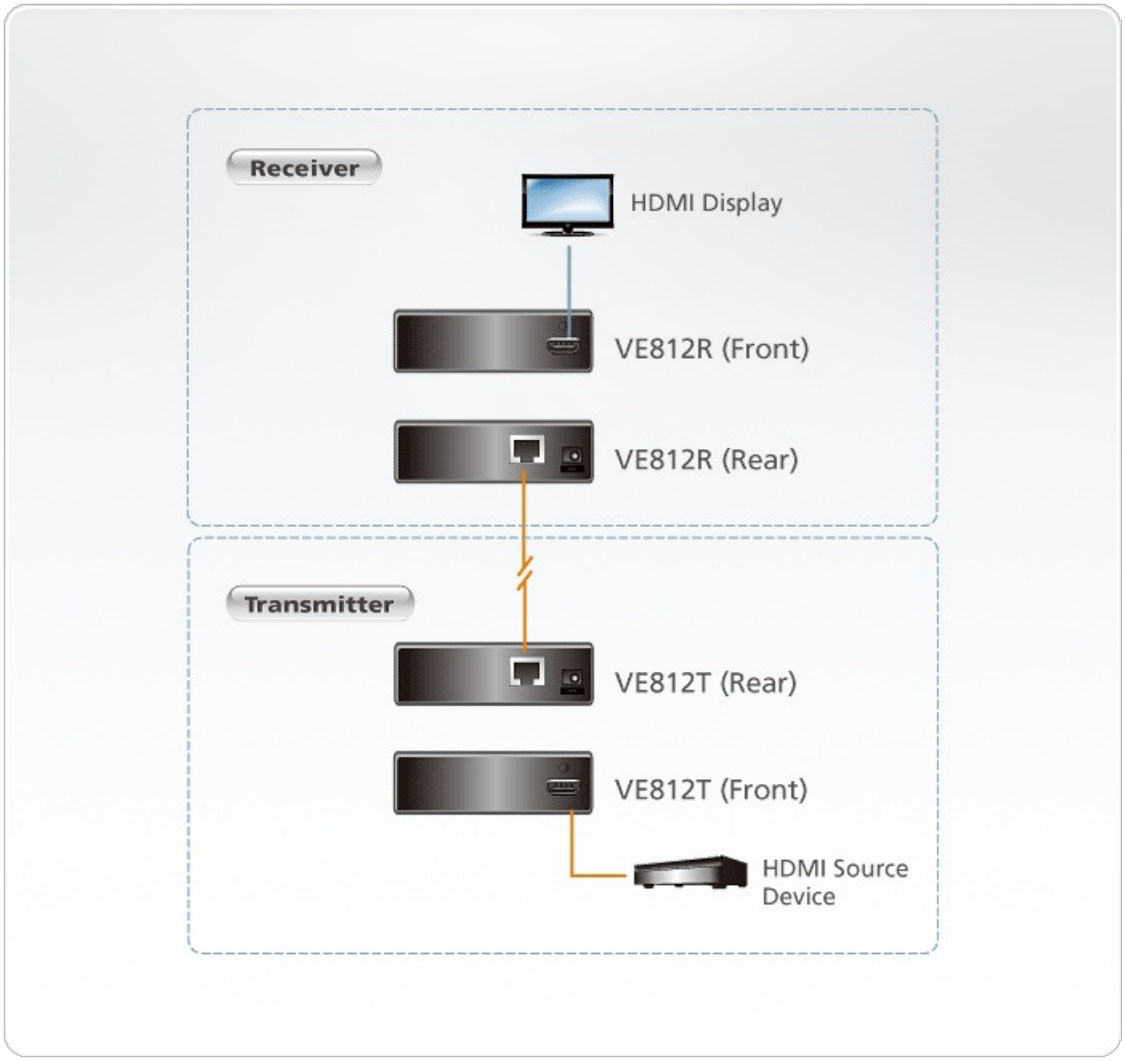
仕様

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		

最大解像度/延長距離	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)
最大データ転送レート	10.2 Gbps	10.2 Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz
規格準拠	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
電源仕様		
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 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。	DC5.3V:2.22W:10BTU 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 ~ 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
本体		
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)
フェイスプレート 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



Simply Better Connections

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.