

# VE812

## HDMI ツイストペアケーブルエクステンダー (4K 対応)

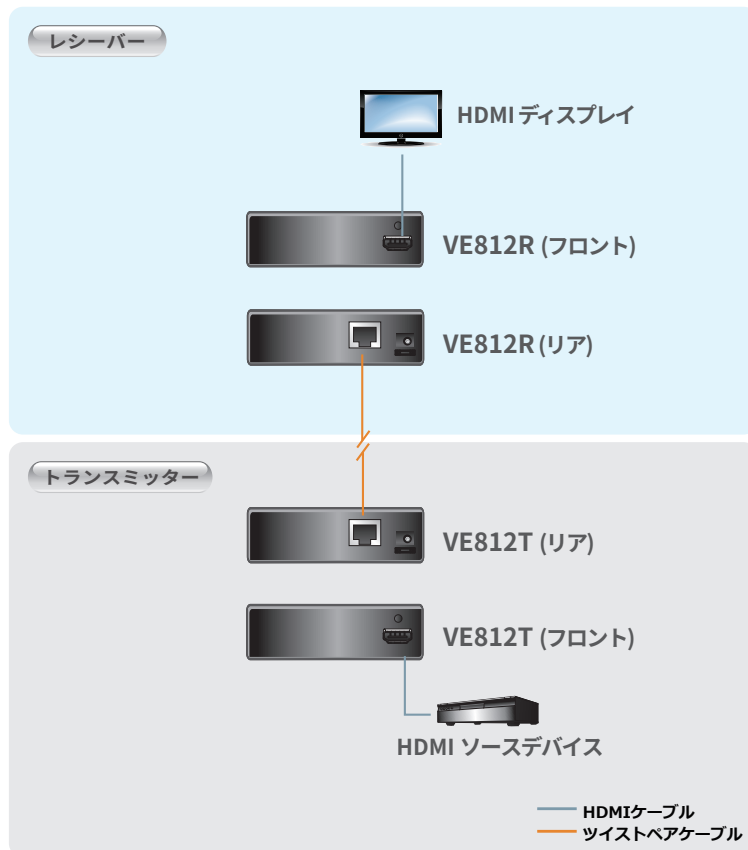
VE812は、HDBaseT Class Aに準拠し、1系統の4K解像度<sup>※1</sup>のHDMI信号を1本のCat6a/7ケーブルで最大100m延長できるHDMIエクステンダーです。本製品は、HDMI(3D、Deep Color、4K<sup>※1</sup>)およびHDCP<sup>※2</sup>準拠。さらに、リモートEDIDパススルー機能で、HDMIディスプレイにとって最適な画質を確保することができます。

※1 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@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



## □ 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<sup>※1</sup>)、HDCP<sup>※2</sup> 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) - Cat6a/7 ケーブル使用時は最大 4K<sup>※1</sup>(100m)、1080p(100m)、Cat5e/6 ケーブル使用時は最大 4K<sup>※1</sup>(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、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@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。

## □ 仕様

機能	VE812R	VE812T
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
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：2m
ビデオ出力		
インターフェース	HDMI Type-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：2m	-
オーディオ		
入力	-	HDMI Type-A メス× 1
出力	HDMI Type-A メス× 1	-
コネクタ		
ユニット間	RJ-45 × 1	
ビデオ		
解像度 / 距離	Cat6a/7 ケーブル使用時：4K <sup>※1</sup> (100m)、Cat5e/6 ケーブル使用時：4K <sup>※1</sup> (70m)	
最大データ伝送速度	10.2 Gbps	
最大ピクセルクロック	340 MHz	
規格準拠	HDMI (3D, Deep Color, 4K <sup>※1</sup> )、HDCP <sup>※2</sup> 、CEC	
最大距離	Cat6a/7 ケーブル使用時：100m (4K <sup>※1</sup> および 1080p)、Cat5e/6 ケーブル使用時：100m (1080p)	
LED		
ビデオ出力	1 (Green、点灯：HDCP 対応、点滅：HDCP 非対応) <sup>※2</sup>	-
電源	電源 / リンク：1 (Green)	
電源入力		
電源アダプター	型番：0AD8-0605-24EG または 0AD8-0605-24MG、入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz、出力：DC5.3V ; 2.4A	
電源		
コネクタ	DC 電源ジャック× 1	
消費電力	4.5 W	1.9 W
動作環境		
動作温度	0 ~ 50 °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	0.41 kg	0.40kg
サイズ (W × D × H)	142 × 103 × 30mm	
同梱品	電源アダプター× 2、ラックマウントキット× 2、クイックスタートガイド× 1	
対応 VanCryst 製品	《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 《Cat6 STP ケーブル》2L-NS06xxx シリーズ 《HDBaseT アライアンス推奨 Cat6 SF/UTP ケーブル》2L-2910	

注意：

※1 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@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。



ATENジャパン株式会社

ATENジャパンのホームページ：  
www.aten.com/jp/ja/

東京本社  
〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATENビル  
TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810  
E-mail: sales@atenjapan.jp

東京支社  
〒101-0048 東京都千代田区神田町 2-11-1  
明治安田損害保険ビル1階  
TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810

大阪支社  
〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町 3-1-9  
淡路町ダイビル3階  
TEL: 06-6229-5810 FAX: 06-6229-8810

\* 製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります

00002018011013