

VE811

HDMI ツイストペアケーブルエクステンダー (4K 対応)

VE811は、1系統の4K^{*}のHDMI信号を1本のCat 6aケーブルやATEN製HDBaseTアライアンス推奨Cat 6 SF/UTPケーブル (型番: 2L-2910)で、最大100m延長できるHDBaseT対応HDMIツイストペアケーブルエクステンダーです。

VE811は、3D、Deep Color、HDロスレスオーディオフォーマット、CECパススルーのHDMI仕様に準拠し、最大解像度4K^{*}、Dolby Digital 5.1、DTS HD audioに対応しています。さらに、ロングリーチモード機能により、解像度1080pのHDMI信号をツイストペアケーブル1本で、最大150m延長できます。

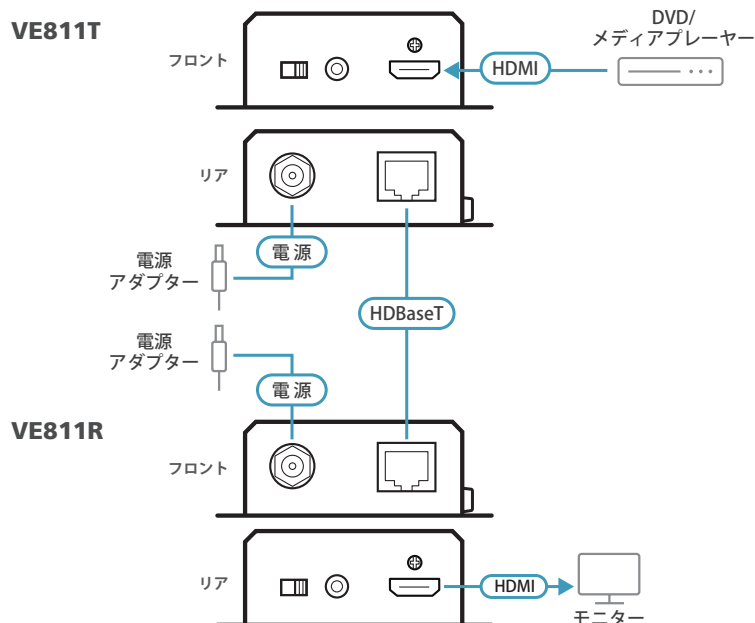
また、VE811は非常にコンパクトなので、設置場所を選びません。

会議室等、高品質なHDMI映像を長距離延長する必要がある環境に最適な製品です。

^{*} 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。



□ 構成図



□ 特長

- ・ HDBaseT による接続性 - 1 本の Cat 6/6a ケーブルまたは ATEN 製 Cat 6 ケーブル 2L-2910 で 4K HDMI 信号を最大 100m 延長
- ・ HDBaseT ロングリーチモード - HDMI 信号をツイストペアケーブル 1 本で解像度 1080p で最大 150m 延長可能
- ・ HDMI(3D, Deep Color, 4K※)、HDCP 2.2 準拠
- ・ 最大 4K※および 1080p の解像度をサポート
- ・ CEC 準拠 - リモコン 1 台で HDMI デバイス同士の通信・制御が可能
- ・ ワイドスクリーン対応
- ・ プラグアンドプレイ - ソフトウェア不要
- ・ 8KV/15KV ESD 保護
- ・ ラックマウント対応

※ STPケーブルまたはATEN製HDBaseTアライアンス推奨Cat6 SF/UTPケーブル（型番：2L-2910）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。型番2L-7D02H-1を別途ご購入ください。
※ 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。

□ 仕様

機能	VE811T	VE811R
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	3 m	—
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	—	3 m
オーディオ		
入力	HDMI Type-A メス× 1	—
出力	—	HDMI Type-A メス× 1
コネクター		
ユニット間	RJ-45 × 1	
ファームウェアアップグレード	ミニジャック × 1	
電源	ロック式 DC 電源ジャック × 1	
ビデオ		
解像度 / 距離	Cat6a ケーブル、ATEN 製 Cat6 ケーブル（型番：2L-2910）使用時：4K※/100m、1080p/100m Cat5e/6 ケーブル使用時：4K※/70m、1080p/100m	
最大データ伝送速度	10.2Gbps	
最大ピクセルクロック	340 MHz	
規格準拠	HDMI (3D, Deep Color, 4K※)、HDCP 2.2、CEC	
最大距離	Cat6a ケーブル、ATEN 製 Cat6 ケーブル（型番：2L-2910）使用時：最大 100m (4K※、1080p) Cat5e/6 ケーブル使用時：最大 100m (1080p)、70m(4K※) 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	
LED		
ビデオ出力	—	レッド× 1 (点灯：HDCP 対応、点滅：HDCP 非対応)
リンク	1 (Red)	
電源	1 (Green)	
電源入力		
電源アダプター	入力：AC 100 ～ 240V 50/60Hz、出力：DC5V 2.6A	入力：AC 100 ～ 240V 50/60Hz、出力：DC5V 2.6A
消費電力	DC5V：3.77W	DC5V：3.84W
動作環境		
動作温度	0 ～ 40℃	
保管温度	-20 ～ 60℃	
湿度	0 ～ 80% RH、結露なきこと	
ケース		
ケース材料	メタル	
重量	0.16 kg	0.17 kg
ブラケット付サイズ (W × D × H)	87 × 73 × 25 mm	
ブラケット無サイズ (W × D × H)	82 × 52 × 24 mm	
同梱品	(VE811 の同梱品) 電源アダプター× 2、クイックスタートガイド× 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。