

VE901

DisplayPortツイストペアケーブルエクステンダー(4K対応)

VE901は、1系統の4K※1のDisplayPort信号を1本のカテゴリ6aケーブルで最大40m、解像度1080pでは最大70m延長できるDisplayPortツイストペアケーブルエクステンダーです。

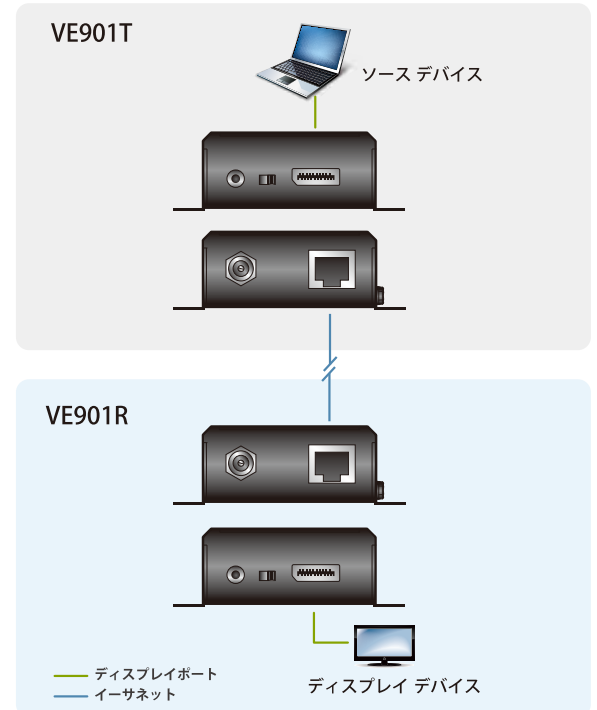
VE901は、DisplayPort(Deep Color、4K ※1)、HDCP ※2、HDBaseT ClassB 準拠、コンパクトな筐体や電源アダプターの抜け防止にロック式DC電源ジャックを採用しています。本製品は、例えば医療や軍事施設など、信号の耐干渉性がより求められる環境での使用に最適です。

※ 1 対応する4K解像度は、3,840 × 2,160@30Hz(4:4:4)、4,096 × 2,160@30Hz(4:4:4)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

- ・ツイストペアケーブル1本で長距離伝送可能なHDBaseT(Class B) 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ケーブル使用時は最大4K ※1(40m)、1080p(70m)、カテゴリ5e/6ケーブル使用時は最大4K ※1(35m)、1080p(60m)
- ・DisplayPort(Deep Color、4K ※1)、HDCP ※2 準拠
- ・補助デバイスに対して、3.3V/500mA 給電が可能
- ・ロック式電源ジャック - 電源アダプターの抜けを防止
- ・ウォール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Displayケーブルは同梱されていません。

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

※ 2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。



機能	VE901R	VE901T
ビデオ入力		
インターフェース	—	DisplayPort メス×1
インピーダンス	—	100Ω
最大距離	—	1.5 m
ビデオ出力		
インターフェース	DisplayPort メス×1	—
インピーダンス	100 Ω	—
オーディオ		
入力	—	DisplayPort メス×1
出力	DisplayPort メス×1	—
コネクタ		
ユニット間	RJ-45 ×1	RJ-45 ×1
ビデオ		
解像度/ 距離	カテゴリ6a ケーブル使用時:最大4K※1(40m) カテゴリ5e/6 ケーブル使用時:最大4K※2(35m)	カテゴリ6a ケーブル使用時:最大4K※1(40m) カテゴリ5e/6 ケーブル使用時:最大4K※2(35m)
最大データ伝送速度	10.2Gbps	10.2Gbps
最大ピクセルクロック	340MHz	340MHz
規格準拠	DisplayPort (Deep Color、4K※1)、HDCP※2	DisplayPort (Deep Color、4K※1)、HDCP※2
最大距離	カテゴリ6aケーブル使用時: 70m(1080p) カテゴリ5e/6 ケーブル使用時: 60m(1080p)	カテゴリ6aケーブル使用時: 70m(1080p) カテゴリ5e/6 ケーブル使用時: 60m(1080p)
LED		
ビデオ出力	レッド×1(点灯:HDCP対応、点滅:HDCP非対応)※2	—
リンク	レッド×1	レッド×1
電源	グリーン×1	グリーン×1
電源		
コネクタ	ロック式DC電源ジャック×1	ロック式DC電源ジャック×1
消費電力	7.95W	3.13W
電源入力		
電源アダプタ	型番:0AD8-0F05-26MG 入力:AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力:DC5V 2.6A	型番:0AD8-0F05-26MG 入力:AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力:DC5V 2.6A
動作環境		
動作温度	0 ~ 40℃	0 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃	-20 ~ 60℃
湿度	0 ~ 80% RH、結露無きこと	0 ~ 80% RH、結露無きこと
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.27kg (0.59 lb)	0.27kg (0.59 lb)
サイズ(W×D×H)	101 × 87 × 30 mm	101 × 87 × 30 mm
同梱品		
	(VE901の同梱品) 電源アダプター×2 クイックスタートガイド×1	(VE901の同梱品) 電源アダプター×2 クイックスタートガイド×1
対応製品		
対応ケーブル	《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxx シリーズ	《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxx シリーズ

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

※2 HモニターのHDCPのバージョンに依存します。