

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}、HDMI ClassB準拠、コンパクトな筐体や電源アダプター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。

* 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。

オンラインショップで購入する

[Shop ATEN](#) [楽天](#) [amazon](#)



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DisplayPort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。

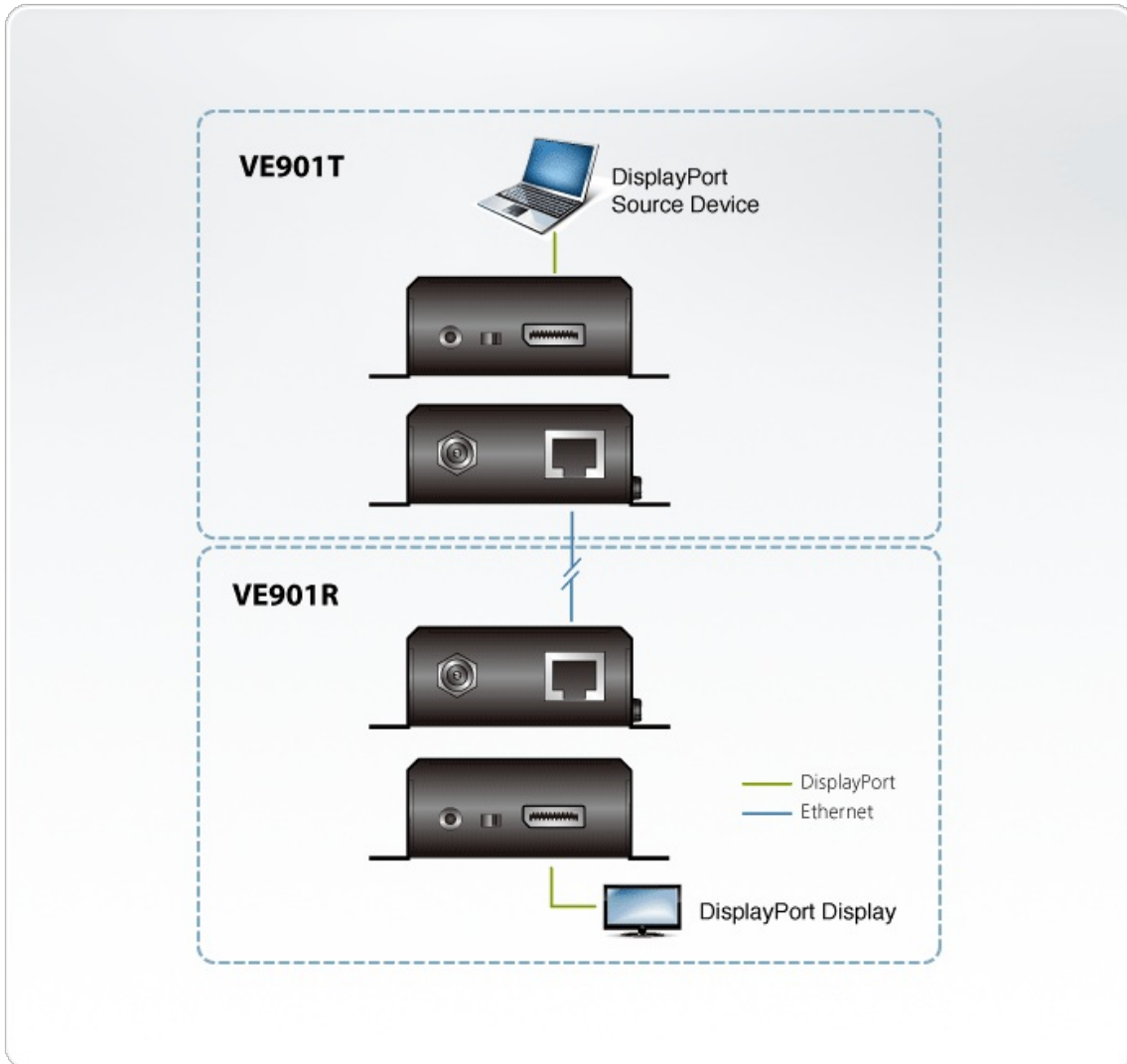
*2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

仕様

Function	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	-	100 Ω
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	-
コネクター		
ユニット間	RJ-45×1	RJ-45×1
電源	ロック式DC電源ジャック×1	ロック式DC電源ジャック×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 ^{*1} (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 ^{*1} (35m)
最大データ伝送速度	10.2Gbps	10.2Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz

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
消費電力	DC5V:5.72W:27BTU	DC5V:2.84W:13BTU
電源入力		
電源アダプター	入力：AC 100～240V 50/60Hz 出力：DC5V 2.6A 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：DC5V 2.6A 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。
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	0.27 kg (0.59 lb)	0.24 kg (0.53 lb)
サイズ (W×D×H)	●ブラケットあり： 97.7×87×30 mm ●ブラケットなし： 94.2×66×29 mm	●ブラケットあり： 97.7×87×30 mm ●ブラケットなし： 94.2×66×29 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ATEN製品		
対応ケーブル	《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	《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)、 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。	※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



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.