

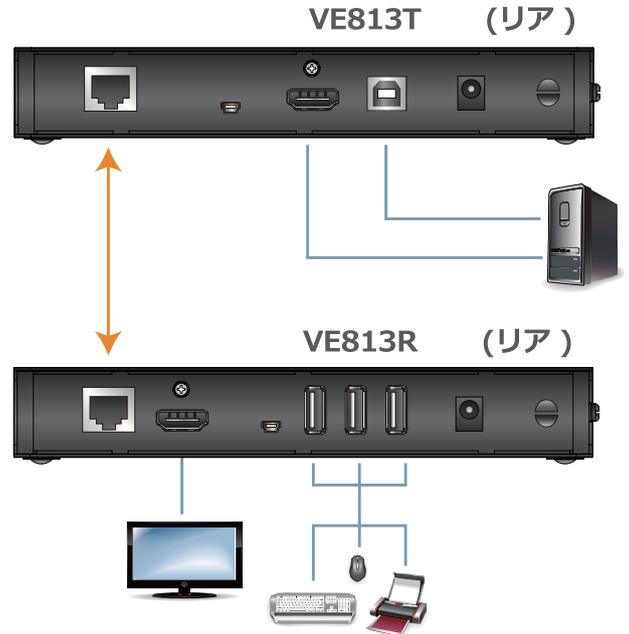
VE813

HDMIツイストペアケーブルエクステンダー(4K USB対応)

VE813は、HDBaseT Class A準拠およびExtremeUSBテクノロジーを搭載し、HDMI・USB信号を1本のツイストペアケーブルで最大100m延長できるHDMIエクステンダーです。本製品は、3D、Deep Color、4K^{※1}、CECおよび HDCPに準拠。本製品に搭載したUSBポートを使用して、タッチパネル操作が可能。さらに、ファイル伝送にも対応しているため、例えば、ノートパソコンとデスクトップパソコン間でのファイルやフォルダーの同期を行うことが可能です。VE813は医療での画像診断やデジタルサイネージ等の用途に最適です。



構成図



特長

- ・ HDMI信号とUSB信号をツイストペアケーブル1本で最大100m延長可能
- ・ 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)
- ・ HDMI(3D、Deep Color、4K^{※1})、HDBaseT(Class A)、HDCP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
- ・ バンド幅 - 最大340MHz対応で、高性能ビデオ表示が可能
- ・ Extreme USB(登録商標)テクノロジー搭載 - USB2.0High Speed デバイス対応
- ・ Dolby True HDおよびDTS HD Master Audio対応
- ・ CEC対応
- ・ 8KV/15KV静電放電防止機能搭載(接触電圧8KV、空中電圧15KV)
- ・ USB2.0対応 - キーボード、マウス、USBフラッシュメモリ、プリンター、マイク、ロフォン、スピーカー、USB1.1 Webカメラ等、適度なバンド幅を必要とするUSBデバイスの接続が可能

* STPケーブルのご使用を推奨します。

* 延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。

* 本製品のUSB伝送速度は、最大25Mbps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。

仕様

機能	VE813T	VE813R
コンピューター接続数	1	-
HDMI 入力	コネクタ	HDMI タイプ A メス × 1
	インピーダンス	100 Ω
	ソースデバイスとの最大距離	2m
HDMI 出力	コネクタ	-
	インピーダンス	HDMI タイプ A メス × 1 100 Ω
	ディスプレイとの最大距離	2m
USB	USB タイプ B メス × 1	USB タイプ A メス × 3
ユニット間接続	RJ-45 × 1	
ファームウェアアップグレードポート	専用コネクタ × 1	
電源ジャック	DC 電源ジャック × 1	
LED	電源	グリーン × 1
	リンク	グリーン × 1
	USB	グリーン × 1
	ビデオ	グリーン × 1
電源仕様(アダプター)	型番: 0AD9-0B05-30EG 入力: AC 100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 出力: DC5V / 3A	
消費電力	5.75W	5.75W USB 3 ポート全てを使用した場合: 13.25W
最大延長距離(解像度)	カテゴリ 6a/7 ケーブル使用時: 100m (4K ^{※1} および 1080p)、 カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時: 100m (1080p)	
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)	
最大データ転送速度	10.2Gbps	
最大ピクセルクロック	340MHz	
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K ^{※1})、HDCP、CEC	
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
ケース材料	メタル	
重量	600g	
サイズ(W×D×H)	182×117×29mm	
同梱品	HDMI ケーブル × 1 USB ケーブル × 1 電源アダプター × 2 ラックマウントキット × 1 クイックスタートガイド × 1	

* 製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります

