

VE813A

HDMIツイストペアケーブルエクステンダー(4K USB対応)

VE813A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^{※2}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ので、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取ることが可能です。VE813A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。

※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。
 ※2 モニターのHDCPバージョンに依存します。

VE813AT



VE813AR



VE813AT フロント



VE813AR フロント



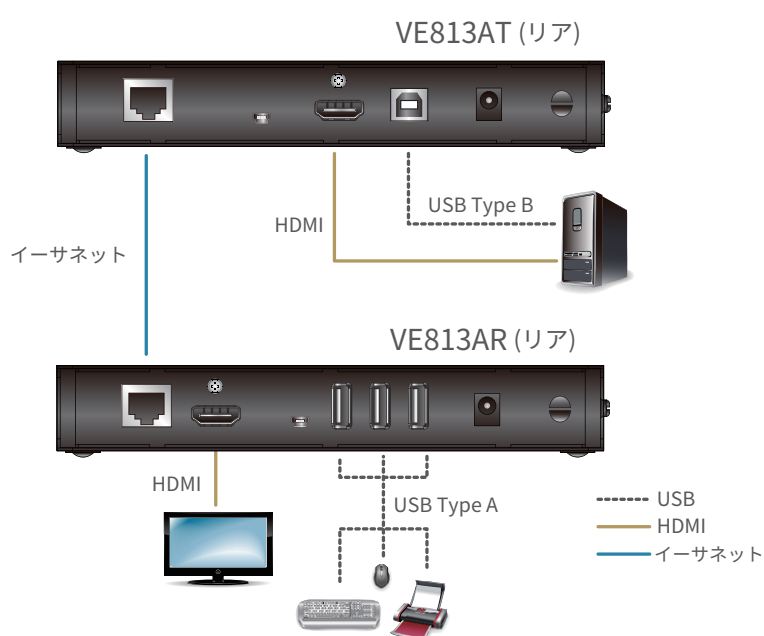
VE813AT リア



VE813AR リア



構成図



特長

- ・ツイストペアケーブル (カテゴリ 5e/6/6a)1 本でトランスミッターとレシーバーを最大 100m 延長可能な HDBaseT 延長テクノロジー搭載
- ・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
- ・Dolby True HD および DTS HD Master Audio 対応
- ・Extreme USB® テクノロジー搭載 - トランスペアレント USB2.0 信号およびソフトウェア/ドライバー不要のプラグアンドプレイ対応
- ・USB2.0 対応 - キーボード、マウス、オーディオ、USB フラッシュメモリ、プリンター、タッチパネル、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
- ・8KV/15KV 静電放電防止機能搭載 (接触電圧 8KV、空中電圧 15KV)
- ・対応 OS - Windows、Mac OS X、Linux
- ・解像度 (延長距離) - カテゴリ 6a 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)
- ・ラックマウント対応

* 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40Mbps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。

オプション品

対応 ATEN 製品	
対応 VanCryst 製品	《HDMI ケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12 《HDMI ケーブル》 2L-7D02H-1
対応ケーブル	《カテゴリ 6 STP ケーブル》 2L-NS06xxx シリーズ

機能	VE813AT	VE813AR
デバイス接続数	1	-
ビデオ入力		
インターフェース	HDMIタイプ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：2 m	-
ビデオ出力		
インターフェース	-	HDMIタイプ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：2 m
制御		
USB チャンネル	USB タイプ B メス×1 転送速度：USB2.0 (最大 40 Mbps)	USB タイプ A メス×3 転送速度：USB2.0 (最大 40 Mbps)
オーディオ		
入力	HDMIタイプA メス×1	-
出力	-	HDMIタイプA メス×1
コネクタ		
ユニット間	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1
ファームウェアアップグレード	専用コネクタ × 1	専用コネクタ × 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} (100m)、 カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時：最大 4K ^{※1} (70m)	カテゴリ 6a ケーブル使用時：最大 4K ^{※1} (100m)、 カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時：最大 4K ^{※1} (70m)
最大データ伝送速度	10.2 Gbps	10.2 Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color、4K ^{※1})、HDCP ^{※2} 、CEC	HDMI(3D、Deep Color、4K ^{※1})、HDCP ^{※2} 、CEC
LED		
USB	グリーン×1	グリーン×1
ビデオ	グリーン×1	グリーン×1
リンク	グリーン×1	グリーン×1
電源	グリーン×1	グリーン×1
電源入力		
電源アダプター	型番：OAD8-OB05-30MG 入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力：DC5V 3A	型番：OAD8-OB05-30MG 入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力：DC5V 3A
電源		
コネクタ	DC 電源ジャック×1	DC 電源ジャック×1
消費電力	5.75W (VE813AR の USB 3 ポート全てを使用した場合：13.25W)	5.75W (VE813AR の USB 3 ポート全てを使用した場合：13.25W)
動作環境		
動作温度	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.61 kg (1.34 lb)	0.62 kg (1.37 lb)
サイズ (W × D × H)	182 × 117 × 29 mm	182 × 117 × 29 mm
同梱品	(VE813A の同梱品) HDMI ケーブル×1、USB ケーブル×1、電源アダプター×2 マウントキット×1、クイックスタートガイド×1	
注意	※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。 ※2 モニターの HDCP のバージョンに依存します。	