Simply Better Connections

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行うことが可能です。

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。

3年保証　国内在庫品　最大5年オプション保証対応

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。

仕様

Function	VE813AR	VE813AT
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Aメス×3 転送速度：USB2.0 (最大40 Mbps)	USBタイプBメス×1 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	-
コネクター		
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	専用コネクター×1	専用コネクター×1
電源	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1
解像度		
最大解像度/延長距離	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)
最大データ転送レート	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
解像度	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
電源仕様		
電源アダプター	入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力：DC5V 3A 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 3A 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。
消費電力	DC5V:5.75WBTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。	DC5V:5.75WBTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
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
本体		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 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	(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
KVM		
ビデオ製品	《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12	《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12
対応ケーブル	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1 《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxxシリーズ	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1 《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxxシリーズ
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。	※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。

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.