VE813A

Extender HDBaseT 4K HDMI con ExtremeUSB® (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)

L'extender HDBaseT HDMI VE813A è un extender HDMI e USB che supporta HDBaseT e la tecnologia brevettata ExtremeUSB®. Il VE813A può estendere il segnale HDMI e USB 2.0 fino a 100 metri dalla sorgente HDMI utilizzando un singolo cavo Ethernet. Il VE813A supporta le funzioni HDMI come 3D, Deep Color, 4K, CEC e HDCP. È dotato di connettori USB che offrono il controllo del pannello touch e la funzionalità di trasferimento dei file. L'extender è inoltre ideale per la sincronizzazione di file e cartelle tra i computer portatili e desktop. Le capacità di visualizzazione superiori rendono il VE813A ideale per immagini mediche e la segnaletica digitale.

Caratteristiche

- Implementa la tecnologia di estensione HDBaseT utilizzando solo un cavo Cat 5e/6/6a che connette al trasmettitore e al ricevitore
- Anti-blocco – resiste alle interferenze del segnale durante la trasmissione di video con qualità elevata mediante la tecnologia HDBaseT
- Supporta l'audio Dolby True HD e DTS HD Master
- ExtremeUSB® – supporta i segnali USB 2.0 trasparenti e plug-and-play reale (nessun software o driver necessario)
- Supporto USB 2.0* – connette i dispositivi come tastiere, mouse, audio, unità flash, stampati, pannelli touch, web camere USB 1.1 e altri dispositivi USB che richiedono una quantità moderata di banda
- Protezione ESD 8 KV/15 KV integrata (tensione di contatto 8 KV; tensione dell'aria 15 KV)
- Funziona con tutti i sistemi operativi principali: Windows®, OS X® e Linux®
- Montabile su rack
  *Nota: VE813A supporta una velocità di trasferimento USB combinata di 40 Mbps per i dispositivi USB collegati

Specifiche

Function	VE813AR	VE813AT
Ingresso video		
Interfacce	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	N/D	100 Ω
Distanza max.	N/D	3 m (2L-7D03H)
Uscita video		

Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)	N/D
Impedenza	100 Ω	N/D
Distanza max.	3 m (2L-7D03H)	N/D
Video		
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	Fino a 340 MHz	Fino a 340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Conforme HDCP CEC (Consumer Electronics Control)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Conforme HDCP CEC (Consumer Electronics Control)
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)	Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Audio		
Ingresso	-	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Uscita	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)	-
Consumo	DC5V:5.75WBTU	DC5V:5.75WBTU
Proprietà fisiche		
Peso	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 lb)
Dimensioni (L x P x A)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)
Struttura	Metallo	Metallo
Lotto scatola	5 pezzi	5 pezzi
Controllo		
Canale USB	3 USB di tipo A femmina Velocità trasferimento: USB 2.0 (Fino a 40 Mbps)	1 USB di tipo B femmina Velocità trasferimento: USB 2.0 (Fino a 40 Mbps)
Connettori		
Alimentazione	1 x Connettore CC	1 x Connettore CC
Ambiente		
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.	

Diagramma topologia

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.