

VE813A

4K HDMI HDBaseT Extender mit ExtremeUSB® (4K bei 100 m) (HDBaseT Klasse A)



Der VE813A HDMI HDBaseT Extender ist ein HDMI- und USB-Extender, der HDBaseT und die patentierte ExtremeUSB® Technologie unterstützt. Der VE813A kann das HDMI- und USB 2.0-Signal mit einem einzigen Ethernetkabel bis zu 100 Meter von der HDMI-Quelle entfernt verlängern. Der VE813A unterstützt HDMI-Funktionen wie 3D, Deep Color, 4K, CEC und HDCP. Er ist mit USB-Anschlüssen ausgestattet, die Touchpanel-Steuerung und Dateiübertragung-Funktionalität bieten. Der Extender eignet sich auch hervorragend für die Synchronisation von Dateien und Ordnern zwischen tragbaren und Desktop-Computern. Die überragende Anzeigefähigkeit macht den VE813A ideal für medizinische Bildgebung und Digitale Beschilderung.



Funktionen und Merkmale

- Implementiert die HDBaseT-Erweiterungstechnologie mit nur einem Cat 5e/6/6a-Kabel, das Sender und Empfänger verbindet
- Anti-Jamming – hochwertige Videoübertragungen über HDBaseT-Technologie, die Signalstörungen widersteht
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- ExtremeUSB® – unterstützt transparente USB 2.0 Signale und echtes Plug-and-Play (keine Software oder Treiber erforderlich)
- USB 2.0 Unterstützung* – verbindet Geräte wie Tastatur, Maus, Audio, Flashlaufwerk, Drucker, Touchpanel, USB 1.1 Webcams und andere USB-Geräte, die moderate Mengen an Bandbreite benötigen
- Integrierter 8 KV/15 KV ESD Schutz (Berührungsspannung 8 KV; Luftspannung 15 KV)
- Funktioniert mit allen gängigen Betriebssystemen: Windows®, OS X®, und Linux®
- Rack-Montage möglich

*Hinweis: Der VE813A unterstützt eine maximale kombinierte USB-Übertragungsrate von 40 Mbps für angeschlossene USB-Geräte

Specification

Function	VE813AR	VE813AT
Videoeingang		
Schnittstellen	N/A	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	N/A	100 Ω
Max. Entfernung	N/A	3 m (2L-7D03H)
Videoausgang		

Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)	N/A
Impedanz	100 Ω	N/A
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)	N/A
Video		
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Kanal)	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Kanal)
Max. Pixeltakt	Bis 340 MHz	Bis 340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p bei 100 m *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)	Bis 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p bei 100 m *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio		
Eingang	-	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Ausgang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)	-
Stromverbrauch	DC5V:5.75WBTU	DC5V:5.75WBTU
Physikalische Eigenschaften		
Gewicht	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 lb)
Abmessungen (L x B x H)	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.)
Gehäuse	Metall	Metall
Kartonposten	5 Stk.	5 Stk.
Steuerung		
USB-Kanal	3 x USB-Typ-A-Buchse Übertragungsrate: USB 2.0 (Bis 40 Mbps)	1 x USB-Typ-B-Buchse Übertragungsrate: USB 2.0 (Bis 40 Mbps)
Anschlüsse		
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss	1 x Gleichspannungsanschluss
Umgebung		
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	

Diagramm



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.