

VE813

HDMI/USB-HDBaseT-Extender (4K bei 100 m)
(HDBaseT Klasse A)



Die HDMI-HDBaseT-Verlängerung VE813 ist eine Kabelverlängerung für HDMI- und USB-Signale, die die HDBaseT- und patentierte ExtremeUSB®-Technologie unterstützt. Der VE813 erweitert den HDMI-Übertragungsweg von Ihrer HDMI- und USB 2.0-Signalquelle auf bis zu 100 m über ein einziges Ethernet-Kabel. Weiterhin unterstützt der VE813 HDMI-Funktionen wie 3D, Deep Color, 4k2k, CEC und HDCP. Er besitzt USB-Anschlüsse, an die Sie ein Touchscreen zur Bedienung anschließen oder die Sie zur Dateiübertragung verwenden können. Das System ist ebenso eine tolle Lösung zur Synchronisation von Dateien und Ordnern zwischen tragbaren und festen Computern. Der VE813 eignet sich ideal in der bildgebenden Diagnostik und für Digital Signage.



Funktionen und Merkmale

- Erweitert HDMI-Signale auf bis zu 100 m
- Übertreffende Videoqualität - bis zu 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6)
- Unterstützt Auflösungen bis Ultra HD 4Kx2K und 1080p Full HD
- ExtremeUSB® – unterstützt transparente USB 2.0-Signale und echtes Plug-and-Play (keine Software oder Treiber erforderlich)
- Fehlerfrei – dank HDBaseT-Technologie ist die HD-Bildübertragung unanfällig gegenüber Störsignalen
- Unterstützt bis zu 340MHz Bandbreite für optimale Bildqualität
- ExtremeUSB®-Unterstützung – unterstützt alle USB 2.0-High-Speed-Geräte
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Unterstützt CEC (Consumer Electronics Control)
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 bzw. 15 kV (8 kV bei Kontakt, 15 kV bei Überschlügen)
- Unterstützt USB 1.1 Webcams
- USB 2.0-Unterstützung* – verbindet Geräte wie Tastaturen, Mäuse, Flash-Laufwerke, Drucker, Touchpanels und andere USB-Geräte, die moderate Bandbreiten benötigen
- Funktioniert mit allen gängigen Betriebssystemen: Windows®, OS X® und Linux®
- Im Rack montierbar

* Hinweis: Der VE813 unterstützt eine maximale kombinierte USB-Übertragungsrate von 30 Mb/s bei angeschlossenen USB-Geräten.

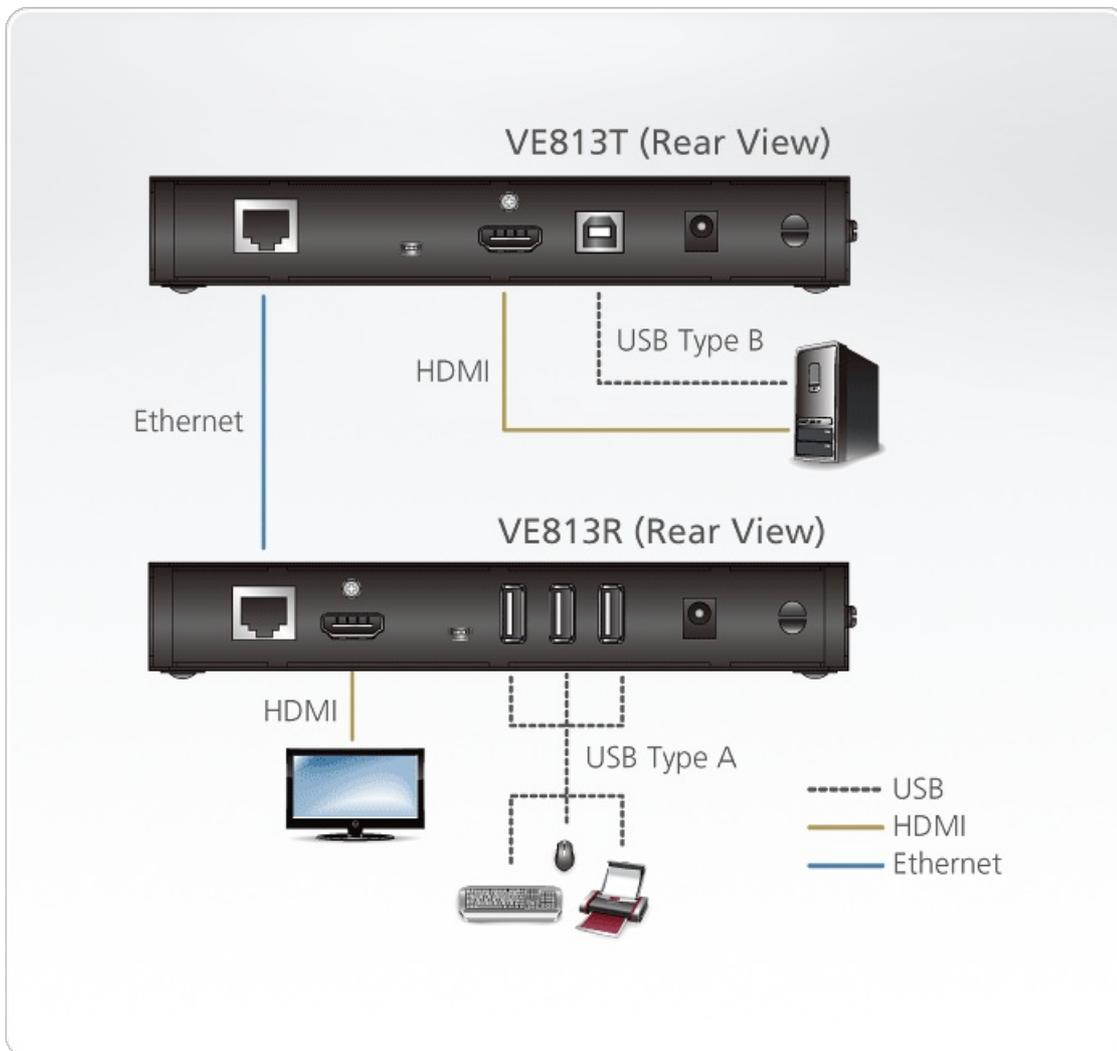
Specification

Function	VE813R	VE813T
Videoeingang		
USB-Hub	-	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)

Schnittstellen	-	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	-	100 Ω
Max. Entfernung	-	1,8 m
Videoausgang		
USB-Hub	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)	-
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)	-
Impedanz	100 Ω	-
Video		
Max. Datenrate	10,2 Gb/s (3,4 Gb/s pro Lane)	10,2 Gb/s (3,4 Gb/s pro Lane)
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)	-
Steuerung		
USB-Kanal	3 x USB-Typ-A-Buchse Übertragungsrate: USB 2.0 (Bis 30 Mb/s)	1 x USB-Typ-B-Buchse Übertragungsrate: USB 2.0 (Bis 30 Mb/s)
Anschlüsse		
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5V:5.75WBTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.	DC5V:5.75WBTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung		
Betriebstemperatur	0-50°C	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall

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.)
Kartonposten	5 Stk.	5 Stk.
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.