

VE813A

4K HDMI HDBaseT-förlängare med ExtremeUSB® (4K vid 100 m) (HDBaseT klass A)



HDMI HDBaseT-förlängaren VE813A är en HDMI- och USB-förlängare som stödjer HDBaseT och patenterad ExtremeUSB®-teknik. VE813A kan förlänga HDMI- och USB 2.0-signaler upp till 100 m från HDMI-källan genom en Ethernet-kabel. VE813A stödjer HDMI-funktioner såsom 3D, Deep Color, 4K, CEC och HDCP. Den är försedd med USB-kontakter som tillhandahåller pekskärmkontroll och filöverföringsfunktionalitet. Förlängaren kan dessutom synkronisera filer och mappar mellan bärbara och stationära datorer. Den överlägsna skärmkapaciteten gör VE813A perfekt för medicinsk bildtagning och digital skyltning.



Egenskaper

- Implementerar förlängningstekniken HDBaseT med en Cat 5e/6/6a-kabel som ansluter sändaren och mottagaren
- Anti-störning – överföring av högkvalitativ video via HDBaseT-teknik som motstår signalstörning
- Med stöd för Dolby True HD och DTS-HD Master Audio
- ExtremeUSB® – stödjer transparenta USB 2.0-signaler och plug-and-play (krävs inga program eller drivenheter)
- Stöd för USB 2.0* – ansluter enheter såsom tangentbord, mus, ljud, minne, skrivare, pekskärm, USB 1.1-webbkameror och andra USB-enheter som kräver måttlig bandbredd
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd (kontaktspänning 8 KV; luftspänning 15 KV)
- Fungerar med alla stora operativsystem: Windows®, OS X® och Linux®
- Rackmonterbar

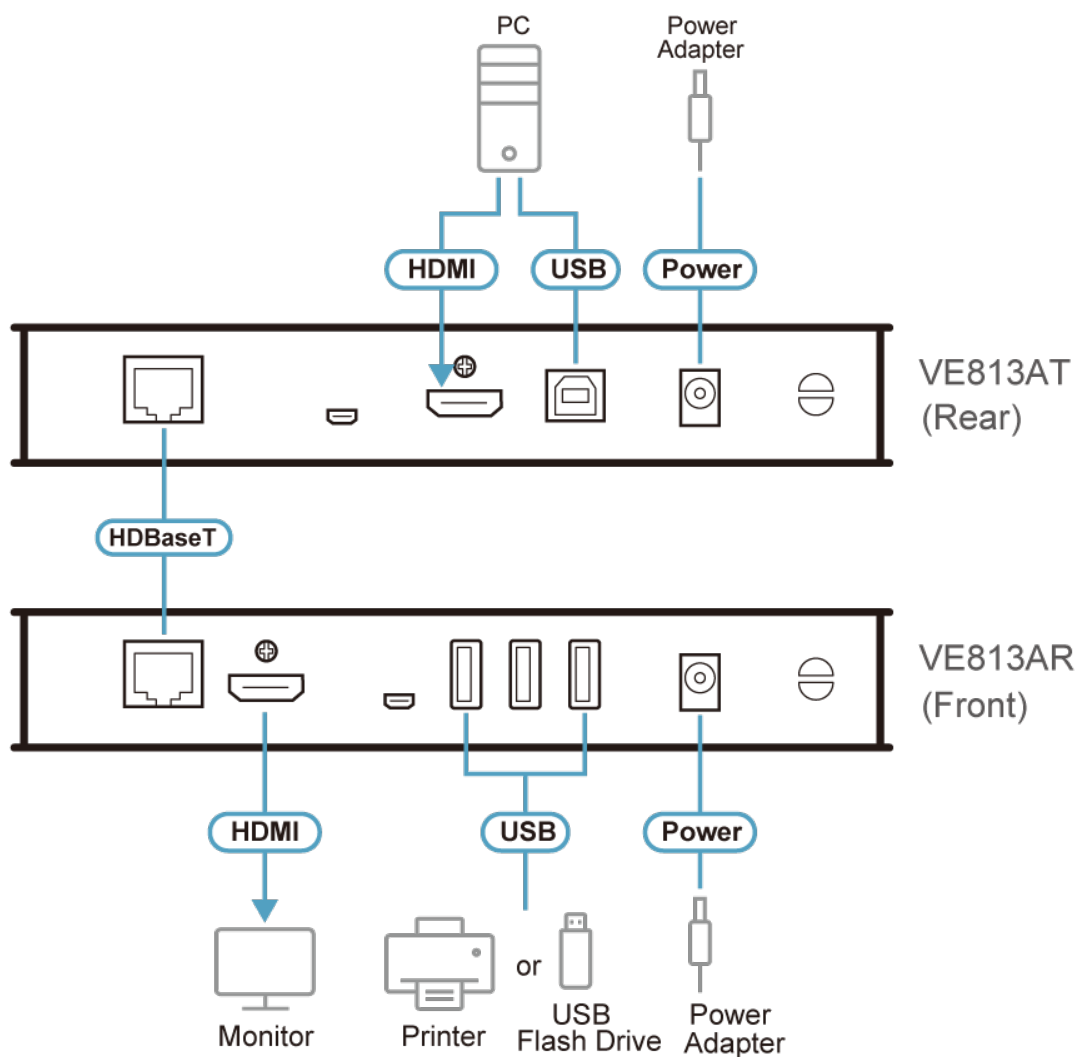
*Notera: VE813A stödjer sammansatt USB-överföringshastighet på max. 40 Mbps för anslutna USB-enheter

Specifikation

Function	VE813AR	VE813AT
Videosignal in		
Gränssnitt	Ej tillämpl.	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	Ej tillämpl.	100 Ω
Max. Avstånd	Ej tillämpl.	3 m (2L-7D03H)
Videosignal ut		
Gränssnitt	1 x HDMI typ A, hona (svart)	Ej tillämpl.
Impedans	100 Ω	Ej tillämpl.
Max. Avstånd	3 m (2L-7D03H)	Ej tillämpl.
Video		
Max. Datahastighet	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)
Max. Bildpunktsklocka	Upp till 340 MHz	Upp till 340 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)

Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4K vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (cat 6a); 1080p vid 100 m *4K-stöd: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)	Upp till 4K vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (cat 6a); 1080p vid 100 m *4K-stöd: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)
Ljud		
Ineffekt	-	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Uteffekt	1 x HDMI typ A, hona (svart)	-
Strömförbrukning	DC5V:5.75WBTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.	DC5V:5.75WBTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Fysiska egenskaper		
Vikt	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 lb)
Mått (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.)
Hölje	Metall	Metall
Förpackning	5 st.	5 st.
Reglage		
USB-kanal	3 x USB typ A, hona Överföringshastighet: USB 2.0 (Upp till 40 Mbit/s)	1 x USB typ B, hona Överföringshastighet: USB 2.0 (Upp till 40 Mbit/s)
Kontakter		
Effekt	1 x likströmsuttag	1 x likströmsuttag
Miljö		
Drifttemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.	

Diagram


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.