

## VE813

Extender HDMI/USB HDBaseT (4K a 100 m)  
(HDBaseT Classe A)



L'extender HDMI HDBaseT VE813 è un extender HDMI e USB che supporta le tecnologia HDBaseT ed ExtremeUSB® brevettata. Il VE813 può estendere il segnale HDMI e USB 2.0 fino a 100 metri da una sorgente HDMI mediante un solo cavo Ethernet. Il VE813 supporta funzioni HDMI come 3D, Deep Color, 4k2k, CEC e HDCP ed è dotato di connettori USB per funzionalità di controllo via touch screen e trasferimento di file. L'extender è ottimo anche per sincronizzare file e cartelle tra computer portatili e desktop. Il VE813 è ideale per l'immaginografia medica e la segnaletica digitale.



### Caratteristiche

- Estende i segnali HDMI fino a 100 m
- Qualità video superiore - fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6)
- Supporta risoluzioni fino a Ultra HD 4Kx2K e 1080p Full HD
- ExtremeUSB® - supporta segnali nitidi USB 2.0 e plug-and-play reale (nessun software o driver necessario)
- Anti-interferenze: resiste alle interferenze dei segnali durante la trasmissione video ad alta qualità grazie alla tecnologia HDBaseT
- Supporta larghezze di banda fino a 340 MHz per video ad alte prestazioni
- Supporto ExtremeUSB®: supporta tutti i dispositivi USB 2.0 High Speed
- Supporta Dolby True HD e DTS HD Master Audio
- Supporto Consumer Electronics Control (CEC)
- Protezione 8KV/15KV ESD incorporata (tensione di contatto 8KV; tensione aerea 15KV)
- Supporta le web camere USB 1.1
- Supporto USB 2.0\* – collega dispositivi quali tastiera, mouse, unità flash, stampante, pannello a sfioramento e altri dispositivi USB che richiedono una moderata quantità di larghezza di banda
- Funziona con la maggior parte dei sistemi operativi: Windows®, OS X® e Linux®
- Possibilità di montaggio su rack

\* Nota: Il VE813 supporta una frequenza di trasferimento USB max combinata di 30 Mbps per i dispositivi USB collegati

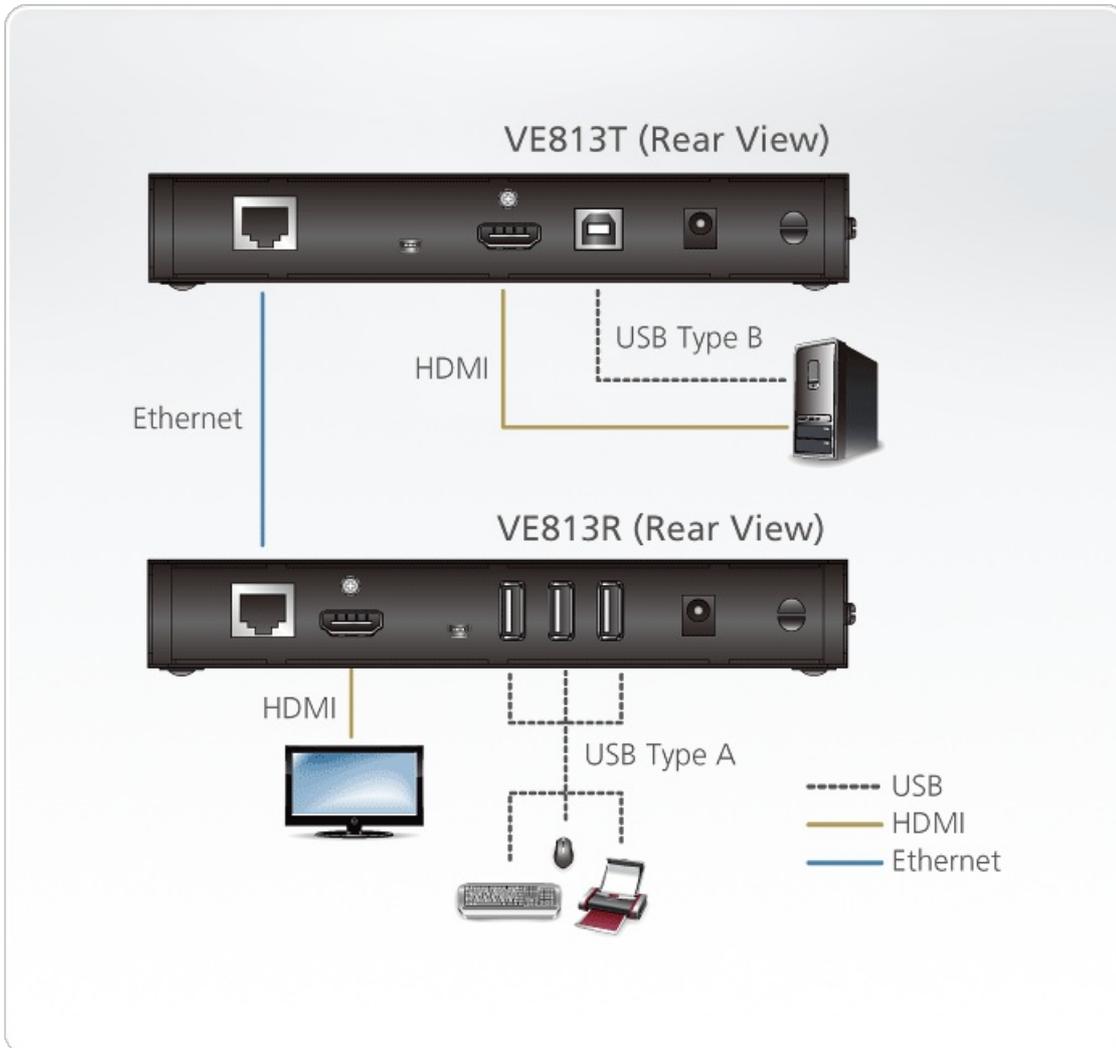
### Specifiche

Function	VE813R	VE813T
Ingresso video		
Hub USB	-	1 x HDMI tipo A femmina (nero)

Interfacce	-	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
Impedenza	-	100 Ω
Distanza max.	-	1,8 m
Uscita video		
Hub USB	1 x HDMI tipo A femmina (nero)	-
Interfacce	1 x HDMI tipo A femmina (nero)	-
Impedenza	100 Ω	-
Video		
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per corsia)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per corsia)
Clock di pixel max.	Fino a 340 MHz	Fino a 340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
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)	-
Controllo		
Canale USB	3 x USB tipo A femmina Velocità di trasferimento: USB 2.0 (Fino a 30 Mbps)	1 x USB di tipo B femmina Velocità di trasferimento: USB 2.0 (Fino a 30 Mbps)
Connettori		
Alimentazione	1 x Connettore CC	1 x Connettore CC
Consumo	DC5V:5.75WBTU	DC5V:5.75WBTU
Ambiente		
Temperatura di esercizio	0-50°C	0-50°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
Proprietà fisiche		
Struttura	Metallo	Metallo
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.)
Lotto scatola	5 pezzi	5 pezzi
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.