

## VE812

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



Grazie all'estensore HDMI VE812, è possibile posizionare gli schermi HDMI fino a 100 metri di distanza dal dispositivo sorgente. Può essere esteso in maniera comoda ed economica utilizzando un solo cavo Cat 5e.

Il VE812 non solo supporta HDMI (3D, Deep Color) bensì anche Ultra HD (4k x 2k) ed è compatibile HDCP. Il pass-through EDID inoltre, assicura la qualità video ottimale dello schermo HDMI.

Il VE812 è perfetto per le sale riunioni, l'home theater od ovunque ci sia bisogno di trasmissioni a lunga distanza e qualità video superiore.



### Caratteristiche

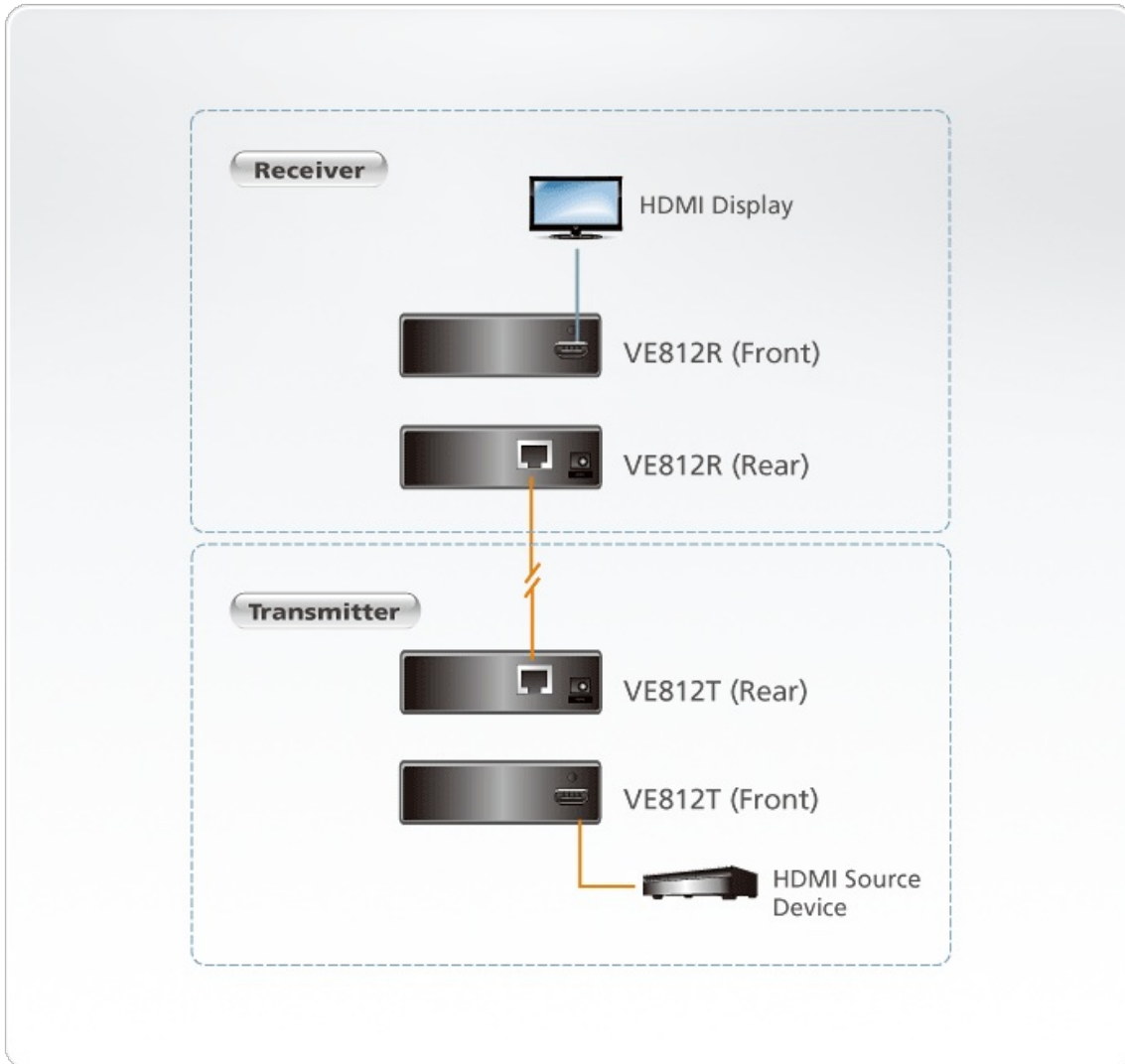
- Consente di ampliare la distanza fra la sorgente HDMI e lo schermo HDMI
- Implementa la tecnologia di estensione HDBaseT utilizzando un solo cavo Cat 5 per collegare trasmettitore e ricevitore
- Compatibile HDMI (3D, Deep Color, 4k2k) e HDCP
- Anti-interferenze: resiste alle interferenze del segnale durante la trasmissione di video ad alta qualità mediante la tecnologia HDBaseT
- Trasmissione a lunga distanza fino a 100 m
- Supporta risoluzioni fino all'Ultra HD 4kx2k e 1080p Full HD
- Supporta larghezze di banda fino a 340MHz per video ad alte prestazioni
- Supporta Dolby True HD e DTS HD Master Audio
- Protezione 8KV/15KV ESD incorporata (tensione di contatto 8KV; tensione aerea 15 KV)

### Specifiche

Function	VE812R	VE812T
Ingresso video		
Interfacce	N/A	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
Impedenza	N/A	100 Ω
Distanza max.	N/A	1,8 m

Uscita video		
Interfacce	1 x HDMI tipo A femmina (nero)	N/A
Impedenza	100 Ω	N/A
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 CEC (Consumer Electronic Control)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP CEC (Consumer Electronic 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	N/A	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
Uscita	1 x HDMI tipo A femmina (nero)	N/A
Connettori		
Alimentazione	1 x Connettore CC	1 x Connettore CC
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	0.41 kg ( 0.9 lb )	0.40 kg ( 0.88 lb )
Dimensioni (L x P x A)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
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.