

VE882

Extender ottico HDMI (1080p a 600 m)



Il VE882 è un estensore HDMI ottico che supera i limiti dei cavi HDMI standard grazie alla fibra ottica per trasmettere segnali audio e video ad alta definizione su lunghe distanze.

Il VE882 riceve un flusso audio-video da una sorgente locale e serializza i dati per passarli a un collegamento ottico singolo a 3,125 Gbps (per risoluzioni fino a 1080p a 60Hz a 24 bit)

Con il VE882 è anche possibile estendere il segnale del telecomando a infrarossi ed effettuare collegamenti RS-232 (fino a 115kbps) in entrambe le direzioni, per poter utilizzare dispositivi seriali come touchscreen e lettori di codici a barre.



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Caratteristiche

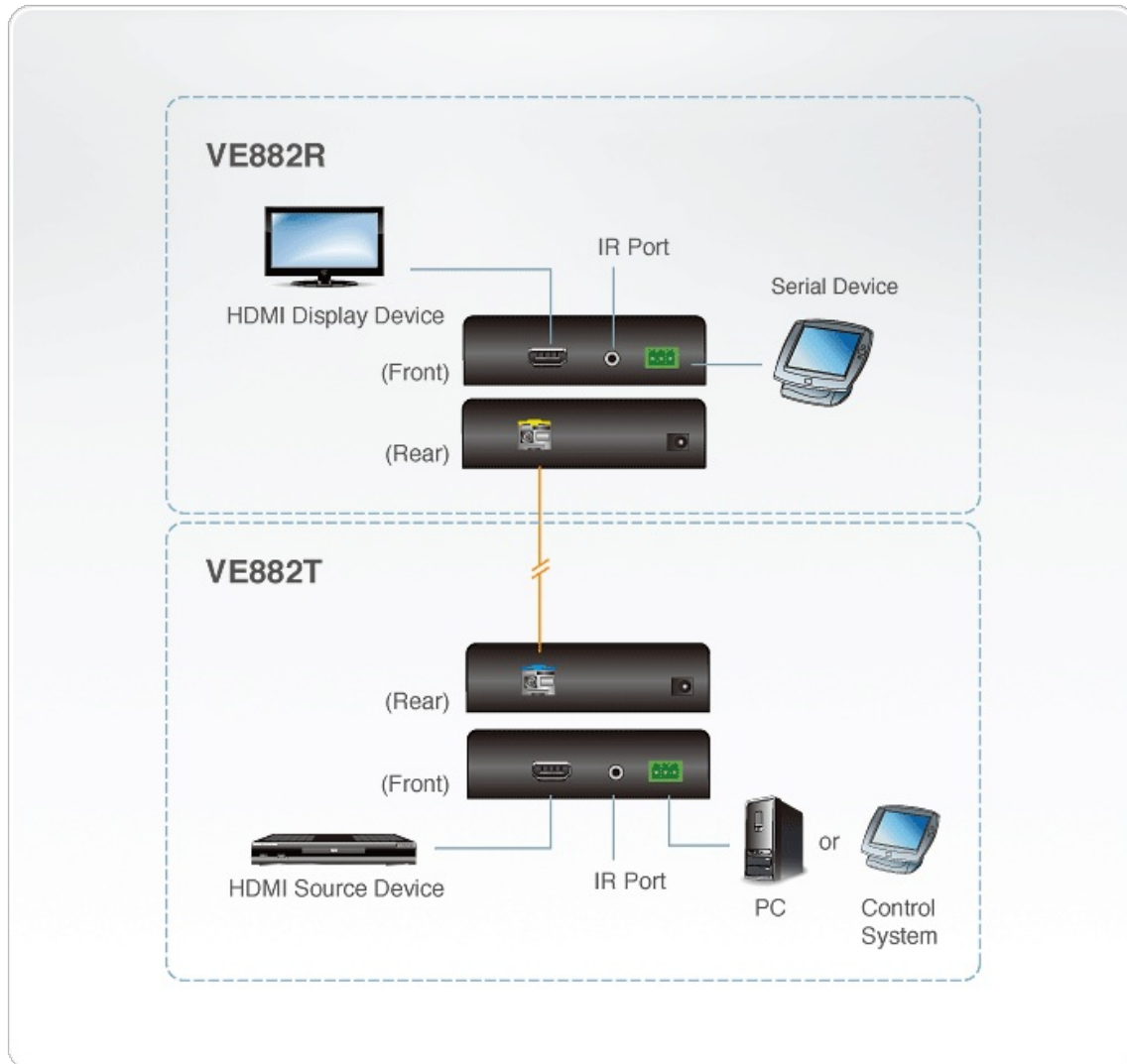
- Estende il raggio di trasmissione di segnali HDMI, infrarossi e RS-232 utilizzando un cavo a fibre ottiche
- Trasmissione a lunga distanza fino a 600m
- HDMI (3D, Deep Color), compatibile HDCP: velocità del segnale fino a 3,125 Gbit
- Video di qualità superiore fino a 1080p a 60Hz
- Supporta la frequenza completa di segnali IR da 30KHz a 60KHz
(Il cavo del ricevitore IR incluso nella confezione supporta solo da 30 KHz a 56 KHz)
- Utilizza un cavo in fibra ottica per collegare le unità locale e remota
- Supporta i formati wide screen
- Protezione 8KV/15KV ESD incorporata
- Dispone di porta seriale RS-232 per il collegamento di periferiche come touch screen, lettori di codici a barre ecc.
- Supporta la trasmissione di segnali infrarossi bidirezionale, una direzione alla volta
- Montabile in rack
- Collegamento "a caldo"

Specifiche

Function	VE882R	VE882T
Ingresso video		
Interfacce	N/A	1 x HDMI tipo A femmina (nero)

Impedenza	N/A	100 Ω
Distanza max.	N/A	Fino 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	6,75 Gbps (2,25 Gbps per corsia)	6,75 Gbps (2,25 Gbps per corsia)
Clock di pixel max.	225 MHz	225 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color) compatibile HDCP	HDMI (3D, Deep Color) Compatibile HDCP
Risoluzione/distanza max.	Fino a 1080p a 600 m	Fino a 1080p a 600 m
Audio		
Ingresso	N/A	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
Uscita	1 x HDMI tipo A femmina (nero)	N/A
Controllo		
RS-232	Connettore: 1 x Blocco terminali, 3 poli Bypass canale	Connettore: 1 x Blocco terminali, 3 poli Bypass canale
IR	1 x Connettore stereo mini femmina (nero); Trasmissione su intera gamma 30 ~ 60 KHz	1 x Connettore stereo mini femmina (nero); Trasmissione su intera gamma 30 ~ 60 KHz
Connettori		
Alimentazione	1 x Connettore CC	1 x Connettore CC
Consumo	DC5.3V:4.69W:22BTU	DC5.3V:5.80W:27BTU
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	0.44 kg (0.97 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
Dimensioni (L x P x	14.17 x 10.30 x 3.00 cm	14.17 x 10.30 x 3.00 cm

A)	(5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	(5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Lotto scatola	5 pezzi	5 pezzi
Nota	<p>1. La distanza operativa è approssimativa. Una distanza tipica massima può variare in base a fattori come tipo di fibre ottiche, larghezza di banda, giunzione dei connettori, perdite, dispersione modale o cromatica, fattori ambientali e strozzature.</p> <p>2. Si consiglia di utilizzare un cavo a fibre ottiche Single Mode conforme alle specifiche IEC 60793- 2-50 B1.1 oppure ITU-T G.652.B.</p> <p>3. VE882 supporta la fibra ottica OM3 in grado di estendere la distanza di trasmissione fino a 300 metri.</p>	<p>1. La distanza operativa è approssimativa. Una distanza tipica massima può variare in base a fattori come tipo di fibre ottiche, larghezza di banda, giunzione dei connettori, perdite, dispersione modale o cromatica, fattori ambientali e strozzature.</p> <p>2. Si consiglia di utilizzare un cavo a fibre ottiche Single Mode conforme alle specifiche IEC 60793- 2-50 B1.1 oppure ITU-T G.652.B.</p> <p>3. VE882 supporta la fibra ottica OM3 in grado di estendere la distanza di trasmissione fino a 300 metri.</p>
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.	

Diagramma topologia




Simply Better Connections

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.