

VE882

Extender ottico HDMI (1080p a 600 m)



Il VE882 è un extender 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.



Caratteristiche

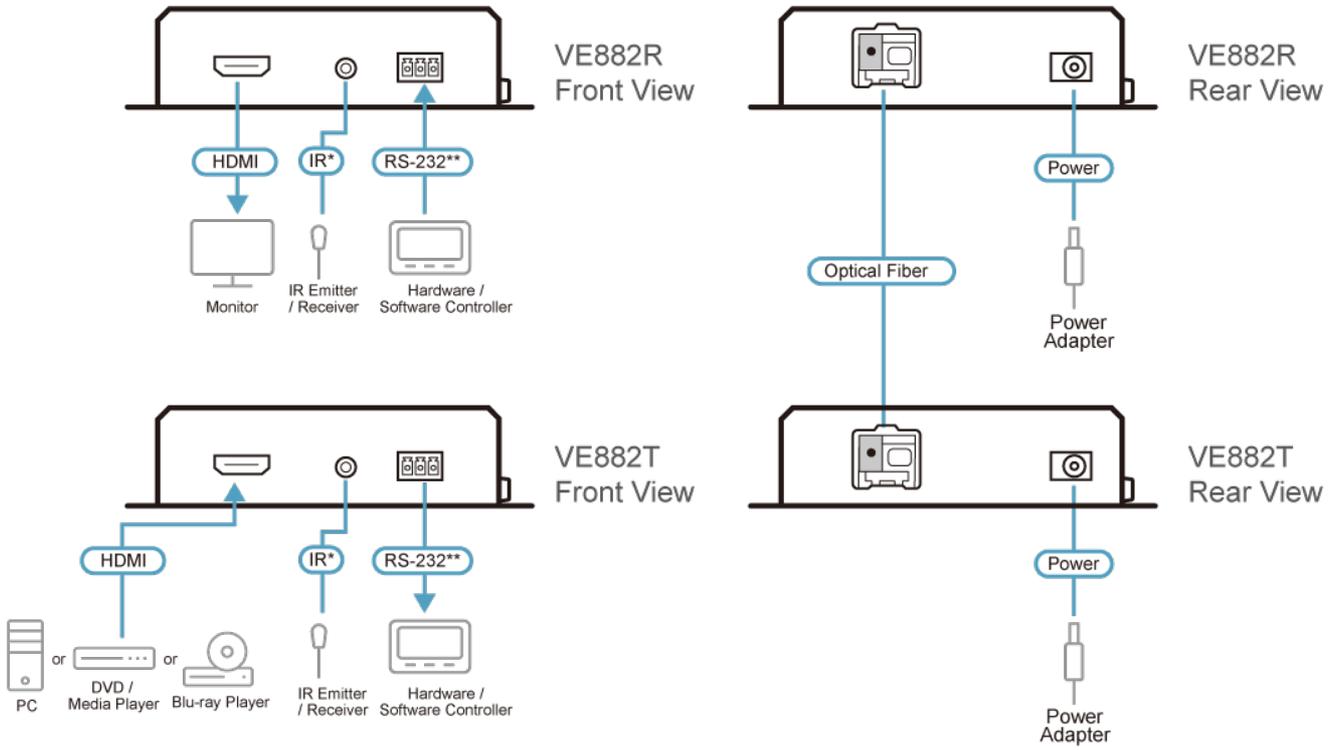
- Estende il raggio di trasmissione di segnali HDMI, infrarossi e RS-232 utilizzando un cavo a fibre ottiche
- Trasmissione a lunga distanza fino a 600m
- HDMI (3D, Deep Color), compatibile HDCP: velocità del segnale fino a 3,125 Gbit
- Video di qualità superiore fino a 1080p a 60Hz
- Supporta la frequenza 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/D	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	N/D	100 Ω
Distanza max.	N/D	3 m (2L-7D03H)
Uscita video		
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)	N/D
Impedenza	100 Ω	N/D
Distanza max.	3 m (2L-7D03H)	N/D
Video		

Frequenza max. dati	6,75 Gbps (2,25 Gbps per linea)	6,75 Gbps (2,25 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	225 MHz	225 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color) Compatibile con HDCP 1.4	HDMI (3D, Deep Color) Compatibile con HDCP 1.4
Risoluzione/distanza max.	Fino a 1080p a 600 m	Fino a 1080p a 600 m
Risoluzione max.	Fino a 1080p	Fino a 1080p
Distanza max.	1 x modulo SFP (*Nota) 600 m a fibra monomodale (SM) 300 m a fibra multimodale OM3 (MM)	1 x modulo SFP (*Nota) 600 m a fibra monomodale (SM) 300 m a fibra multimodale OM3 (MM)
Audio		
Ingresso	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Uscita	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)	N/D
Connettori		
Unità a Unità	1 x SFP bidirezionale (LC)	1 x SFP bidirezionale (LC)
Alimentazione	1 x Connettore CC	1 x Connettore CC
Controllo		
Canale IR	1 x Connettore stereo mini femmina (nero); Trasmissione su intera gamma 30 - 56 KHz	1 x Connettore stereo mini femmina (nero); Trasmissione su intera gamma 30 - 56 KHz
Canale RS-232	1 x Morsettiere, 3 poli (Verde)	1 x Morsettiere, 3 poli (Verde)
Consumo	DC5.3V:4.69W:22BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.	DC5.3V:5.80W:27BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente		
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C	0 - 40 °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 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.)
Lotto scatola	5 pezzi	5 pezzi
Nota	1. La distanza operativa è approssimativa. Una distanza massima tipica può variare a seconda di fattori quali il tipo di fibra, la larghezza di banda, la giunzione del connettore, le perdite, la dispersione modale o cromatica, i fattori ambientali e le strozzature. 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. 3. VE882 supporta la fibra ottica OM3 in grado di estendere la distanza di trasmissione fino a 300 metri.	1. La distanza operativa è approssimativa. Una distanza massima tipica può variare a seconda di fattori quali il tipo di fibra, la larghezza di banda, la giunzione del connettore, le perdite, la dispersione modale o cromatica, i fattori ambientali e le strozzature. 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. 3. VE882 supporta la fibra ottica OM3 in grado di estendere la distanza di trasmissione fino a 300 metri.
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.	

Diagramma topologia



* The IR bypass channel is bi-directional. The IR transmitter and IR receiver can be plugged either into the VE882T or VE882R unit depending on the device you want to control remotely.
** The unit supports bi-directional RS-232 bypass transmission. To remotely control a PC through serial controller, connect the RS-232 port of the receiver to a serial controller, and then connect the RS-232 port of the transmitter to a PC, and vice versa.