

VE882

Optisk HDMI-förlängare (1080p vid 600 m)



VE882 är en optisk HDMI-förlängare som övervinner längdbegränsningarna för standard HDMI-kablar genom att använda optiskt fiber för att skicka högupplösta ljud- och videosignaler över långa avstånd.

VE882 accepterar en ljud-/videoström från en lokal källa och serialiserar datan för att skicka den över en enkel 3,125 Gbps optisk länk (för upplösningar upp till 1080p vid 60 Hz vid 24 bitar).

VE882 kan även förlänga IR-fjärrkontrollen och skicka RS-232-signaler (upp till 115 kbps) i båda riktningarna, samtidigt som den låter dig ansluta seriella enheter, såsom pekskärmar och streckodsläsare.



Egenskaper

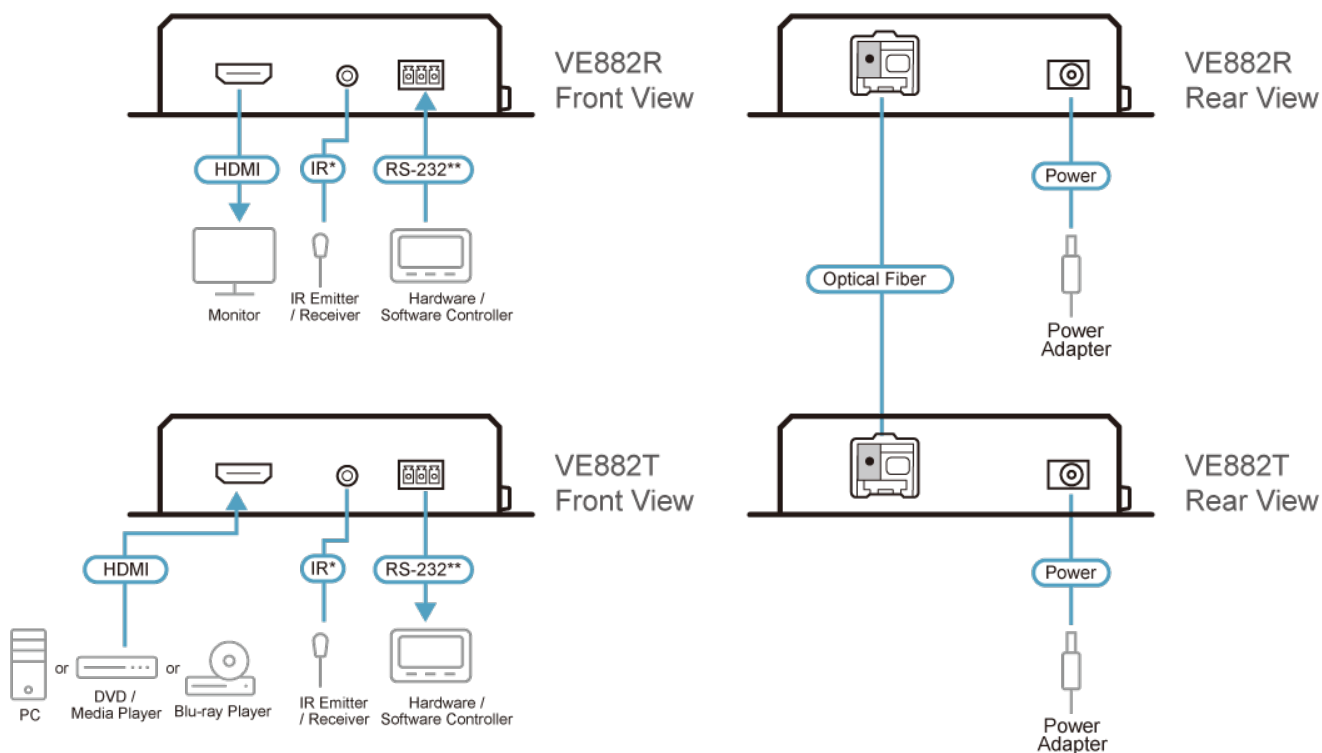
- Förlänger överföringsavstånd för HDMI-, IR- och RS-232-signaler med en optisk fiberkabel
- Väldigt lång överföringsräckvidd – upp till 600 m
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color) och HDCP – signaleringshastigheter på upp till 3,125 Gbits
- Överlägsen videokvalitet – upp till 1080p vid 60 Hz
- Stödjer IR-fullfrekvenssignal från 30 kHz till 60 kHz
(Den medföljande IR-mottagarkabeln stödjer endast 30 kHz till 56 kHz)
- Använder en optisk fiberkabel för att ansluta lokala enheter och fjärrenheter
- Stödjer bredbildsformat
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd
- Har en seriell RS-232-port för anslutning av kringutrustning, t.ex. pekskärmar, streckodsläsare etc.
- Stödjer dubbelriktad överföring av IR-signaler, en väg i taget
- Rackmonterbar
- Hotplugbar

Specifikation

Function	VE882R	VE882T
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	6,75 Gbit/s (2,25 Gbit/s per överföringsfält)	6,75 Gbit/s (2,25 Gbit/s per överföringsfält)
Max. Bildpunktsklocka	225 MHz	225 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4-kompatibel	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4-kompatibel
Max. Upplösning	Upp till 1080p	Upp till 1080p
Max. Avstånd	1 x SFP-modul (*Anm.) 600 m @ Single mode (SM) fiber 300 m @ OM3 Multi mode (MM) fiber	1 x SFP-modul (*Anm.) 600 m @ Single mode (SM) fiber 300 m @ OM3 Multi mode (MM) fiber
Ljud		
Ineffekt	Ej tillämpl.	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Uteffekt	1 x HDMI typ A, hona (svart)	Ej tillämpl.
Kontakter		
Enhet till enhet	1 x dubbelriktad SFP (LC)	1 x dubbelriktad SFP (LC)
Effekt	1 x likströmsuttag	1 x likströmsuttag
Reglage		
IR-kanal	1 x ministere-uttag, hona (svart); 30 - 56 KHz helspektral överföring	1 x ministere-uttag, hona (svart); 30 - 56 KHz helspektral överföring
RS-232-kanal	1 x anslutningsplint, 3-polig(grön)	1 x anslutningsplint, 3-polig(grön)
Strömförbrukning	DC5.3V:4.69W:22BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.	DC5.3V:5.80W:27BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
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
Fysiska egenskaper		
Hölje	Metall	Metall
Vikt	0.44 kg (0.97 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
Mått (L x B x H)	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.)
Förpackning	5 st.	5 st.
Notera	1. Överföringsavstånden är ungefärliga. Ett typiskt maxavstånd kan variera beroende på faktorer som fibertyp, bandbredd, kontaktskarvning, förluster, modal eller kromatisk spridning, miljöfaktorer och kinkar på kablar. 2. Vi rekommenderar att du använder en Single Mode-optisk fiberkabel som uppfyller kraven i specifikationerna IEC 60793- 2-50 B1.1 eller ITU-T G.652.B. 3. VE882 stöder OM3-optiska fibrer som kan förlänga överföringsavståndet med upp till 300 meter	1. Överföringsavstånden är ungefärliga. Ett typiskt maxavstånd kan variera beroende på faktorer som fibertyp, bandbredd, kontaktskarvning, förluster, modal eller kromatisk spridning, miljöfaktorer och kinkar på kablar. 2. Vi rekommenderar att du använder en Single Mode-optisk fiberkabel som uppfyller kraven i specifikationerna IEC 60793- 2-50 B1.1 eller ITU-T G.652.B. 3. VE882 stöder OM3-optiska fibrer som kan förlänga överföringsavståndet med upp till 300 meter
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.	

Diagram



* 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.

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.