

VE892

Optisk HDMI-förlängare (1080p vid 20km)



VE892 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.

VE892 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).

VE892 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 20km
- [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 bredbilsformat
- 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

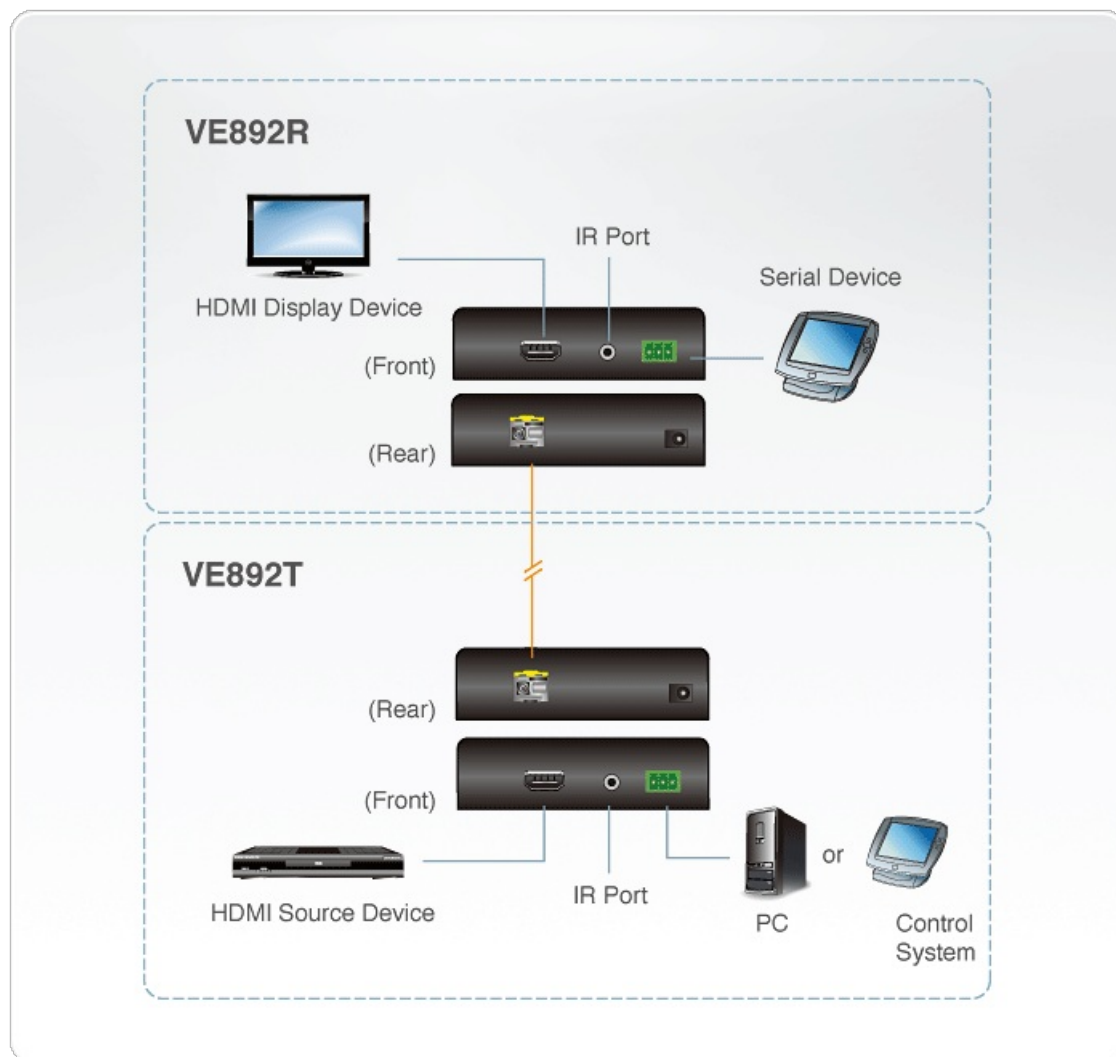
Specifikation

Function	VE892R	VE892T
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. Avstånd	1 x SFP-modul (*Anm.) 20 km @ Single mode (SM) fiber	1 x SFP-modul (*Anm.) 20 km @ Single mode (SM) fiber
Max. Upplösning	Upp till 1080p	Upp till 1080p
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
Strömförbrukning	Likström 5,3 V:4,69 W:22 BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.	Likström 5,3 V:5,80 W:27 BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Reglage		
IR-kanal	1 x ministereio-uttag, hona (svart); 30 - 56 KHz helspektral överföring	1 x ministereio-uttag, hona (svart); 30 - 56 KHz helspektral överföring
RS-232-kanal	1 x anslutningsplint, 3-polig(grön)	1 x anslutningsplint, 3-polig(grön)
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 tum)	14,17 x 10,30 x 3,00 cm (5,58 x 4,06 x 1,18 tum)
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.	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.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.	

Diagram





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.