

VE814

HDMI HDBaseT-förlängare med dubbla utgångar (4K vid 100 m)
(HDBaseT klass A)



ATEN:s produkter levererar högkvalitetsvideo till två skärmar över långt avstånd. Dina HDMI-skärmar kan placeras upp till 100 m bort från HDMI-källanheten med hjälp av HDMI-förlängaren VE814. Detta är möjligt genom anslutning av en Cat 5e/6-kabel, som är billig och lättillgänglig. Dessutom kan din video strömmas till upp till tre HDMI-skärmar – dubbla skärmar anslutna till mottagarenheten (VE814R) och en annan skärm ansluten till sändarenheten (VE814T).

VE814 har en Ethernet-genomströmningsport för internetanslutning, vilket gör det enkelt att koppla upp sig till internet vid behov. Den stödjer RS-232 och genomströmmande IR-signalering, för att låta dig styra HDMI-källanheten från fjärrenheten (VE814R) och samtidigt komma åt HDMI-skärmenheten från den lokala enheten (VE814T). VE814 är kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K) och HDCP för att säkerställa överlägsen videokvalitet för dina HDMI-skärmar.



Egenskaper

- Förlänger avståndet mellan HDMI-källa och HDMI-skärm
- Implementerar förlängningstekniken HDBaseT med en Cat 5-kabel för att ansluta sändaren och mottagaren
- Anti-störning – motstår signalstörning under överföring av högkvalitativ video genom HDBaseT-teknologi
- Stödjer en lokal skärm och två fjärrskärmar
- Stödjer två IR-kanaler för dubbelriktad IR-signalöverföring
- Utökar Ethernet-kommunikation med en genomströmningsport
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K x 2K) och HDCP
- Långdistansöverföring – upp till 100 m
- Stödjer bred bild
- Stödjer upplösningar på upp till Ultra HD 4Kx2K och 1080p Full HD
- Stödjer 340 MHz i bandbredd för högprestanda-video
- EDID Expert – väljer optimala EDID-inställningar för smidig skärmaivering och högsta skärmapplösning
- Seriell RS-232-port för seriell kringutrustning, t.ex. pekskärmar, streckkodsläsare och så vidare
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd (kontaktspänning 8 KV; luftspänning 15 KV)
- Lätt att installera – ingen mjukvara krävs
- Rackmonterbar

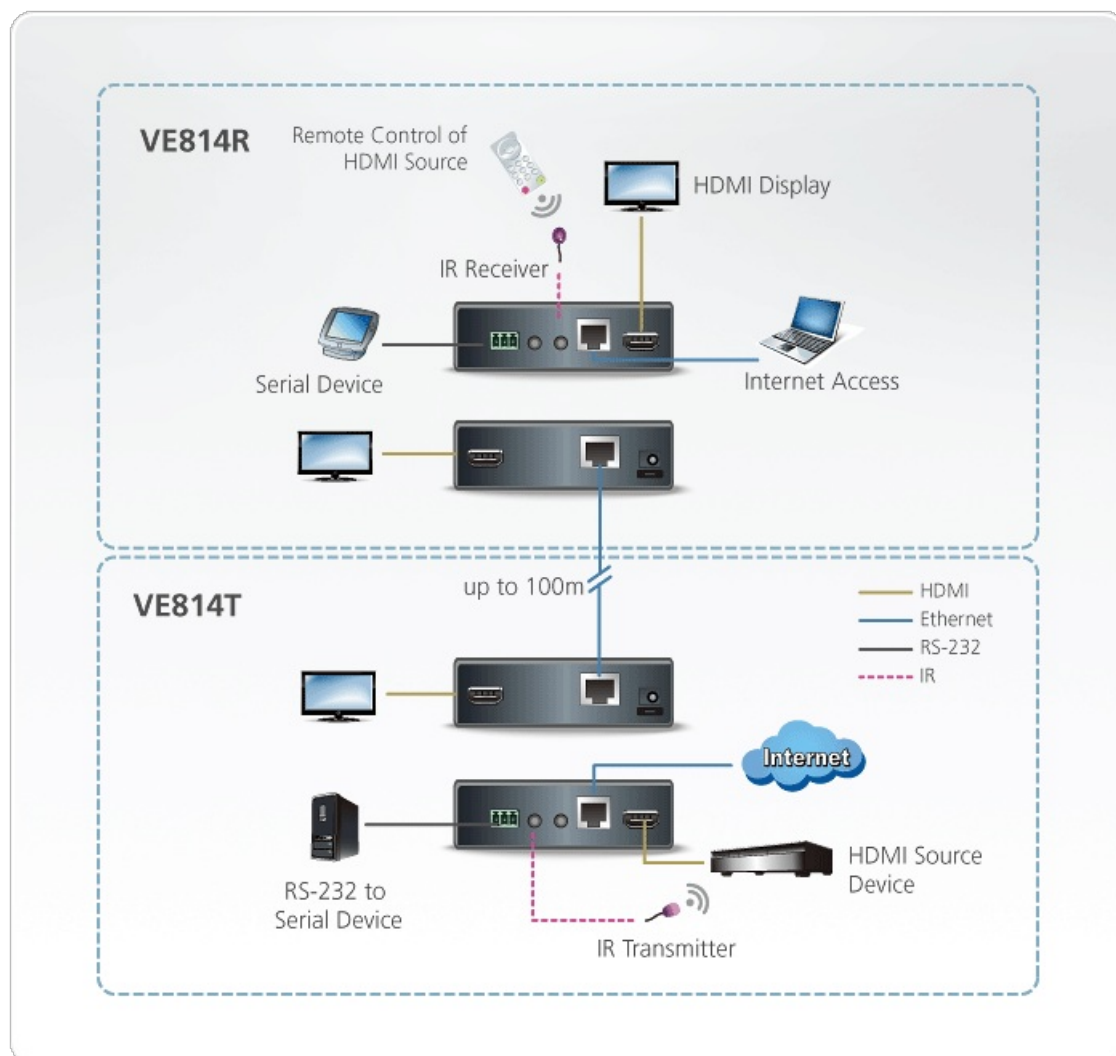
Specifikation

Function	VE814R	VE814T
----------	--------	--------

Videosignal in		
Gränssnitt	N/A	1 x HDMI Typ A hona (svart)
Impedans	N/A	100 Ω
Max. Avstånd	N/A	1,8 m
Videosignal ut		
Gränssnitt	2 x HDMI Typ A hona (svart)	1 x HDMI Typ A hona (svart)
Impedans	100 Ω	100 Ω
Video		
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)
Max. Bildpunktsklocka	Upp till 340 MHz	Upp till 340 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4K vid 70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a); 1080p vid 100m *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30Hz (4:4:4)	Upp till 4K vid 70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a); 1080p vid 100m *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30Hz (4:4:4)
Ljud		
Ineffekt	N/A	1 x HDMI Typ A hona (svart)
Uteffekt	2 x HDMI Typ A hona (svart)	1 x HDMI Typ A hona (svart)
Reglage		
RS-232	1 x Kopplingsplint, 3-polig	1 x Kopplingsplint, 3-polig
IR	2 x Mini-stereouttag hona (svart)	2 x Mini-stereouttag hona (svart)
Ethernet	1 x RJ-45 hona	1 x RJ-45 hona
Kontakter		
Effekt	1 x likströmsuttag	1 x likströmsuttag
Strömförbrukning	DC5,3V:9,12W:43BTU/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:5,65W:26BTU/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	0-50°C	0-50°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C	-20 - 60°C

Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper		
Hölje	Metall	Metall
Vikt	0,46 kg (1,01 lb)	0,46 kg (1,01 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	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.