

## VE816R

4K HDMI HDBaseT-mottagare med skalare (4K vid 100 m) (HDBaseT klass A)



ATEN 4K HDMI HDBaseT-mottagaren VE816R med skalare är designad för att fungera med flera ATEN HDBaseT-matriswitchar för att förlänga 4K HDMI-signaler upp till 100 m över en Cat 5e/6/6a-kabel eller en ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel, och samtidigt skala videor av olika upplösningar för optimal visning.

VE816R har stöd för dubbelriktad RS-232-kanal och genomgång av IR-signalering, vilket ger användarna möjlighet att fjärrstyra kompatibla enheter. När VE816R arbetar med en ATEN HDBaseT Matrix har den Frame Sync och Cable Quality Tester-teknik för att säkerställa smidig video och intuitiv kabeltestningsprocess.

När VE816R arbetar med ATEN HDMI HDBaseT-Lite matrisswitchar eller modulära matrisswitchar med HDBaseT-utgångskort stöder den integrering av videoväggar och ATEN's Seamless Switch-funktion, vilket ger användarna de ultimata AV-upplevelserna.



### Egenskaper

- Förlänger HDMI-, RS-232- och IR-signaler upp till 100 m över en Cat 5e/6/6a-kabel eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Kompatibel med HDCP 2.2
- Överlägsen videokvalitet:
  - 4K upp till 100 m
  - 1080p upp till 150 m
- HDBaseT lång räckvidd – läget för lång räckvidd aktiveras av RS-232-kommandon och förlänger signaler upp till 150 m, 1080p, via en Cat 5e/6-kabel
- Skalare – skalar videor med olika upplösningar till optimal utmatningsupplösning för skärmen och för att undvika svart skärm\*
- Videovägg – har videoväggprofiler som tillåter anpassade skärmlayouter, via ett intuitivt webb-GUI\*\*
- Seamless Switch™ – blixtsnabb växling som tillhandahåller kontinuerliga videoströmmar, realtidsväxling och stabila signalöverföringar\*\*
- HDBaseT Anti-störning – motstår signalstörning under överföring av högkvalitativ video genom HDBaseT-teknologi
- Dubbelriktad RS-232-kanal – möjliggör kontroll genom seriella terminaler eller seriella enheter, såsom pekskärmar och streckkodsläsare
- Dubbelriktad IR-kanal – IR-överföringar bearbetas en riktning i taget\*\*\*
- Testutrustning för kabelkvalitet – undersöker kategorikabelns kvalitet genom signalnivådetektion från HDBaseT-matrisswitchar till VE816R.
- FrameSync – förhindrar bild-tearing genom att synkronisera skalarens utmatningsbildfrekvens till bildfrekvensen för insignalen
- Uppgradering av inbyggt fjärrprogram
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd
- Plug and play
- Rackmonterbar

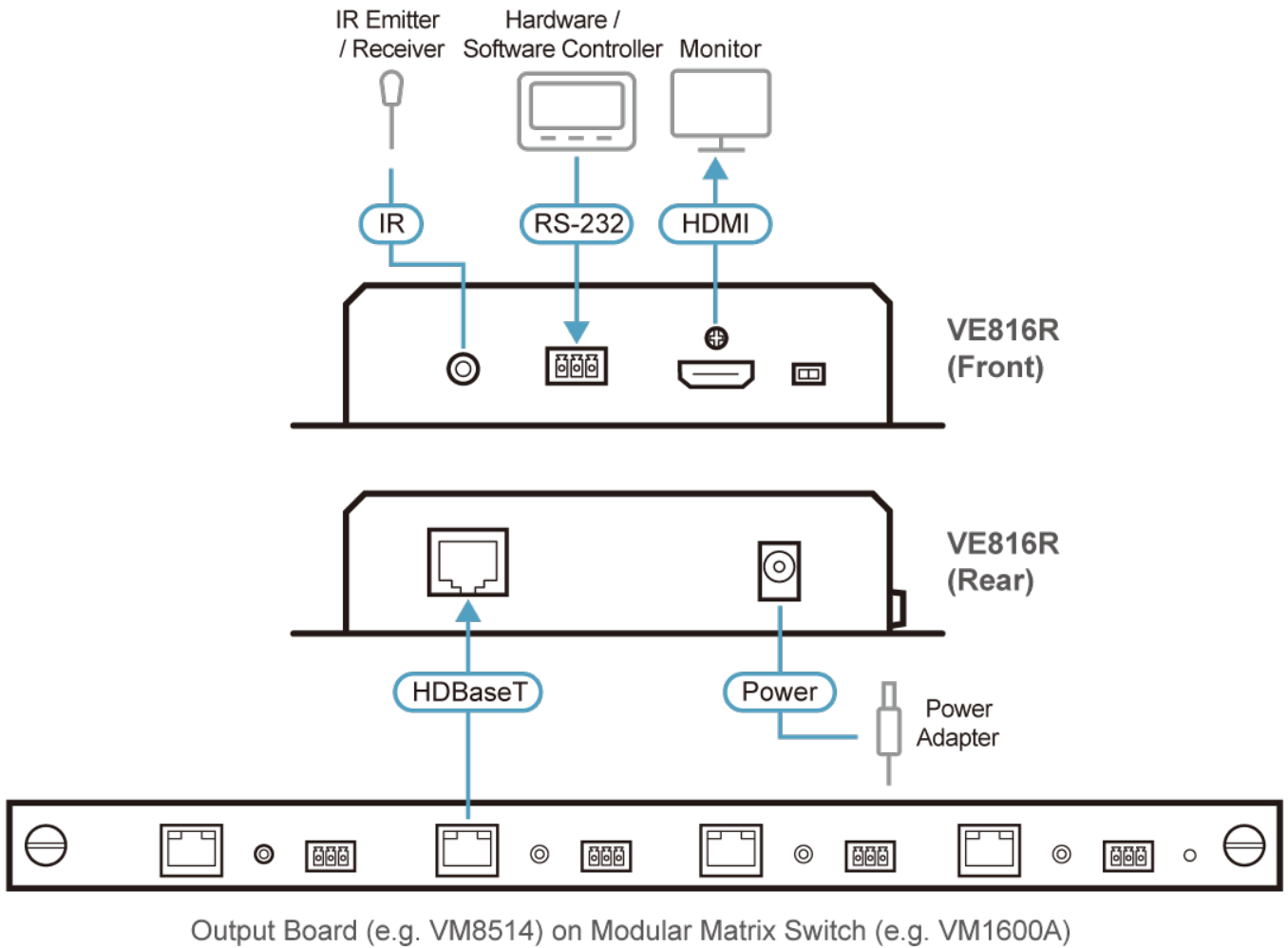
\*Notera:

1. Videor kanske inte kan visas när Seamless Switch™ eller videovägg är aktiverad. Justera i sådana fall skärminställningarna för din enhet.
2. Seamless Switch™ och videoväggsfunktionerna är tillgängliga när VE816R används tillsammans med ATEN HDBaseT-matris. Se kompatibilitetslistan nedan för mer information
3. Stödjer IR-fullfrekvenssignaler från 30 kHz till 56 kHz.

## Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	1 x RJ-45 hona (silver)
Impedans	100 Ω
Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x HDMI Typ A hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	3 m
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,40 Gbps per lane)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP-kompatibel 2.2 Kompatibel med HDBaseT
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4K vid 70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p vid 100m (Cat 5e/6/6a) *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30Hz (4:4:4)
Kontakter	
Enhet till enhet	1 x RJ-45 hona
Effekt	1 x Likströmsuttag (silver)
Reglage	
IR-kanal	1 x Mini-stereouttag hona (svart);
RS-232-kanal	1 x Kopplingsplint, 3-polig (grön)
Switchar	
Uppgradera fast programvara	1 x Skjutreglage - PÅ/AV
Strömförbrukning	DC5V:9.09W:28BTU/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
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Höjje	Metall
Vikt	0.67 kg ( 1.48 lb )
Mått (L x B x H) med fäste	16.80 x 14.69 x 3.00 cm (6.61 x 5.78 x 1.18 in.)
Mått (L x B x H) utan fäste	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
Förpackning	5 st.

Diagram



**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.