

VE814AR

HDMI HDBaseT-mottagare med dubbel utgång (4K vid 100m) (HDBaseT Klass A)



ATEN VE814AR är en HDBaseT-videomottagare som kan ta emot HDMI-signalerna upp till 100 m via en enda Cat 5e/6/6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. Denna HDCP 2.2-kompatibla mottagare uppfyller HDMI-specifikationen, inklusive 3D, Deep Color, maximal datahastighet (10,2 Gbps) och 4K-videokvalitet upp till 100 m.

VE814AR har stöd för RS-232- och IR-signaler, så att du kan styra HDMI-källan från fjärrheten (VE814AR) och samtidigt ge tillgång till HDMI-skärmenheten från den lokala enheten ([VE814AT](#)). Dessutom stöder den Long Reach Mode som förlänger HDMI-signalerna upp till 150 m, 1080p, via en enda Cat 5e/6-kabel.

VE814AR är en kraftfull lösning för digitala skyltar där det krävs digital skyltning, t.ex. barer, utbildningslokaler och stationer för kollektivtrafik, vilket gör det möjligt att visa identiskt innehåll på olika ställen.



Egenskaper

- Förlänger HDMI-signalerna till en lokal och två fjärrskärmar upp till 100 m via en enda Cat 5e/6/6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2
- Överlägsen videokvalitet:
 - 4K upp till 100 m
 - 1080p upp till 150 m när HDBaseT Long Reach Mode används
- Utökar Ethernet-kommunikationen med hjälp av Ethernet-pass-through-porten*
- Stöder två IR-kanaler för samtidig IR-signalöverföring, från 30 KHz till 56 KHz
- ATEN EDID-teknik – när både sändare och mottagare är anslutna antar [VE814A](#) EDID-värdena för skärmen som är ansluten till [VE814AT](#) för högkvalitativ utmatning
- RS-232-kanal – gör det möjligt att ansluta till seriella terminaler eller seriella enheter, t.ex. pekskärmar och streckkodsläsare
- Stödjer bredbildsformat
- Inbyggt 8 kV/15 kV ESD-skydd
- Plug-and-play
- Rack-mountable

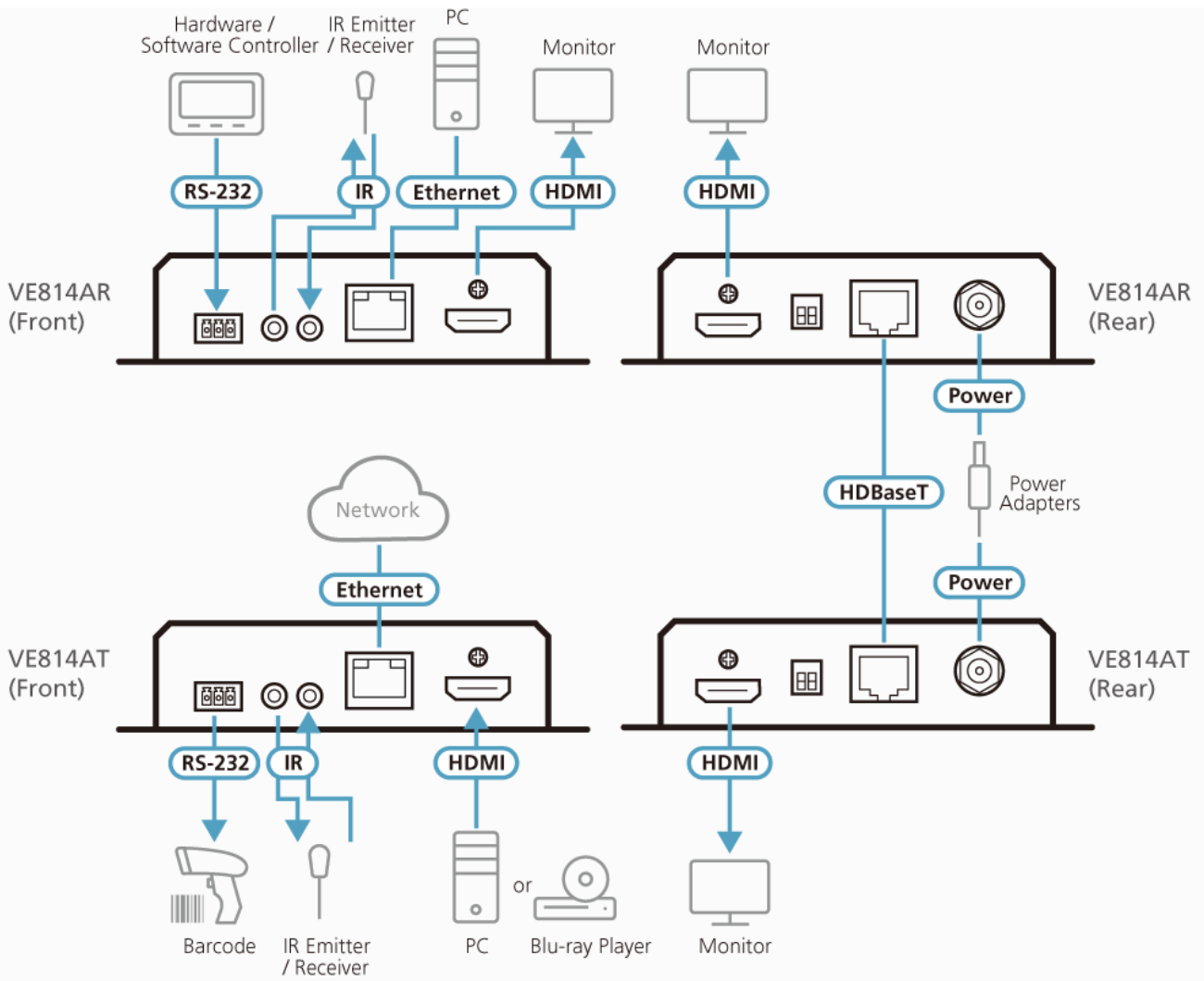
Notera att: Funktionen stöds endast av [VE814A-AT](#).

Specifikation

Videosignal ut	
Gränssnitt	2 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	3 m (2L-7D03H)
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz

Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4K vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p vid 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-stöd: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)
Ljud	
Uteffekt	2 x HDMI typ A, hona (svart)
Kontakter	
Enhet till enhet	1 x RJ-45, hona
Effekt	1 x likströmsuttag (svart) med låsning
Reglage	
RS-232	Anslutningsdon: 1 x kopplingsblock, 3-poligt Datahastighet (i Baud): 19200, Databitar:8, Stoppbitar:1, ingen paritet och flödeskontroll
IR	2 x ministereouttag, hona (svart)
Ethernet	1 x RJ-45, hona
Switchar	
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x skjutbrytare - PÅ/AV
Uppgradera fast programvara	1 x skjutbrytare - PÅ/AV
Strömförbrukning	DC5V:7.87W:37BTU/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% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.47 kg (1.04 lb)
Mått (L x B x H) med fäste	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)
Mått (L x B x H) utan fäste	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagram



*The Ethernet port is functional for device supporting the Ethernet port only