

## VE814AT

HDMI HDBaseT Sender mit lokalem Ausgang (4K bei 100 m) (HDBaseT Klasse A)



ATEN VE814AT ist ein HDBaseT Video Sender, der HDMI Signale bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel senden kann. Mit zwei synchronen Ausgängen kann der VE814AT Videosignale an zwei Remote Displays und ein Display auf der lokalen Seite übertragen. Dieser HDCP 2.2-kompatibel Sender erfüllt die HDMI Spezifikation, einschließlich 3D, Deep Color, der maximalen Datenrate von (10,2 Gbps) und 4K Videoqualität bis zu 100 m.

Der VE814AT unterstützt RS-232- und IR-Signalübergabe, so dass Sie das HDMI-Quellgerät vom Remote Gerät ([VE814AR](#)) aus steuern können und gleichzeitig auf das HDMI-Displaygerät vom lokalen Gerät ([VE8014AT](#)) aus zugreifen können. Zusätzlich unterstützt er den Lange Reichweite Modus bis zu 150 m, 1080p, über ein einziges Cat 5e/6 Kabel.

Der VE814AT ist eine leistungsstarke Lösung für digitale Beschilderung wie z.B. in Bars, Schulungsräumen und öffentlichen Verkehrsmitteln, was die Anzeige identischer Inhalte an verschiedenen Orten ermöglicht.



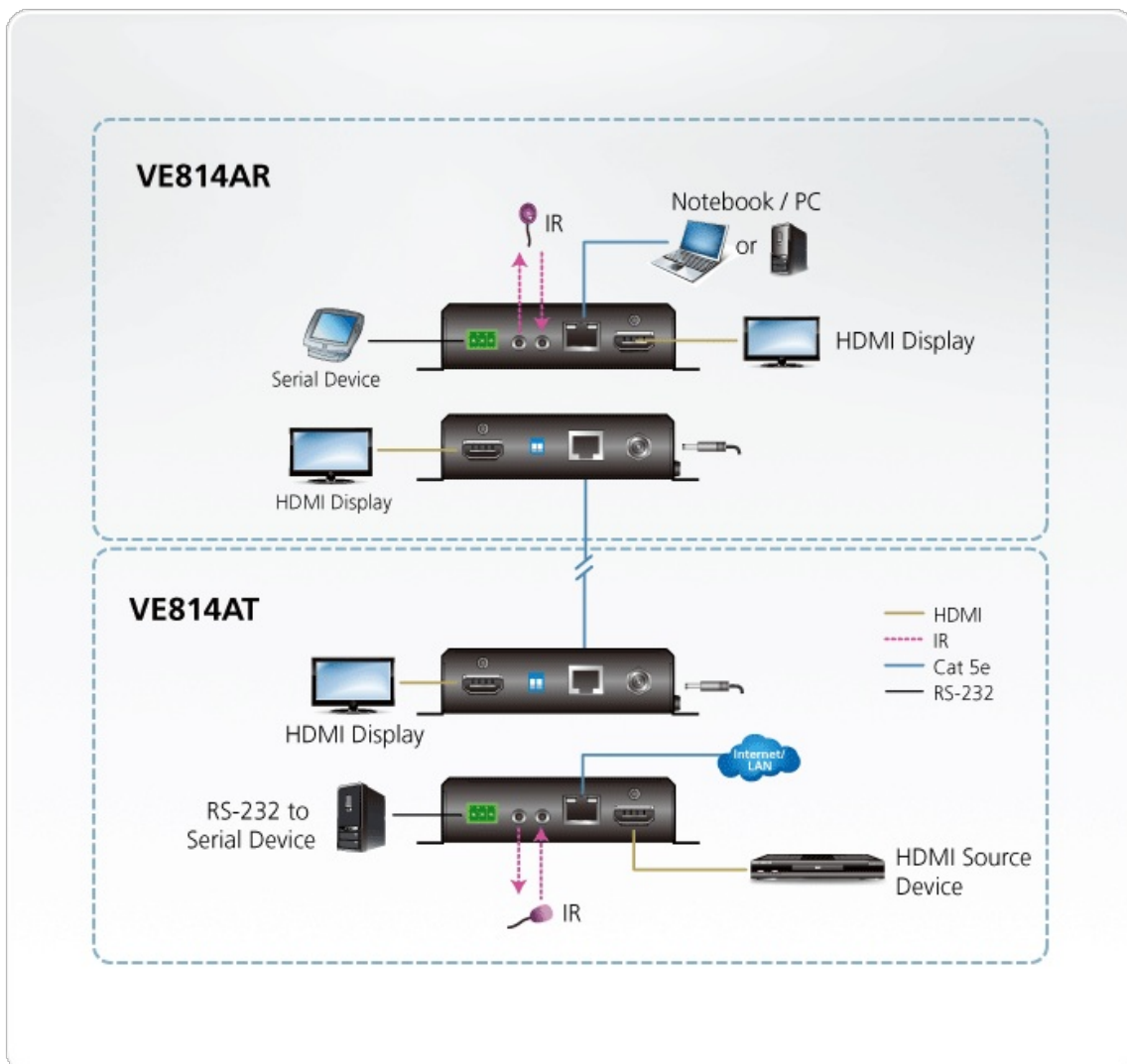
### Funktionen und Merkmale

- Erweitert HDMI-Signale auf ein lokales und zwei entfernte Displays bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Überragende Videoqualität:
  - 4K bis zu 100 m
  - 1080p bis zu 150 m im HDBaseT Lange Reichweite Modus
- Erweitert die Ethernet-Kommunikation über den Ethernet Passthrough-Port
- Unterstützt zwei IR-Kanäle für gleichzeitige IR-Signalübertragung im Bereich von 30 KHz bis 56 KHz
- ATEN EDID Technologie -- wenn sowohl Sender- als auch Empfängerseite angeschlossen sind, übernimmt [VE814A](#) die EDID-Werte des an den VE814AT angeschlossenen Displays für eine hochwertige Ausgabe
- RS-232 Kanal - ermöglicht Ihnen den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- Unterstützt Breitbildformat
- Integrierter 8 kV/15 kV ESD Schutz
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich

### Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p bei 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Ausgang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Anschlüsse	
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR	2 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Ethernet	1 x RJ-45 Buchse
Schalter	
Lange Reichweite Modus Schalter	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Stromverbrauch	5 V Gleichspannung, 5,09 W, 24 BTU

Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,45 kg (0,99 lb)
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	14,02 x 12,30 x 3,00 cm (5,52 x 4,84 x 1,18 Zoll)
Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung	13,60 x 10,10 x 2,90 cm (5,35 x 3,98 x 1,14 Zoll)

**Diagramm**


**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.