Simply Better Connections

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 (VE814AT) 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

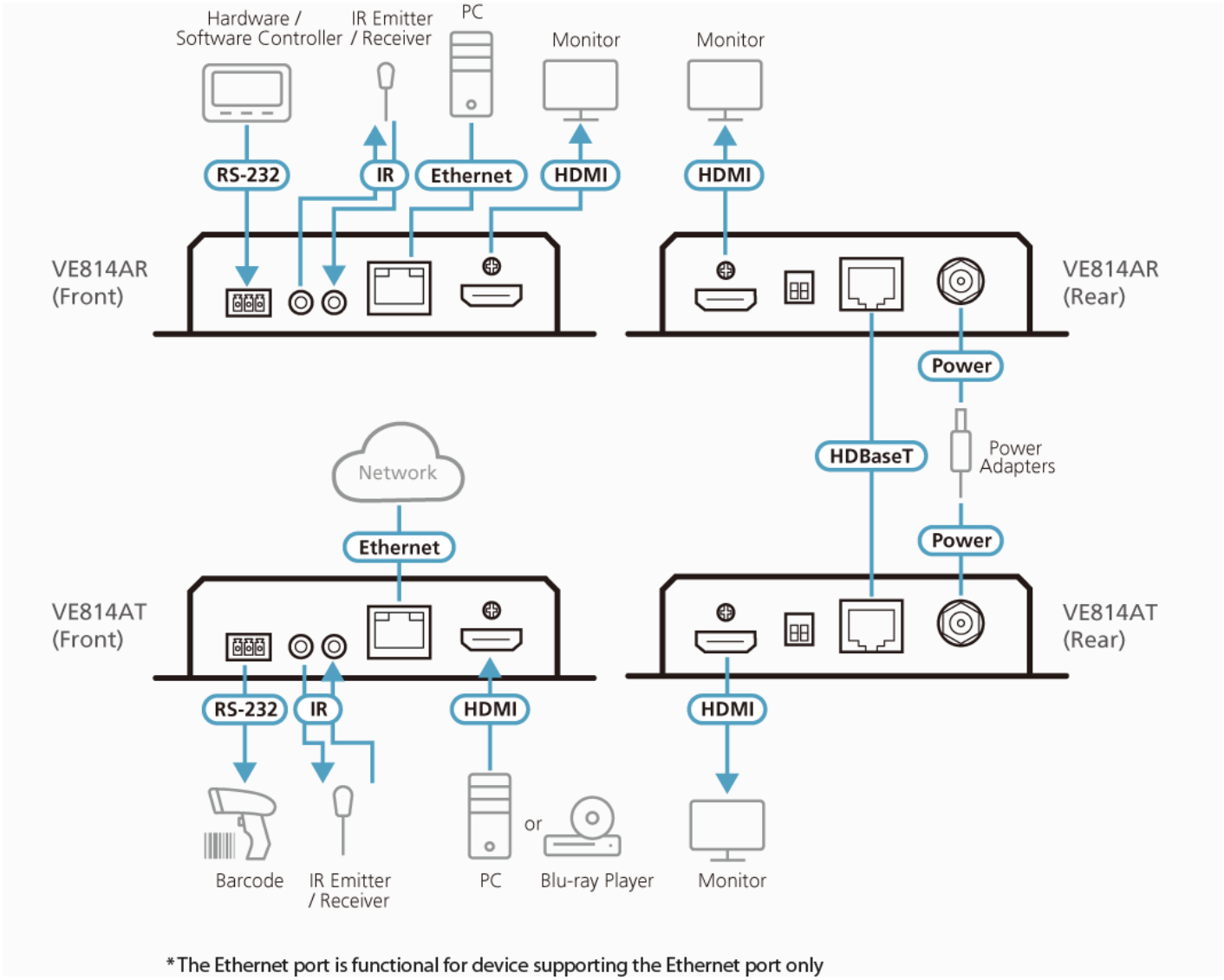
  Anmerkung: Diese Funktion wird nur von VE814A-AT unterstützt.

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	DC5V:5.09W:24BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
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 in.)
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 in.)

Diagramm



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

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.