

## VE814

HDMI-HDBaseT-Extender mit Dualausgang (4K bei 100 m)  
(HDBaseT Klasse A)



ATENs aktuellstes Angebot liefert hochqualitative Videos an zwei Anzeigegeräte über weite Strecken. Mit dem HDMI-Extender VE814 können Ihre HDMI-Anzeigegeräte bis zu 100 Meter vom HDMI-Eingangsgerät entfernt aufgestellt werden. Dies wird allein durch ein günstiges und leicht erhältliches Cat-5e/6-Kabel ermöglicht. Darüber hinaus kann Ihr Video über bis zu drei HDMI-Anzeigegeräte gestreamt werden – zwei Anzeigegeräte sind mit der Empfangseinheit (VE814R) verbunden und ein weiteres mit der Sendeeinheit (VE814T).

Der VE814 verfügt über einen Port zum Durchschleifen von Ethernet für Internetkonnektivität, vereinfacht damit ganz nach Bedarf den Online-Zugriff. Er unterstützt das Durchschleifen von RS-232- und IR-Signalen, ermöglicht Ihnen dadurch die Steuerung des HDMI-Eingangsgerätes über Ihre Fernbedienung (VE814R) und gewährt gleichzeitig vom lokalen Gerät (VE814T) aus Zugriff auf das HDMI-Anzeigegerät. Der VE814 ist HDMI- (3D, Deep Color, 4K) und HDCP-kompatibel, gewährleistet ausgezeichnete Videoqualität, damit Sie das Maximum aus Ihren HDMI-Anzeigegeräten herausholen können.



### Funktionen und Merkmale

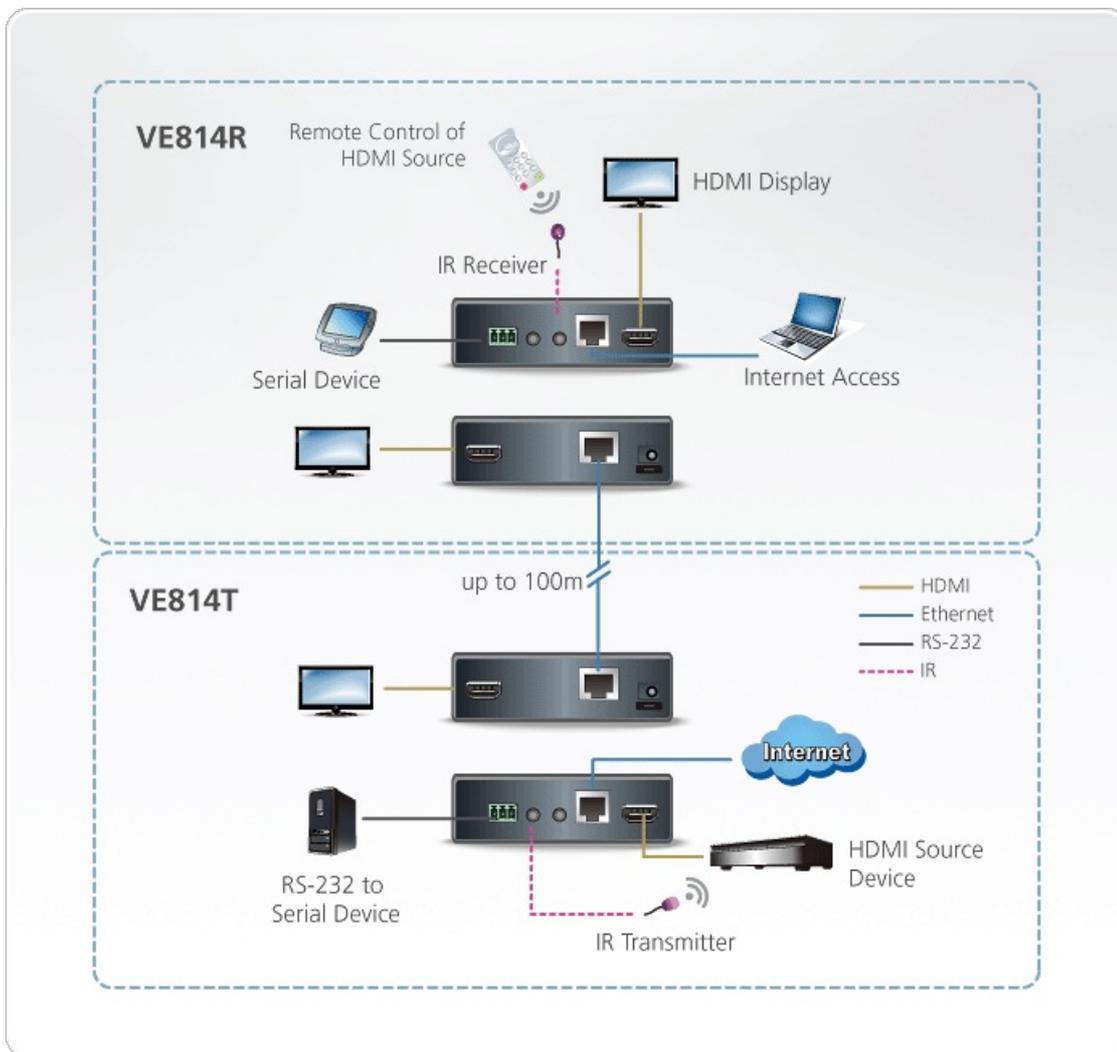
- Ermöglicht die Signalübertragung zwischen HDMI-Signalquelle und HDMI-Anzeigegerät über größere Übertragungswege
- **Implementiert die HDBaseT-Technologie und kommt dadurch mit nur einem Cat. 5-Kabel aus, um die Sende- und die Empfangseinheit miteinander zu verbinden**
- 7 Fehlerfrei – dank HDBaseT-Technologie ist die HD-Bildübertragung unanfällig gegenüber Störsignalen
- **Unterstützt einen lokalen und zwei entfernte Bildschirme**
- **Unterstützt zwei Infrarotkanäle zur bidirektionalen Infrarotkommunikation**
- **Erweiterte Ethernet-Kommunikation durch durchgeschleiften Port**
- **HDMI- (3D, Deep-Color, 4kx2k) und HDCP-kompatibel**
- Große Übertragungswege – bis 100 m
- Unterstützt Breitbildmonitore
- **Unterstützt Auflösungen bis Ultra HD 4kx2k und 1080p Full HD**
- Unterstützt bis zu 340MHz Bandbreite für optimale Bildqualität
- **EDID Expert – wählt die optimalen EDID-Einstellungen zum problemlosen Einschalten des Systems und für optimale Bildqualität aus**
- Serieller RS-232-Port für serielle Peripheriegeräte, wie z.B. Touchscreens, Strichcode-Scanner usw.
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 bzw. 15 kV (8 kV bei Kontakt, 15 kV bei Überschlägen)
- Einfache Installation – keine Software erforderlich
- Rack-Montage möglich

### Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	VE814T: 1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz); VE814R: 2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gb/s (3,4 Gb/s pro Lane)
Max. Pixeltakt	Bis 340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (cat 6a); 1080p bei 100 m *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	VE814T: 1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz); VE814R: 2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Steuerung	
RS-232	1 x Anschlussblock, 3-polig
IR	2 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Ethernet	1 x RJ-45-Buchse
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5.3V:5.65W:26BTU/h DC5.3V:9.12W:43BTU/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	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,84 kg
Abmessungen (L x B x H)	14,17 x 10,3 x 3 cm
Kartonposten	5 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

**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.