

VE802R

HDMI-HDBaseT-Lite-Empfänger mit PoH (4K bei 40 m) (HDBaseT Klasse B) (PoH PD)



Der HDMI-HDBaseT-Lite-Empfänger VE802R verbindet sich zur Verstärkung von Signalen über ein Cat-5e/6/6a-Kabel von der Quelle um bis zu 70 m mit HDBaseT-Sendern*. Er unterstützt das Durchschleifen von RS-232- und IR-Signalen, ermöglicht Ihnen dadurch die Steuerung des HDMI-Eingangsgerätes über Ihre Fernbedienung (VE802R) und gewährt gleichzeitig vom lokalen Gerät (VE802T) aus Zugriff auf das HDMI-Anzeigegerät. IR-Signale können zudem in beide Richtungen verstärkt werden. Der VE802R ist HDMI- (3D, Deep Color, 4K) und HDCP-kompatibel. Damit eignet sich der VE802R perfekt für ein digitales Unterhaltungszentrum oder jegliche Installation, die ausgezeichnete Videoqualität erfordert.

* Kompatible HDBaseT-Sender: [VE802T](#)



Funktionen und Merkmale

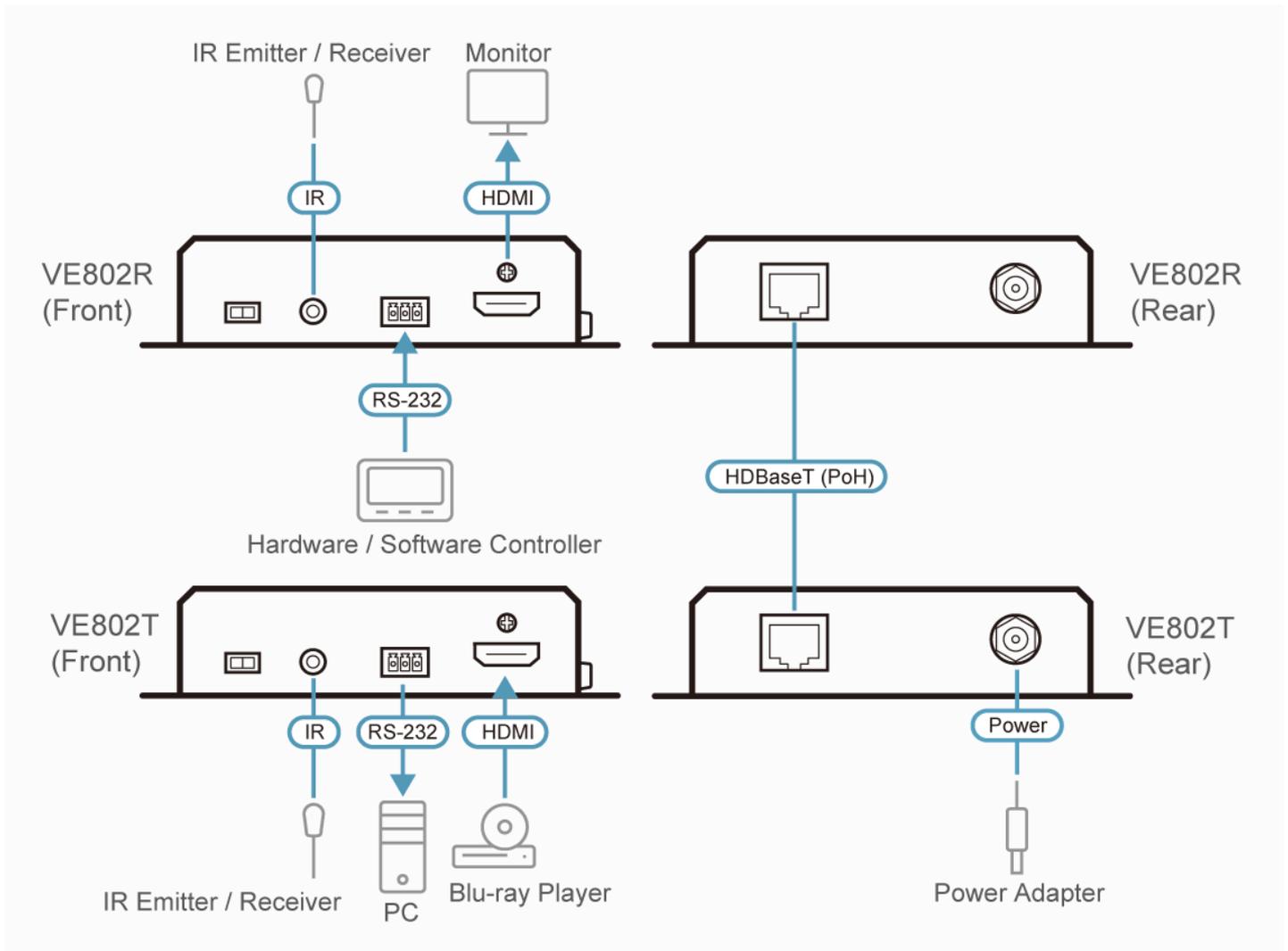
- HDBaseT-Konnektivität – verstärkt eine HDMI-Verbindung per Cat-5e/6/6a-Kabel über eine lange Strecke
- Übertroffene Videoqualität – bis zu 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel)
- HDBaseT-Entstörung – widersteht Signalstörungen während der Übertragung hochqualitativer Videos mittels HDBaseT-Technologie
- PoH (Power over HDBaseT) – liefert über eine weite Strecke per Cat-5e/6/6a-Kabel Strom vom Sender an den Empfänger
- Bidirektionaler RS-232-Kanal – ermöglicht Ihnen die Verbindung mit seriellen Anschlüssen oder seriellen Geräten, wie Touchscreens und Strichcodescannern
- Bidirektionaler IR-Kanal – IR-Übertragung wird immer in eine Richtung auf einmal verarbeitet
- Rack-montierbar

Specification

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 Schiene)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p bei 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *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)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre oder 1 x RJ-45 (Power over HDBaseT, PoH)
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse
Stromverbrauch	DC5V:4.37W:20BTU/h POH:5.46W:25BTU/h Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ● 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	0.46 kg (1.01 lb)
Abmessungen (L x B x H)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 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.)
Videoeingang	
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)
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.