

VE802

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



Der HDMI-HDBaseT-Lite-Extender VE802 verstärkt ein HDBaseT-Signal über ein Cat-5e/6/6a-Kabel von der HDBaseT-Quelle um bis zu 70 m. Der VE802 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 VE802 unterstützt Power over HDBaseT (PoH), kann Strom über ein Cat-5e/6/6a-Kabel senden, ohne dass eine zusätzliche Stromversorgung erforderlich wird. Der VE802 ist HDMI- (3D, Deep Color, 4K) und HDCP-kompatibel. Damit eignet sich der VE802 perfekt für ein digitales Unterhaltungszentrum oder jegliche Installation, die ausgezeichnete Videoqualität erfordert.



Funktionen und Merkmale

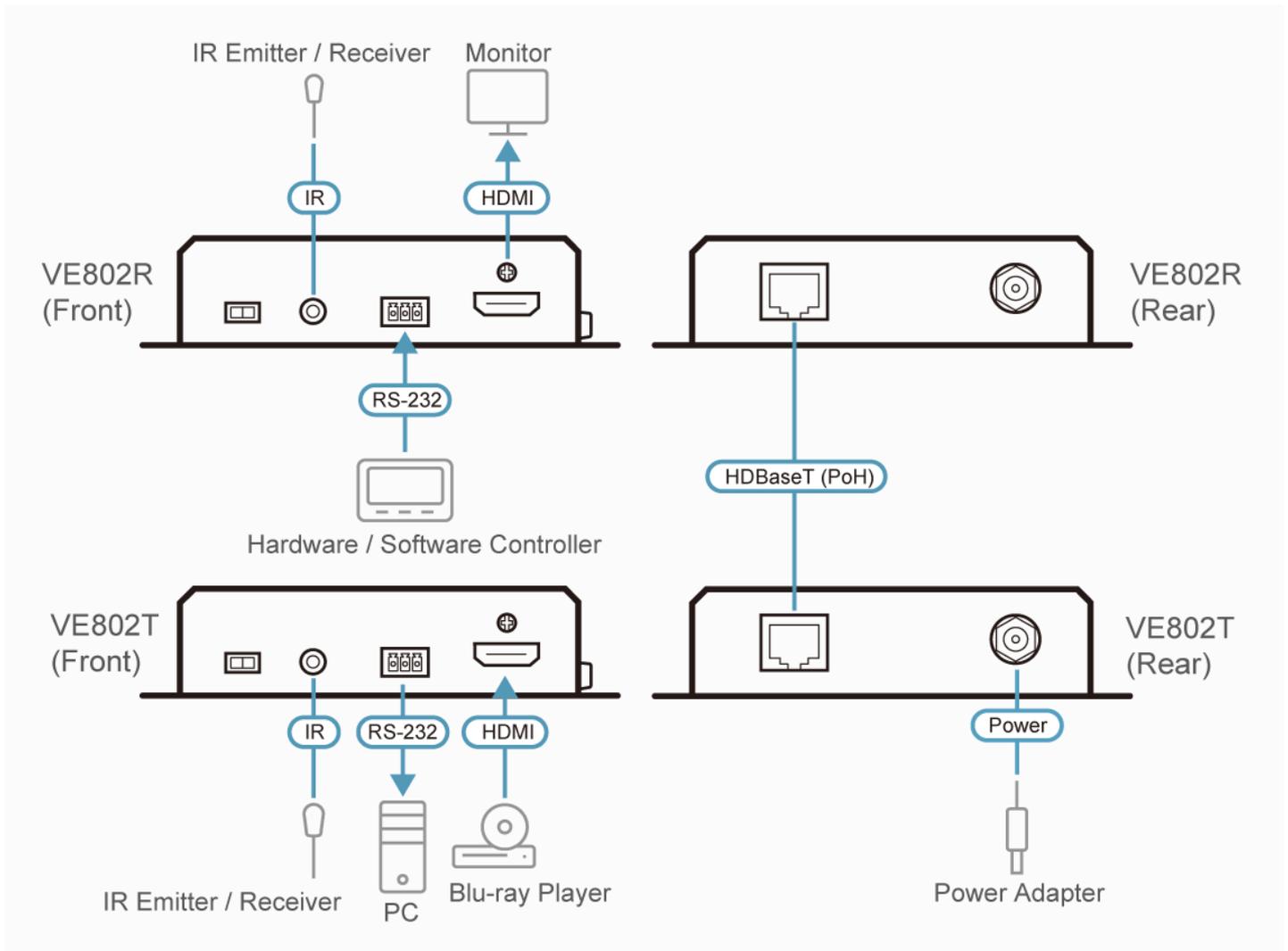
- HDBaseT-Konnektivität – verstärkt eine HDMI-Verbindung per Cat-5e/6/6a-Kabel über eine lange Strecke
- Übertreffende Videoqualität – bis zu 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel)
- HDBaseT-Entstörung – widersteht Signalstörungen während der Übertragung hochqualitativer 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

Function	VE802R	VE802T
Videoeingang		
Schnittstellen	N/A	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	N/A	100 Ω
Max. Entfernung	N/A	3 m (2L-7D03H)
Videoausgang		
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)	N/A
Impedanz	100 Ω	N/A
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)	N/A
Video		
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz	340 MHz

Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	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)	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	N/A	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Ausgang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)	N/A
Steuerung		
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Anschlüsse		
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre oder 1 x RJ-45 (Power over HDBaseT, PoH)	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse	1 x RJ-45 Buchse
Stromverbrauch	DC5V:4.37W:20BTU POH:5.46W:25BTU	DC5V:2.7W:13BTU
Umgebung		
Betriebstemperatur	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	0.46 kg (1.01 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
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.)	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.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

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.