

VE805R

HDMI-HDBaseT-Lite-Empfänger mit Scaler (1080p bei 70 m)
(HDBaseT Klasse B)



Der VE805R HDMI HDBaseT-Lite Empfänger mit Skalierung kann mit ATEN HDMI HDBaseT Produkten kombiniert werden, um einen HDMI Bildschirm bis zu 60 m von der HDMI Quelle mit einem einzelnen Cat 5e/6 Kabel oder bis zu 70 m über ein Cat 6a Kabel zu verlängern.

Mit dem integrierten Scaler unterstützt der VE805R die Skalierung von Anzeigen unterschiedlicher Videoauflösungen. Zusammen mit der ATEN [VM8514](#) HDBaseT Ausgabekarte unterstützt er Videowandintegration und Seamless Switch™ Funktionen. Zudem ist der VE805R mit RS-232 und IR Signal Passthrough ausgestattet, womit RS-232 und IR Kanäle entweder von der Fernbedienung für das lokale Gerät oder vom lokalen Gerät für die Fernbedienung gesteuert werden können, um eine bidirektionale Steuerung des Quell- oder Anzeigerätes zu erreichen.



Funktionen und Merkmale

- HDBaseT-Konnektivität – erweitert die Verbindung zwischen den HDBaseT-Ausgängen des [VM8514](#) und einem HDMI-Bildschirm über eine lange Strecke über ein einzelnes Cat 5e/6/6a-Kabel
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei hochwertigen Videoübertragungen mit HDBaseT-Technologie
- Bi-direktionaler RS-232-Kanal¹ – ermöglicht den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte wie Touchscreens und Barcode-Scanner
- Scaler – bietet eine Skalierungsfunktion zur nahtlosen Integration einer Videowand mit verschiedenen Ausgabeformaten
- Seamless Switch™ – Nahtlose Umschaltung, die kontinuierliche Videoströme, Umschaltung in Echtzeit und stabile Signalübertragungen bietet²
- Videowand – verfügt über konfigurierbare Videowandprofile, die für benutzerdefinierte Bildschirm-Layouts über eine einfache Point-n-Click-Web-GUI verfügbar sind²
- Bi-direktionaler IR-Kanal – IR-Übertragung wird jeweils in eine Richtung verarbeitet³
- Rackmontierbar

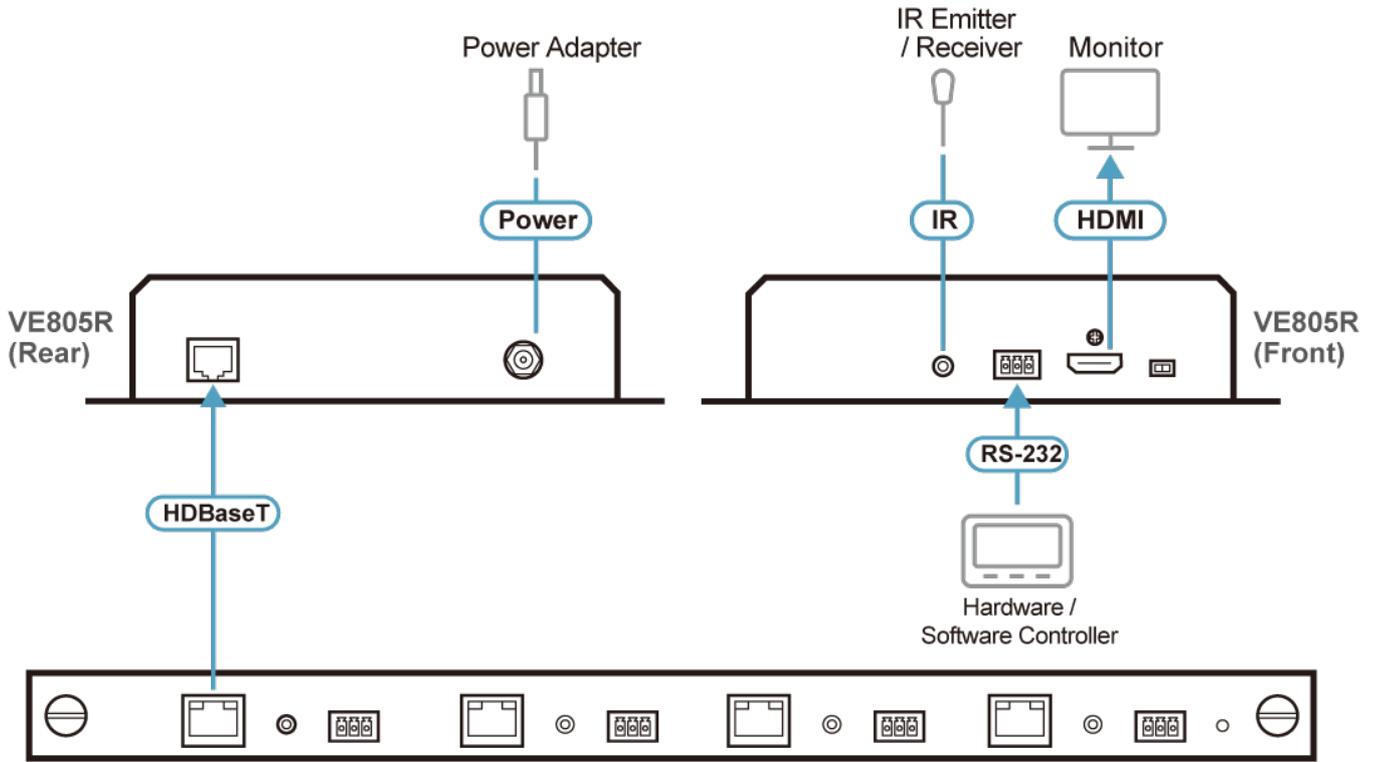
Anmerkung:

1. Bidirektionaler RS-232-Kanal nur verfügbar, wenn VE805R mit [VM8514](#) verwendet wird.
2. Die Funktionen Seamless Switch™ und Videowand sind verfügbar, wenn der VE805R mit dem [VM8514](#) verwendet wird.
3. unterstützt Vollfrequenz-IR-Signale von 30KHz bis 60KHz; das mitgelieferte IR-Empfängerkabel unterstützt jedoch nur 30KHz bis 56 KHz.

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x RJ-45-Buchse (Silbern)
Impedanz	100 Ω
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	3 m
Video	
Max. Datenrate	6,75 Gbps (2,25 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	225 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4-kompatibel HDBaseT-kompatibel
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis 1080p bei 60 m (Cat. 5e/6); 70 m (Cat. 6a)
Steuerung	
RS-232	1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 3-polig
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Schalter	
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Silbern)
Stromverbrauch	DC5V:8.36W:39BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.81 kg (1.78 lb)
Abmessungen (L x B x H)	17.74 x 16.92 x 4.20 cm (6.98 x 6.66 x 1.65 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



Output Board (e.g. VM8514) on Modular Matrix Switch (e.g. VM1600A)

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.