

VE805R

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



Der VE805R HDMI HDBaseT-Lite Empfänger mit Scaler kann mit ATEN HDMI HDBaseT Produkten kombiniert werden, um Ihre HDMI Anzeige bis zu 60 m von Ihrem HDMI Quellgerät über ein Cat 5e/6a Kabel anzeigen zu lassen.

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 bidirektionelle Steuerung des Quell- oder Anzeigerätes zu erreichen.

Funktionen und Merkmale

- Erweitert HDMI, RS-232 und IR-Signale bis zu 70 m über ein einzelnes Cat 5e/6/6a Kabel
 - HDMI (3D, Deep Color); HDCP 1,4 konform
 - Übertreffende Videoqualität – 1080p bei 60 m (Cat 5e/6); 70 m (Cat 6a)
 - Scaler – skaliert Videos mit unterschiedlichen Auflösungen auf ihre optimale Ausgabe für die Anzeige und zur Vermeidung eines schwarzen Bildschirms*
 - Videowand – verfügt über Videowandprofile, die benutzerdefinierte Bildschirmlayouts über eine intuitive Web GUI ermöglichen**
 - Seamless Switch™ – Wechsel in fast Echtzeit für kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen**
 - HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragungen von hochqualitativem Video durch HDBaseT Technologie
 - Bidirektionaler RS-232 Kanal – ermöglicht die Steuerung über serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
 - Bidirektionaler IR Kanal – IR Übertragung wird pro Richtung gleichzeitig verarbeitet***
 - Firmware-Upgrade möglich
 - Integrierter 8 KV/15 KV ESD Schutz
 - Plug-and-Play
 - Rack-Montage möglich
- Hinweis:
1. Videos werden möglicherweise nicht in Reichweite angezeigt, wenn Seamless Switch™ oder Videowand aktiviert ist. In diesem Fall passen Sie bitte die Anzeigeeinstellungen Ihres Geräts an.
 2. Die Seamless Switch™ und Videowand Funktionen sind verfügbar, wenn der VE805R mit ATEN HDBaseT Matrix verwendet wird. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Kompatibilitätsliste unten
 3. Unterstützt Vollfrequenz IR Signale von 30 KHz 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 (2L-7D03H)
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



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.