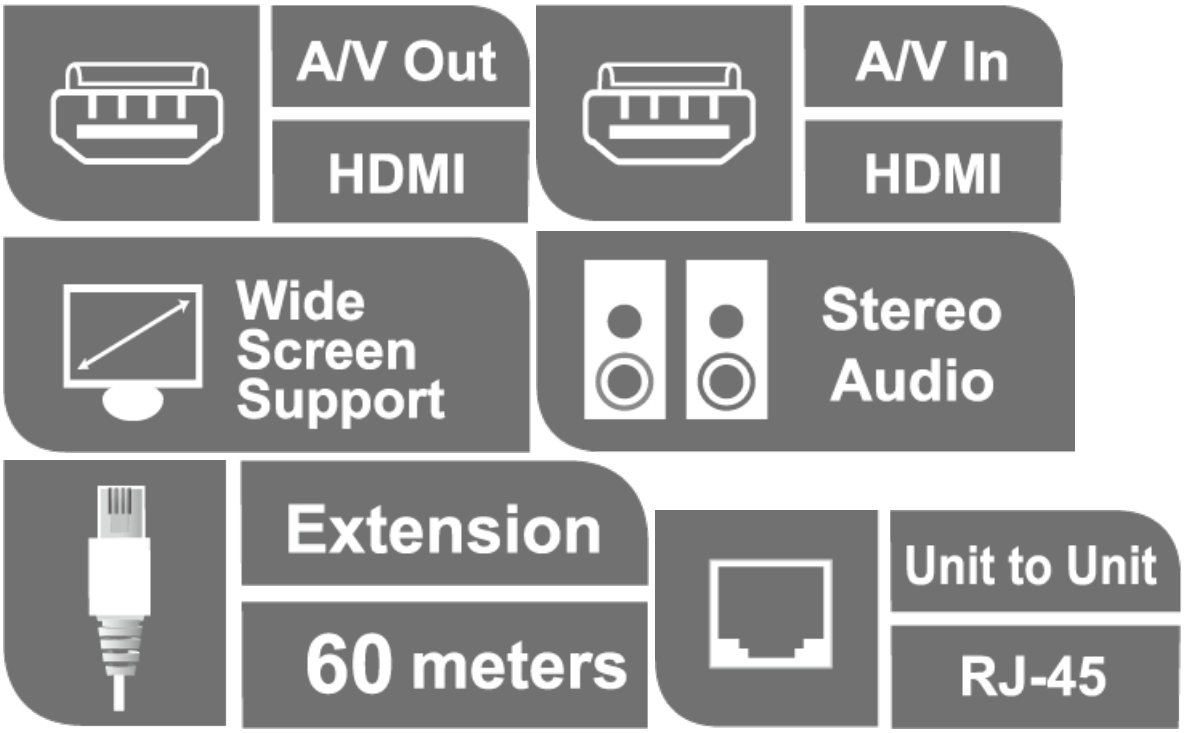
Simply Better Connections

VE806

Wandplatte für HDMI/Audio-Cat-5-Extender (1080p bei 40 m)

Die HDMI Over Kat. 5-Verlängerung für Unterputzmontage VE806 ermöglicht die Übertragung von HDMI- und Tonsignalen über Entfernungen bis zu 60m über Kat. 5e-Kabel. Sie unterstützt die weit verbreiteten Breitbildformate und gewährleistet eine exzellente Bildqualität bei langen Übertragungswegen. Durch Kombination von VE806-Geräten kann die Entfernung noch weiter vergrößert bzw. mehrere Signalquellen/Anzeigegeräte eingesetzt werden.

Der VE806 kann sowohl auf der Sender- als auch auf der Empfängerseite mit Strom versorgt werden, und ein zweites Cat 5e-Kabel wird für die Übertragung des Leistungssignals, den echten EDID-Bypass und die HDCP-Schlüsselauthentifizierung verwendet. Das kompakte Wandplatten-Design des VE806 macht sperrige Kabel überflüssig und ermöglicht eine saubere und komfortable Installation. Es ist eine ideale Lösung für Veranstaltungsräume, Museen und alle Umgebungen, in denen Geräte oder Verkabelungen vor der Öffentlichkeit verborgen bleiben müssen.



Funktionen und Merkmale

- Verwendet zwei Cat 5e-Kabel, um die lokalen und externen Einheiten zu verbinden - eines für die Übertragung von Video- und Audiosignalen, das andere für die Übertragung von Leistungssignalen, echten EDID-Bypass und HDCP-Schlüsselauthentifizierung*
- Das jeweils andere Gerät kann wahlweise vom Sender oder Empfänger mit Strom versorgt werden**
- Ermöglicht die Signalübertragung zwischen HDMI-Signalquelle und HDMI-Anzeigegerät über größere Übertragungswege
- Verbesserte Grafikqualität – bis 1080p bei 60 Hz (40 m), 1080i bei 60 Hz (60 m)
- HDMI- (3D, Deep-Color) und HDCP-kompatibel
- Equalizer-Regler mit 8 Segmenten zur Bildoptimierung
- Unterstützt Breitbildformate
- Unterstützt Hot-Plugging
- An die Wandumgebung anpassungsfähiges Design durch verschiedene Abdeckplatten
- LED-Anzeige der Stromversorgung / Verbindungszustand
- Stereo-Tonübertragung
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 kV / 15 kV
- Einfache Installation
- Wandmontage für saubere und übersichtliche Installationen
- Plug-and-Play – keine Softwareinstallation erforderlich

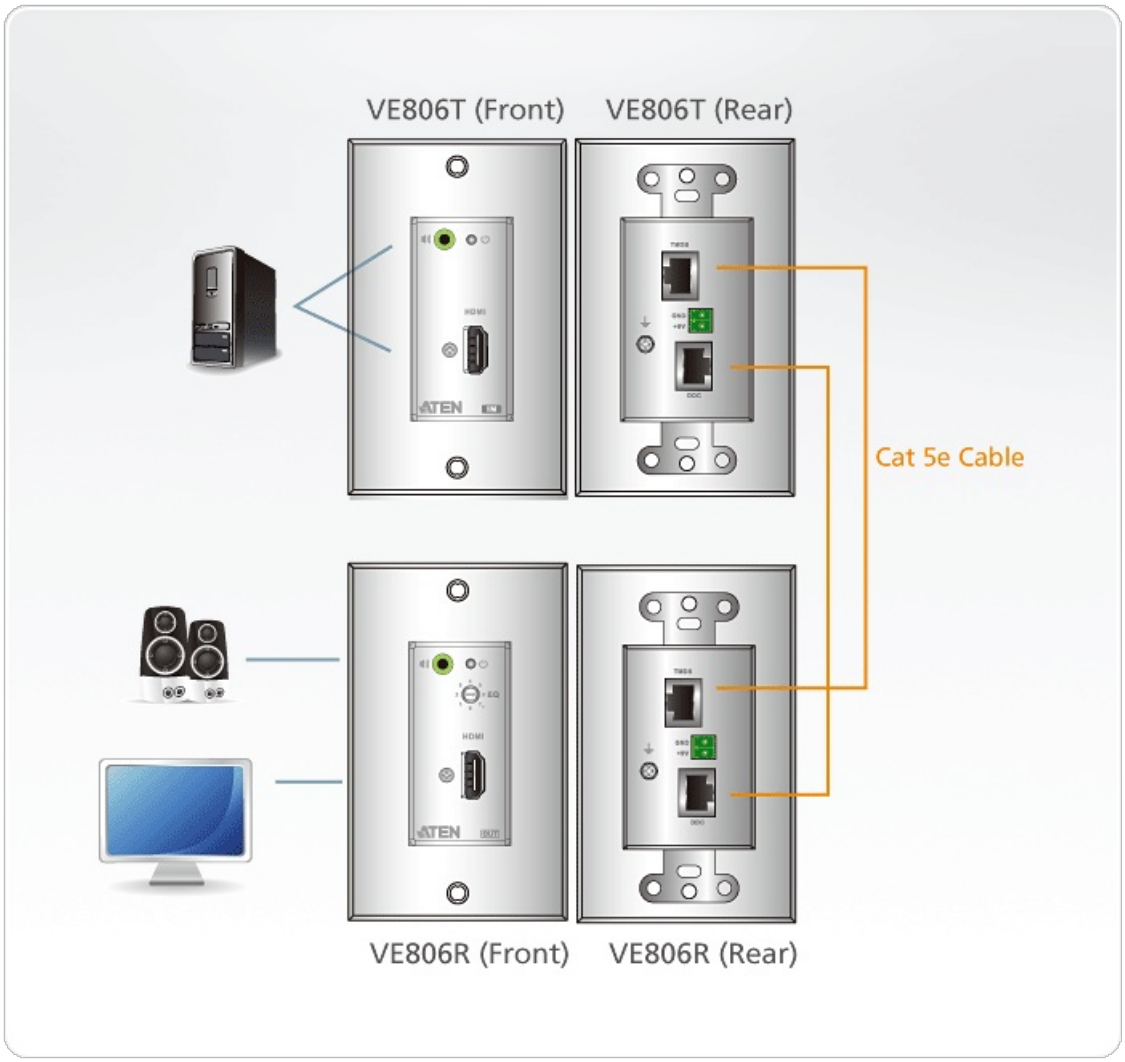
Hinweis:
* Eine zweite Kat. 5e-Kabelverbindung ist nur erforderlich, wenn Sie hierüber die Sende- bzw. Empfangseinheit vom jeweils anderen Gerät aus mit Strom versorgen möchten.
**Ein Netzteil gehört zum Lieferumfang und kann wahlweise an die Sende- oder Empfangseinheit angeschlossen werden, die ihrerseits das jeweilig andere Gerät mit Strom versorgt.

Specification

Function	VE806R	VE806T
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	6,75 Gbps (2,25 Gbps pro Kanal)	6,75 Gbps (2,25 Gbps pro Kanal)
Max. Pixeltakt	225 MHz	225 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color) HDCP kompatibel	HDMI (3D, Deep Color) HDCP kompatibel
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis 1080p bei 40 m; 1080i bei 60 m	Bis 1080p bei 40 m; 1080i bei 60 m
Audio		
Eingang	N/A	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)

Ausgang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)	N/A
Anschlüsse		
Stromversorgung	1 x Anschlussblock (Grün)	1 x Anschlussblock (Grün)
Stromverbrauch	DC9V:2.28W:11BTU/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.	DC9V:2.33W:11BTU/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	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	0.17 kg (0.37 lb)	0.17 kg (0.37 lb)
Abmessungen (L x B x H)	10.41 x 4.44 x 4.00 cm (4.1 x 1.75 x 1.57 in.)	10.41 x 4.44 x 4.00 cm (4.1 x 1.75 x 1.57 in.)
Kartonposten	5 Stk.	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.