

VE602

DVI-Dual-Link/Audio-Cat-5-Extender (2560 x 1600 bei 40 m)



Die DVI Dual Link-Verlängerung VE602 mit Tonübertragung erweitert den Übertragungsweg zwischen Ihrem DVI-Bildschirm und der DVI-Signalquelle auf bis zu 60 m über herkömmliche Kat. 5e-Kabel. Die Verwendung von Kat. 5e-Kabeln bedeutet, dass eine einfache, aber zuverlässige Verbindung hergestellt wird und auf das bestehende Kabelsystem moderner Bürogebäude zurückgegriffen werden kann.

Die VE602 unterstützt die ATEN-Technologie, die die A/V-Übertragung über ein einziges Kat. 5e-Kabel ermöglicht. Standardmäßig wird die ATEN-EDID verwendet. Selbstverständlich kann sie aber die EDID-Konfiguration des entfernten Bildschirms abfragen und speichern. Für Dual Link-Signale muss noch ein zweites Kat. 5e-Kabel angeschlossen werden.

Dank der Stereo-Tonübertragung und der Unterstützung der modernen Breitbildformate, bietet die VE602 für alle Installationen, bei denen DVI-Bildschirme entfernt aufgestellt werden müssen, ein gestochen scharfes Bild und eine herausragende Tonqualität.



Funktionen und Merkmale

- Ermöglicht die Signalübertragung zwischen DVI-Signalquelle und DVI-Anzeigegerät über größere Übertragungswege
- Große Übertragungswege – bis 60 m
- Verwendet zur Verbindung des lokalen und des entfernten Gerätes Ethernet-Kabel der Kat. 5e
- **Verwendet die ATEN EDID-Technologie, die die Übertragung über ein einziges Kat. 5e-Kabel ermöglicht**
- Für Dual Link-Signale wird ein zweites Kat. 5e-Kabale (Sub) benötigt*
- **EDID-Lernfunktion – Lernt und speichert automatisch die EDID-Daten des Bildschirms, der mit der Sendeeinheit (VE602T) verbunden ist**
- Verbesserte Grafikqualität – unterstützt Auflösungen bis 2560 x 1600 mit 60 Hz (40 m) bei DVI Dual Link-Übertragung; bis 1920 x 1200 mit 60 Hz (40 m) und 1024 x 768 mit 60 Hz (60 m) bei DVI Single Link
- Tonübertragung
- Equalizer-Regler mit 8 Segmenten zur Bildoptimierung
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 kV / 15 kV
- Unterstützt die gängigen Breitbildauflösungen
- Rack-Montage möglich

Hinweis:

* Die beiden Kat. 5e-Kabel müssen gleich lang sein.

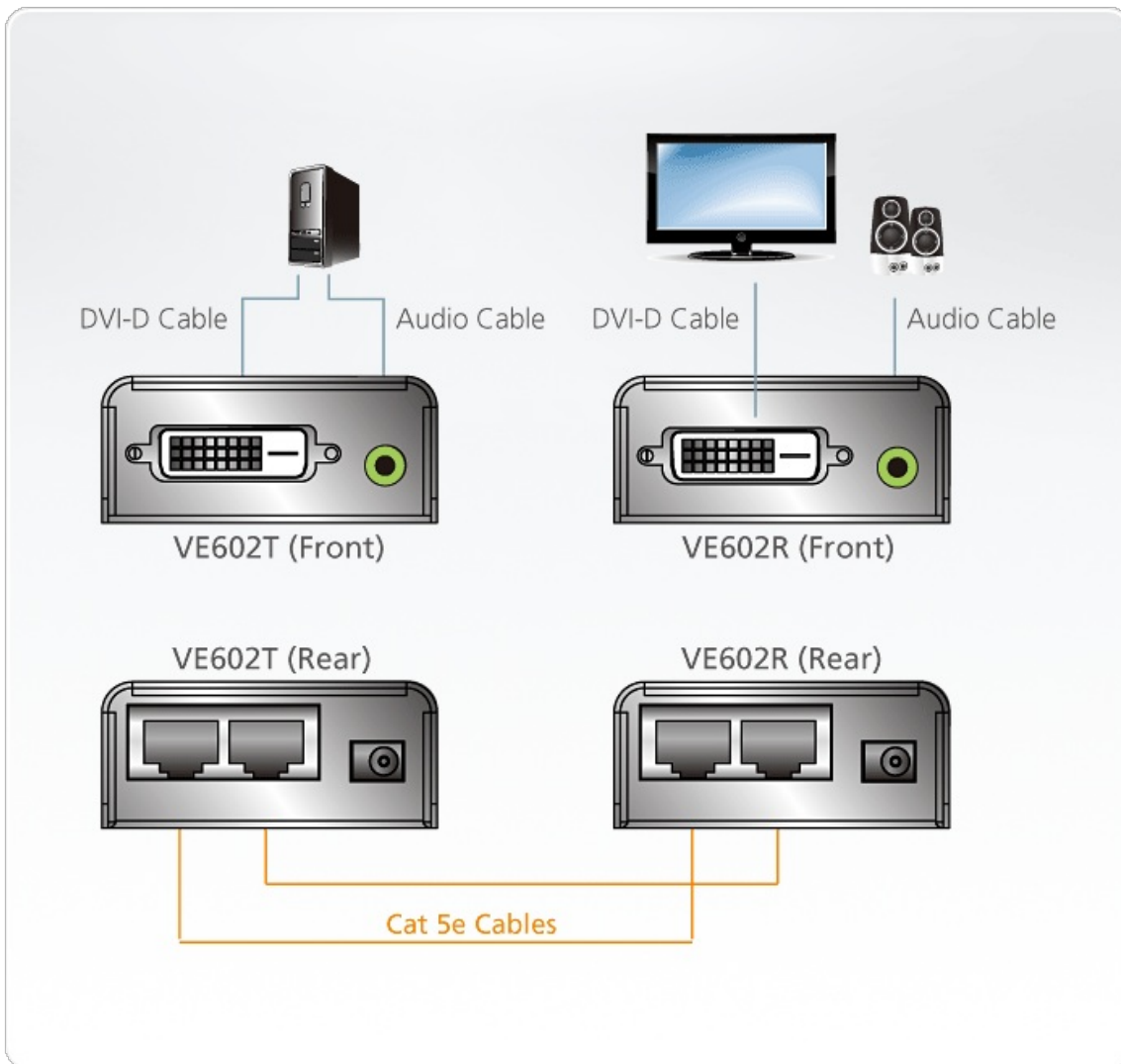
** HDCP wird nicht unterstützt

Specification

--	--	--	--

Function	VE602R	VE602T
Videoeingang		
Schnittstellen	Nicht verfügbar	1 x DVI-D-Buchse (Weiß)
Impedanz	Nicht verfügbar	100 Ω
Max. Entfernung	Nicht verfügbar	1,8 m
Videoausgang		
Schnittstellen	1 x DVI-D-Buchse (Weiß)	Nicht verfügbar
Impedanz	100 Ω	Nicht verfügbar
Video		
Max. Datenrate	6,75 Gb/s (2,25 Gb/s pro Lane)	6,75 Gb/s (2,25 Gb/s pro Lane)
Max. Pixeltakt	225 MHz	225 MHz
Max. Auflösungen / Entfernung	Dual-Link: Bis 2560 x 1600 bei 40 m Single-Link: Bis 1920 x 1200 bei 40 m; 1280 x 1024 bei 60 m	Dual-Link: Bis 2560 x 1600 bei 40 m Single-Link: Bis 1920 x 1200 bei 40 m; 1280 x 1024 bei 60 m
Audio		
Eingang	Nicht verfügbar	1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Ausgang	1 x Mini-Stereobuchse (Grün)	Nicht verfügbar
Anschlüsse		
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5.3V:2.4W:11BTU	DC5.3V:2.86W: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	0.18 kg (0.4 lb)	0.18 kg (0.4 lb)
Abmessungen (L x B x H)	9.13 x 5.60 x 2.40 cm (3.59 x 2.2 x 0.94 in.)	9.13 x 5.60 x 2.40 cm (3.59 x 2.2 x 0.94 in.)
Kartonposten	20 Stk.	20 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.