

VE300

VGA/Audio-Cat-5-Extender mit automatischer Kompensation (1280 x 1024 bei 300 m (RQ))



Der VE300 A/V Over Cat 5 Extender wurde exklusiv für die nahtlose Integration mit dem ATEN [VM0808T/VM1616T](#) Matrix Switch entwickelt. Der VE300 ermöglicht Ihnen die Verlängerung des Abstands zwischen einem Quellgerät und Videoanzeige bis zu 150 m mit einer Auflösung von 1600 x 1200 (VE300R), oder bis zu 300 m mit einer Auflösung von 1280x1024 (VE300RQ).

Dies wird mithilfe einer lokalen Sendeeinheit (dem VE300T) erreicht, der mit der Remote Empfangseinheit (entweder dem VE300R oder VE300RQ) über ein Cat 5e Twisted Pair Kabel verbunden ist. Da er den Zugriff auf eine Audio/Video Quelle über längere Entfernungen ermöglicht, ist der VE300 ideal für Installationen wie z.B. Baustellen, Fabrikluren, Steuerungs- und Sicherheitszentralen, wo die Systemgeräte an einem sicheren Ort stehen können und die Anzeige bequem für die öffentliche Ansicht aufgestellt werden kann.

Um eine optimale Videoqualität über große Entfernungen zu ermöglichen, unterstützt der VE300RQ die RGB Delay Tuner Funktion – womit Sie die RGB Signale manuell synchronisieren können. Er bietet zudem eine Leitungssynchronisierungsfunktion, welche die Farbphase und Timing Fehler behebt, welche bei Übertragungen und große Entfernungen auftreten, und speichert die Einstellungen.

Hinweis: VE300T, VE300R und VE300RQ sind separat erhältlich.

Funktionen und Merkmale

- Verwendet zur Verbindung des Senders und des Empfängers Ethernet-Kabel der Kat. 5e
- Verlängert den Übertragungsweg von der A/V-Signalquelle bei [VM0808T](#)-Installationen
- Unterstützt einen lokalen und einen entfernten Bildschirm
- [Erweiterte RGB-Signalkompensation \(VE300RQ\)](#) – synchronisiert die Kabellängen-bedingten Laufzeitunterschiede der RGB-Signale automatisch
- Große Übertragungswege – bis 300 m
- Herausragende Bildqualität
 - VE300R: 1920 x 1200 bei 60 Hz (30 m), 1600 x 1200 bei 60 Hz (150 m), 1280 x 1024 bei 60 Hz (200 m)
 - VE300RQ: 1920 x 1200 bei 60 Hz (150 m), 1280 x 1024 bei 60 Hz (300 m)
- [Automatische und einstellbare Signalpegelregelung](#) - ermöglicht die Anpassung der Signalstärke an die Entfernung
- Unterstützt Breitbildmonitore
- Rack-Montage möglich
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 kV / 15 kV

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	VE300T: 1 x HDB-15-Stecker (Blau)
Impedanz	75 Ω
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDB-15-Buchse (Blau)
Impedanz	75 Ω
Video	
Max. Bandbreite	300 MHz
Max. Auflösungen / Entfernung	VE300R: 1920 x 1200 bei 30 m; 1280 x 1024 bei 200 m VE300RQ: 1920 x 1200 bei 150 m; 1280 x 1024 bei 300 m
Audio	
Eingang	1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Ausgang	Stereo: 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
Stromverbrauch	VE300T: 5,3 V Gleichspannung, 2,61 W VE300R: 5,3 V Gleichspannung, 4 W VE300RQ: 5,3 V Gleichspannung, 4,32 W
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Kartonposten	5 Stk.

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.