

VE500

VGA/Audio/RS-232-Cat-5-Extender mit automatischer Kompensation (1280 x 1024 bei 300 m (RQ))



Der VE500 A/V Over Cat 5 Extender wurde exklusiv für die nahtlose Integration mit dem ATEN [VM0808T/VM1616T](#) Matrix Switch entwickelt. Der VE500 ermöglicht Ihnen die Verlängerung des Abstands zwischen einem Quellgerät und Videoanzeige bis zu 150 m mit einer Auflösung von 1600 x 1200 (VE500R), oder bis zu 300m mit einer Auflösung von 1280 x 1024 (VE500RQ).

Dies wird mithilfe einer lokalen Sendeeinheit (dem VE500T) erreicht, der mit der Remote Empfangseinheit (entweder dem VE500R oder VE500RQ) über ein Cat 5e Twisted Pair Kabel verbunden ist. Da er den Zugriff auf eine Audio/Video/RS-232 Quelle über längere Entfernungen ermöglicht, ist der VE500 ideal für Installationen wie z.B. Baustellen, Fabrikfluren, 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 VE500RQ 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: VE500T, VE500R und VE500RQ sind separat erhältlich.

Funktionen und Merkmale

- Verwendet zur Verbindung des Senders und des Empfängers Ethernet-Kabel der Kat. 5e
- [Signalkompensation \(VE500RQ\) – synchronisiert die Kabellängen-bedingten Laufzeitunterschiede der RGB-Signale automatisch](#)
- Große Übertragungswege – bis 300 m
- Herausragende Bildqualität
 - VE500R: 1920x1200 bei 60Hz (30 m); 1600x1200 bei 60Hz (150 m)
 - VE500RQ: 1920 x 1200 bei 60 Hz (150 m); 1280 x 1024 bei 60 Hz (300 m)
- [Verbesserte Tonqualität – symmetrische Anschlüsse für das Tonsignal zur verlustfreien Übertragung über große Distanzen](#)
- Signalpegelregler zur Einstellung der Signalstärke – ermöglicht die manuelle Anpassung an die Entfernung
- Unterstützt einen lokalen und einen entfernten Bildschirm
- Unterstützt einen RS-232-Kanal
- Unterstützt Breitbildmonitore
- Rack-Montage möglich

Specification

Abgeschirmt (1)	
Abdeckung	test
Videoeingang	
Schnittstellen	VE500T: 1 x HDB-15-Stecker (Blau)

Impedanz	75 Ω
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	VE500R/RQ: 1 x HDB-15-Buchse (Blau)
Impedanz	75 Ω
Video	
Max. Bandbreite	300 MHz
Max. Auflösungen / Entfernung	VE500R: 1920 x 1200 bei 30m; 1280 x 1024 bei 200m VE500RQ: 1920 x 1200 bei 150 m; 1280 x 1024 bei 300 m
Audio	
Eingang	Symmetrisch: 1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig (Grün) Stereo: 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Ausgang	Symmetrisch: 1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig (Grün) Stereo: 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: VE500T: 1 x DB-9-Stecker (Schwarz); VE500R/VE500RQ: 1 x DB-9-Stecker (Schwarz) Pinfigurationen der seriellen Steuerung: Buchse: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Stecker: Pin 2 = Rx, Pin 3 = Tx, Pin 5 = Erde
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
Stromverbrauch	VE500T: 5,3 V Gleichspannung, 2,98 W VE500R: 5,3 V Gleichspannung, 4,04 W VE500RQ: 5,3 V Gleichspannung, 5,63 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.