

VE500RQ

VGA/Audio/RS-232-Cat-5-Empfänger mit automatischer Entzerrung (1280 x 1024 bei 300 m)



Der A/V-über-Cat-5-Empfänger [VE500R](#) wurde exklusiv zur nahtlosen Integration mit ATENs Matrix-Switch [VM0808T/VM1616T](#) zur Verstärkung von Signalen auf bis zu 300 m vom Switch zu einem Anzeigegerät mittels Cat-5e-Kabeln entwickelt. Der [VE500](#) eignet sich ideal für Installationen, wie Baustellen, Werkshallen und Kontroll- und Sicherheitszentren – Orte, an denen die Systemausrüstung an einem sicheren und geschützten Ort installiert werden kann, während sich das Anzeigegerät an einem für die Öffentlichkeit gut sichtbaren Ort befindet.

Zur Bereitstellung optimaler Videoqualität über lange Strecken unterstützt der VE500RQ RGB-Verzögerungsempfängerfunktionalität – ermöglicht Ihnen die manuelle Synchronisierung von RGB-Signalen. Außerdem bietet er eine Leitungssynchronisierungsfunktion, die Farbphasen- und Timing-Fehler korrigiert, die bei Übertragungen über lange Strecken auftreten, und speichert die Einstellungen.

Funktionen und Merkmale

- [Deskew-funktion](#) – synchronisiert automatisch die Zeitverzögerung von RGB-Signalen zur Kompensierung der Entfernung
- Große Übertragungswege – bis 300 m
- Ausgezeichnete Videoqualität : 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

Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDB-15-Buchse (Blau)
Impedanz	75 Ω
Video	
Max. Bandbreite	300 MHz
Max. Auflösungen / Entfernung	1920 x 1200 bei 150 m; 1280 x 1024 bei 300 m
Audioausgänge	
Schnittstellen	Symmetrisch: 1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig (Grün) Stereo: 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Stecker (Schwarz) Pinskonfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Rx, Pin 3 = Tx, Pin 5 = Erde
Stromversorgung	Anschluss: 1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) Verbrauch: 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
Gewicht	0.48 kg (1.06 lb)
Abmessungen (L x B x H)	20.20 x 8.64 x 2.50 cm (7.95 x 3.4 x 0.98 in.)
Kartonposten	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.