

## VE500

VGA/ljud/RS-232 Cat 5-förlängare med automatisk kompensation (1280 x 1024 vid 300 m (RQ))



A/V över Cat 5-förlängaren VE500 är exklusivt designad för att sömlöst integrera med ATEN [VM0808T/VM1616T](#)-matrisswitch. VE500 låter dig förlänga avståndet mellan en källanhet och videoskärm upp till 150 m med en upplösning på 1600 x 1200 (VE500R), eller upp till 300 m med en upplösning på 1280 x 1024 (VE500RQ).

Detta är möjligt genom en lokal sändarenhet (VE500T), som är ansluten till fjärrmottagarenheten (antingen VE500R eller VE500RQ) genom en partvinnad Cat 5e-kabel. Eftersom den ger åtkomst till ljud-/video-/RS-232-källan på långt avstånd är VE500 perfekt för installationer såsom byggnadsplatser, fabriksgolv och kontroll- och säkerhetscentraler, där systemutrustningen kan förvaras tryggt medan skärmen är offentligt installerad.

VE500RQ har funktioner för att reglera fördröjning för RGB, för att tillhandahålla optimal videokvalitet över långa avstånd – för att du manuellt ska kunna synkronisera RGB-signalerna. Den tillhandahåller dessutom en linjesynkroniseringsfunktion som korrigerar färgfas- och fördröjningsfel, som inträffar vid långdistansöverföringar, samt sparar inställningarna.

Notera: VE500T, VE500R och VE500RQ säljs separat.

### Egenskaper

- Använder en Cat 5e-kabel för att ansluta sändaren och mottagaren
- [Deskew-funktion \(VE500RQ\)](#) – synkroniserar automatiskt RGB-signalernas tidsfördröjning för att kompensera för avstånd
- Långdistansöverföring upp till 300 m
- Överlägsen videokvalitet
  - VE500R: 1920x1200 vid 60 Hz (30 m); 1600x1200 vid 60 Hz (150 m)
  - VE500RQ: 1920x1200 vid 60 Hz (150 m); 1280x1024 vid 60 Hz (300 m)
- [Överlägsen ljudkvalitet - balanserat ljud för problemfri långdistansöverföring](#)
- Justerbar förstärkningskontroll - justera signalstyrka manuellt för att kompensera för avstånd
- Stödjer en lokal skärm och en fjärrskärm
- Tillhandahåller RS-232-kanal
- Stödjer bred bild
- Rackmonterbar

### Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	VE500T: 1 x HDB-15 hane (blå)
Impedans	75 Ω
Max. Avstånd	1,8 m

Videosignal ut	
Gränssnitt	VE500R/RQ: 1 x HDB-15 hona (blå)
Impedans	75 $\Omega$
Video	
Max. Bandwidth (bandbredd)	300 MHz
Max. Upplösningar / avstånd	VE500R: 1920 x 1200 vid 30m; 1280 x 1024 vid 200m VE500RQ: 1920 x 1200 vid 150 m; 1280 x 1024 vid 300 m
Ljud	
Balanserad: 1 x 5-polig låsskruvplint (grön) Stereo: 1 x Mini-stereouttag hona (grönt)	
Uteffekt	Balanserad: 1 x 5-polig låsskruvplint (grön) Stereo: 1 x Mini-stereouttag hona (grönt)
Reglage	
RS-232	Kontakt: VE500T: 1 x DB-9 hona (svart); VE500R/VE500RQ: 1 x DB-9 hane (svart) Konfigurationer seriella kontrollstift: Hona: Stift 2 = Rx, Stift 3 = Tx, Stift 5 = jordning hane: Stift 2 = Rx, Stift 3 = Tx, Stift 5 = jordning
Kontakter	
Effekt	1 x DC-uttag (svart)
Strömförbrukning	VE500T: 5,3 VDC, 2,98W VE500R: 5,3 VDC, 4,04W VE500RQ: 5,3 VDC, 5,63W  Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Förpackning	5 st.

Diagram



**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.