
VE500

VGA/Audio RS-232 Cat 5-verlenger met automatische compensatie (1280 x 1024 tot 300 m (RQ))



De VE500 A/V Over Cat 5-verlenger is speciaal ontworpen voor naadloze integratie met de ATEN [VM0808T/VM1616T](#) Matrix Switch. Met de VE500 kunt u de afstand uitbreiden tussen een bronapparaat en een videoscherm tot 150 m met een resolutie van 1600 x 1200 (VE500R), of tot 300m met een resolutie van 1280 x 1024 (VE500RQ).

Dit is mogelijk door een lokale zender (de VE500T), verbonden met de externe ontvanger (de VE500R of de VE500RQ) met Cat 5e twisted pair-kabel. Omdat dit over grote afstanden toegang mogelijk maakt tot de audio-/video-/RS-232-bron, is de VE500 ideaal voor installaties zoals bouwlocaties, fabrieksvloeren, regel- en beveiligingscentra waar de systeemapparatuur kan worden opgesteld in een beveiligde locatie terwijl het scherm voor iedereen zichtbaar is.

Om een optimale videokwaliteit over grote afstanden te leveren, ondersteunt de VE500RQ de functionaliteit van een RGB-vertragingstuner, zodat u handmatig de RGB-signalen kunt afstemmen. Hij beschikt tevens over een functie voor lijnsynchronisatie die kleurfase- en timingfouten corrigeert die optreden bij transmissie over lange afstanden, waarbij de instellingen worden opgeslagen.

Opmerking: De VE500T, VE500R en VE500RQ zijn afzonderlijk verkrijgbaar.

Opties

- Gebruikt Cat 5e-kabel om de zender en ontvanger met elkaar te verbinden
- **Deskew-functie (VE500RQ):** [synchroniseert automatisch de tijdvertraging van RGB-signalen ter compensatie van de afstand](#)
- Transmissie over lange afstanden tot 300 m
- Superieure videokwaliteit
 - VE500R: 1920x1200 bij 60 Hz (30 m); 1600x1200 bij 60 Hz (150 m)
 - VE500RQ: 1920x1200 bij 60 Hz (150 m); 1280x1024 bij 60 Hz (300 m);
- **Superieure beeldkwaliteit:** [gebalanceerde audio zorgt voor een vlekkeloze transmissie over lange afstanden](#)
- Instelbare versterkingsregeling: pas de signaalsterkte met de hand aan ter compensatie van de afstand
- Ondersteunt één lokaal en één extern scherm
- Biedt een RS-232 kanaal aan
- Ondersteunt breedbeeld
- Kan in rek worden gemonteerd

Specificaties

Video Invoer	
Interface's	VE500T: 1 x HDB-15 Male (Blauw)
Verhinderend	75 Ω
Maximale Afstand	1.8 m
Video Uitgang	
Interface's	VE500R/RQ: 1 x HDB-15 Female (Blauw)
Verhinderend	75 Ω
Video	
Maximale Bandbreedte	300 MHz
Maximale Resoluties / Afstanden	VE500R: 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@200m VE500RQ: 1920 x 1200@150m; 1280 x 1024@300m
Geluid	
Gebalanceerd: 1 x Captive Schroefverbinding, 5-polig (Groen) Stereo: 1 x Mini Stereosteekker Female (Groen)	
Uitgang	Gebalanceerd: 1 x Captive Schroefverbinding, 5-polig (Groen) Stereo: 1 x Mini Stereosteekker Female (Groen)
Controle	
RS-232	Verbinding: VE500T: 1 x DB-9 Female (Zwart); VE500R/VE500RQ: 1 x DB-9 Male (Zwart) Seriële Besturings Pin-Configuraties: Female: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd Male: Pin2 = Rx, Pin 3=Tx, Pin 5= Gnd
Connectoren	
Stroom	1 x DC-stekker (Zwart)
Stroomverbruik	VE500T: 5.3 VDC, 2.98W VE500R: 5.3 VDC, 4.04W VE500RQ: 5.3 VDC, 5.63W
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Kartonnen Partij	5 stuks

Diagram

