

VE300

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



A/V över Cat 5-förlängaren VE300 är exklusivt designad för att sömlöst integrera med ATEN [VM0808T-VM1616T](#)-matrisswitch. VE300 låter dig förlänga avståndet mellan en källanhet och videoskärm upp till 150 m med en upplösning på 1600 x 1200 (VE300R), eller upp till 300 m med en upplösning på 1280 x 1024 (VE300RQ).

Detta är möjligt genom en lokal sändarenhet (VE300T), som är ansluten till fjärrmottagarenheten (antingen VE300R eller VE300RQ) genom en partvinnad Cat 5e-kabel. Eftersom den ger åtkomst till ljud-/videokällan på långt avstånd är VE300 perfekt för installationer, såsom byggnadsplatser, fabriksgolv och kontroll- och säkerhetscentraler, där systemutrustningen kan förvaras tryggt medan skärmen är offentligt installerad.

VE300RQ 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: VE300T, VE300R och VE300RQ säljs separat.

Egenskaper

- Använder en Cat 5e-kabel för att ansluta sändaren och mottagaren
- Förlänger A/V-källa i [VM0808T](#)-installationer
- Stödjer en lokal skärm och en fjärrskärm
- [Överlägsen deskew-funktion för RGB \(VE300RQ\)](#) – synkroniserar automatiskt RGB-signalernas tidsfördröjning för att kompensera för avstånd
- Långdistansöverföring upp till 300 m
- Överlägsen videokvalitet
 - VE300R: 1920x1200 vid 60 Hz (30 m), 1600x1200 vid 60 Hz (150 m), 1280x1024 vid 60 Hz (200 m)
 - VE300RQ: 1920x1200 vid 60 Hz (150 m), 1280x1024 vid 60 Hz (300 m)
- [Automatisk och justerbar förstärkningskontroll](#) – justera signalstyrka för att kompensera för avstånd
- Stödjer bred bild
- Rackmonterbar
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd

Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	VE300T: 1 x HDB-15 hane (blå)
Impedans	75 Ω
Max. Avstånd	1,8 m
Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x HDB-15 hona (blå)
Impedans	75 Ω
Video	
Max. Bandwidth (bandbredd)	300 MHz
Max. Upplösningar / avstånd	VE300R: 1920 x 1200 vid 30m; 1280 x 1024 vid 200m VE300RQ: 1920 x 1200 vid 150m; 1280 x 1024 vid 300m
Ljud	
1 x Mini-stereouttag hona (grönt)	
Uteffekt	Stereo: 1 x Mini-stereouttag hona (grönt)
Kontakter	
Effekt	1 x DC-uttag (svart)
Strömförbrukning	VE300T: 5,3 VDC, 2,61W VE300R: 5,3 VDC, 4,00W VE300RQ: 5,3 VDC, 4,32W 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
Luffuktighet	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.