

## VE300

Extender VGA/Audio Cat 5 con compensazione automatica (1280 x 1024 a 300 m (RQ))



L'extender VE300 A/V Over Cat 5 è progettato esclusivamente per l'integrazione senza problemi con lo switch matrix ATEN [VM0808T/VM1616T](#). Il VE300 consente di aumentare la distanza tra il dispositivo sorgente e il dispositivo di visualizzazione video fino a 150 m con una risoluzione di 1600 x 1200 (VE300R) o fino a 300 m con una risoluzione di 1280 x 1024 (VE300RQ).

Ciò è possibile grazie a un'unità di trasmissione locale (VE300T) collegata all'unità di ricezione remota (VE300R o VE300RQ) tramite un cavo doppio intrecciato Cat 5e. Poiché consente l'accesso a sorgenti audio/video molto distanti, il VE300 è ideale per le installazioni come ad esempio siti di costruzione, reparti di produzione, centri di controllo e sicurezza, dove le apparecchiature di sistema possono risiedere in un luogo sicuro mentre lo schermo si trova in un luogo pubblico.

Per offrire una qualità video a grande distanza, il VE300RQ supporta la funzionalità di sintonizzazione del ritardo RGB che consente di sincronizzare manualmente i segnali RGB. Offre inoltre una funzione di sincronizzazione che corregge la fase del colore e gli errori di timing che si verificano con trasmissioni a lunga distanza e salvare le impostazioni.

Nota: VE300T, VE300R e VE300RQ sono venduti separatamente.

### Caratteristiche

- Utilizza cavi Cat 5e per collegare il trasmettitore al ricevitore
- Estende la sorgente A/V nelle installazioni [VM0808T](#)
- Supporta uno schermo locale uno remoto
- **Funzione Deskew RGB (VE300RQ): sincronizza automaticamente il ritardo del segnale RGB per compensare la distanza**
- Trasmissione su lunga distanza fino a 300 m
- Qualità video superiore
  - VE300R: 1920x1200@60Hz (30 m), 1600x1200@60Hz (150 m), 1280x1024@60Hz (200 m)
  - VE300RQ: 1920x1200@60Hz (150 m), 1280x1024@60Hz (300 m)
- **Controllo guadagno automatico o manuale: regola la potenza del segnale per compensare la distanza**
- Supporta i formati wide screen
- Montabile in rack
- Protezione 8KV/15KV ESD incorporata

**Specifiche**

Ingresso video	
Interfacce	VE300T: 1 x HDB-15 maschio (blu)
Impedenza	75 Ω
Distanza max.	1,8 m
Uscita video	
Interfacce	1 x HDB-15 femmina (blu)
Impedenza	75 Ω
Video	
Larghezza di banda max.	300 MHz
Risoluzione/distanza max.	VE300R: 1920 x 1200 a 30 m; 1280 x 1024 a 200 m VE300RQ: 1920 x 1200 a 150 m; 1280 x 1024 a 300 m
Audio	
Ingresso	1 x Mini jack stereo femmina (verde)
Uscita	Stereo: 1 x Connettore stereo mini femmina (verde)
Connettori	
Alimentazione	1 x Connettore CC (nero)
Consumo	VE300T: 5,3 V CC, 2,61 W VE300R: 5,3 V CC, 4,00 W VE300RQ: 5,3 V CC, 4,32 W
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-50°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Lotto scatola	5 pezzi

Diagramma topologia



**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.