

## VM1616T

Switch Matrix Cat 5 VGA/Audio 16x16



La soluzione VanCryst™ Media Matrix combina lo switch matrix VM1616T 16 x 16 Cat 5 A/V e un extender [VE500/VE300](#) A/V Over Cat 5. VM1616T è uno switch matrix che utilizza gli extenders [VE500/VE300](#) per indirizzare e distribuire i segnali audio, video e RS-232 a distanze fino a 300 metri con risoluzioni video 1920 x 1200.

Il VM1616T può ricevere dati da fino a 16 sorgenti audio/video e trasmettere dati fino a 16+1 schermi audio/video. VM1616T offre diverse modalità per accedere e controllare i dispositivi sorgente: localmente, con i pulsanti push sul pannello frontale e una porta seriale RS-232/RS-485/RS-422 e in remoto tramite Internet utilizzando un'interfaccia web basata sul browser.

La soluzione Media Matrix è ideale quando sono presenti grandi distanze tra le posizioni di uscita A/V e dove la versatilità e la sicurezza sono aspetti fondamentali. Il VM1616T è progettato per ambienti che richiedono l'indirizzamento del segnale video come ad esempio casinò, centri di trasporto e logistica, centri di controllo del traffico, impianti per la sicurezza portuale, strutture per la supervisione industriale ecc.

### Caratteristiche

- Collega uno qualsiasi tra 16 ingressi A/V Cat 5 ad altrettante uscite in combinazione con il sistema di estensione A/V Over Cat 5 [VE500/VE300](#) di ATEN
- Segnale a lungo raggio: supporta la trasmissione fino a 300 metri di distanza tra i trasmettitori [VE500T/VE300T](#) e i ricevitori [VE500R/VE500RQ](#), [VE300R/VE300RQ](#)
- Commutazione facile tra diverse sorgenti e destinazioni video
- Controllo da locale:
  - Schermo LCD e pulsanti sul pannello anteriore
  - Controller seriale
- Controllo da remoto:
  - Interfaccia grafica web (GUI)
  - Telnet
- Supporta un ulteriore schermo in locale per una sorgente di uscita extra
- Porta seriale RS-232 bidirezionale incorporata per un controllo del sistema all'avanguardia
- Qualità video superiore: fino a 1920 x 1200@60Hz; DDC2B
- Supporta stereo e cavi bilanciati per l'audio
- Regolazione automatica o manuale della qualità video
- Commutazione indipendente di sorgenti audio e video: per la flessibilità in uscita, è possibile collegare qualsiasi sorgente audio a qualsiasi sorgente video
- Firmware aggiornabile
- Montabile in rack

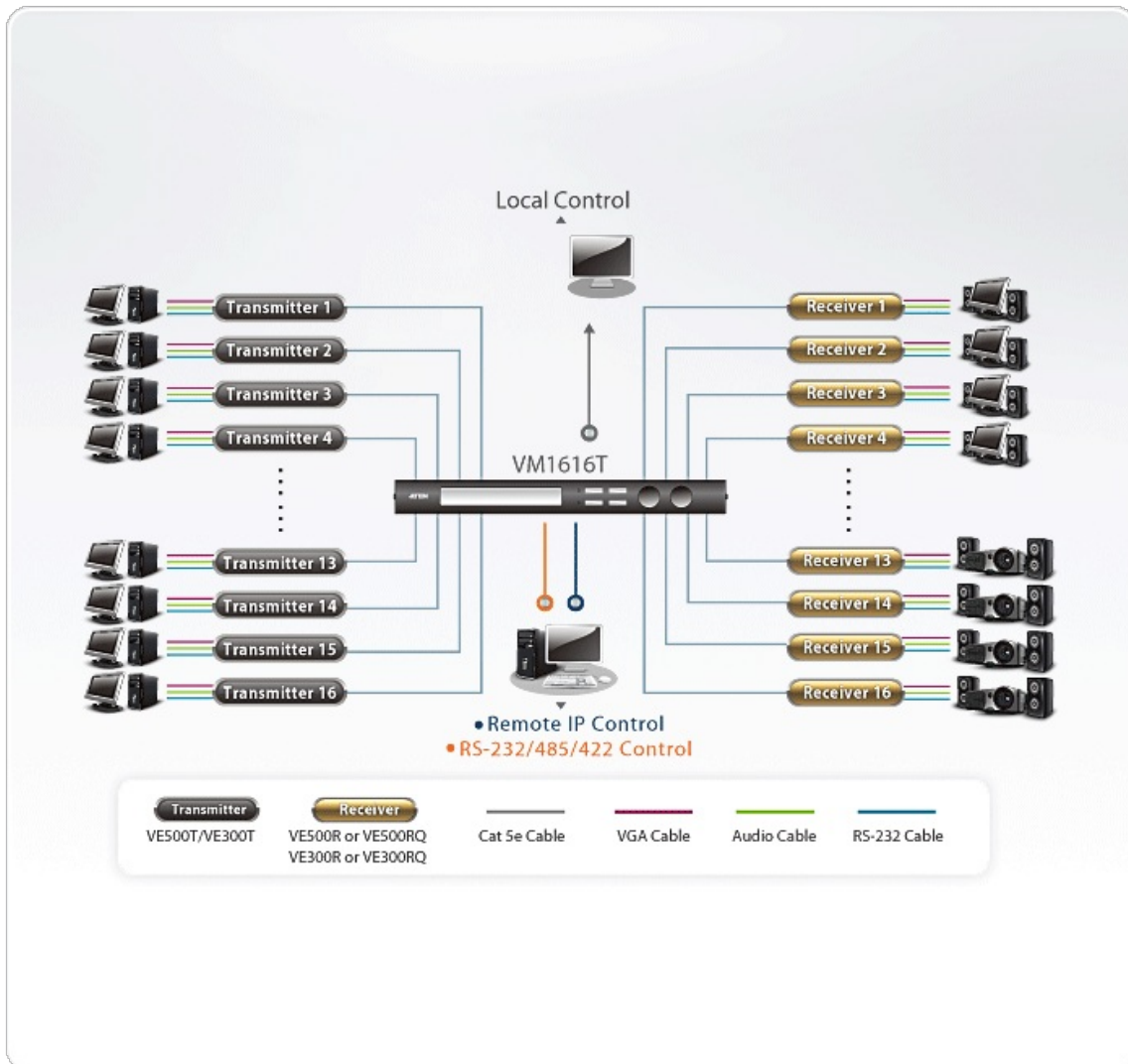
\*Nota: le istruzioni per il funzionamento AP e GUI del VM1616T sono scaricabili dal sito web ATEN ([www.aten.com](http://www.aten.com))

### Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	16 x RJ-45 femmina
Impedenza	100 $\Omega$
Uscita video	
Interfacce	16 x RJ-45 femmina
Impedenza	100 $\Omega$
Video	
Larghezza di banda max.	500 MHz
Risoluzione max.	Fino a 1920 x 1200 (a seconda del ricevitore collegato)
Distanza max.	Fino a 300 m (dipende dal ricevitore collegato) * La distanza massima di trasmissione tra il trasmettitore ed il ricevitore è di 300 m.
Audio	
Uscita	Bilanciato: 1 x Connettore vite prigioniera, 5 poli Stereo: 1 x Connettore stereo mini femmina (verde)
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x DB-9 femmina (nero); 1 x DB-9 maschio (nero) Configurazione pin controllo seriale: Maschio: Pin2 = Rx, Pin 3 = Tx, Pin 5 = Gnd Femmina: Pin2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Gnd Velocità in baud e Protocollo: Velocità in baud: 19200, bit di dati: 8, bit di stop: 1, Parità: No, controllo del flusso: No
RS-485/RS-422	1 x Connettore vite prigioniera, 5 poli
Ethernet	1 x RJ-45 femmina
Connettori	
Alimentazione	1 x prese CA tripolari
Alimentazione	
Carico potenza ingresso	100-240 V AC; 50-60 Hz; 1,0 A
Consumo	AC110V:32.4W:152BTU AC220V:35W:164BTU
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
Peso	3.63 kg ( 8 lb )
Dimensioni (L x P x A)	43.24 x 27.12 x 4.40 cm (17.02 x 10.68 x 1.73 in.)
Lotto scatola	1 pezzo
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

**Diagramma topologia**





Simply Better Connections

**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.