

VM1616T

16x16-Cat-5-VGA/Audio-Matrix-Switch



Die VanCryst™ Media Matrix Lösung ist eine Kombination des VM1616T 16 x 16 Cat 5 A/V Matrix Switch und des [VE500](#) / [VE300](#) A/V Over Cat 5 Extender. Der VM1616T ist ein Matrix Switch, der [VE500/VE300](#) Extender zum Routen und Senden von Audio-, Video- und RS-232 Signalen über Entfernungen von bis zu 300 Metern mit 1920 x 1200 Videoauflösungen verwendet.

Der VM1616T kann Daten von bis zu 16 Audio/Videoquellen empfangen und Daten an bis zu 16 Audio/Videoanzeigen übertragen. Der VM1616T bietet verschiedene komfortable Möglichkeiten für den Zugriff und die Steuerung der Quellgeräte: lokal, mit Tasten an der Vorderseite und einem seriellen RS-232/ RS-485/RS-422 Anschluss; und ferngesteuert, über das Internet mit einer Browserbasierten Webseiten-Schnittstelle.

Die Media Matrix Lösung ist eine ideale Lösung, wenn lange Wege zu den A/V Ausgängen erforderlich sind, und wo Vielseitigkeit und Sicherheit wichtig sind. Der VM1616T wurde für den Einsatz in Umgebungen entwickelt, in denen Videosignale wie z.B. in Casinos, Transport- und Logistikzentren, Verkehrsleitzentralen, Hafensicherungsanlagen, industrielle Überwachungseinrichtungen, usw. geroutet werden müssen.

Funktionen und Merkmale

- Verbindet zusammen mit einer [VE500](#) bzw. [VE300](#) A/V Over Cat 5-Verlängerung einen beliebigen von 16 A/V-Signaleingängen mit einem beliebigen der 16 A/V-Signalausgänge
- Lange Übertragungsstrecken – bis 300 m zwischen den [VE500T/-VE300T](#)-Sende- und den [VE500R/-VE500RQ](#)- bzw. [VE300R/-VE300RQ](#)-Empfangseinheiten
- Einfache Umschaltung zwischen mehreren Signalquellen und mehreren Bildschirmen
- Lokale Bedienung:
 - LCD-Display und Drucktasten auf der Vorderseite
 - Serieller Controller
- Bedienung von der Gegenstelle:
 - Grafische Benutzeroberfläche für Web-Browser
 - Telnet
- Unterstützt einen zusätzlichen lokalen Bildschirm – ergibt eine zusätzliche Signalausgabe
- Eingebauter, bidirektionaler RS-232-Port zur verbesserten Systemsteuerung
- Verbesserte Grafikqualität – Auflösungen bis 1920 x 1200 bei 60 Hz; DDC2B
- Stereo- und symmetrische Tonübertragung
- Automatische und manuell einstellbare Bildqualität
- Unabhängige Umschaltung zwischen Ton- und Bildsignalquellen – jede beliebige Tonsignalquelle kann zusammen mit jeder Bildsignalquelle ausgegeben werden
- Firmwareaktualisierung möglich
- Rack-Montage möglich

* Hinweis: Sie können sich die Bedienungsanleitung der Anwendung und Benutzeroberfläche zum VM1616T von der ATEN-Webseite (www.aten.com) herunterladen.

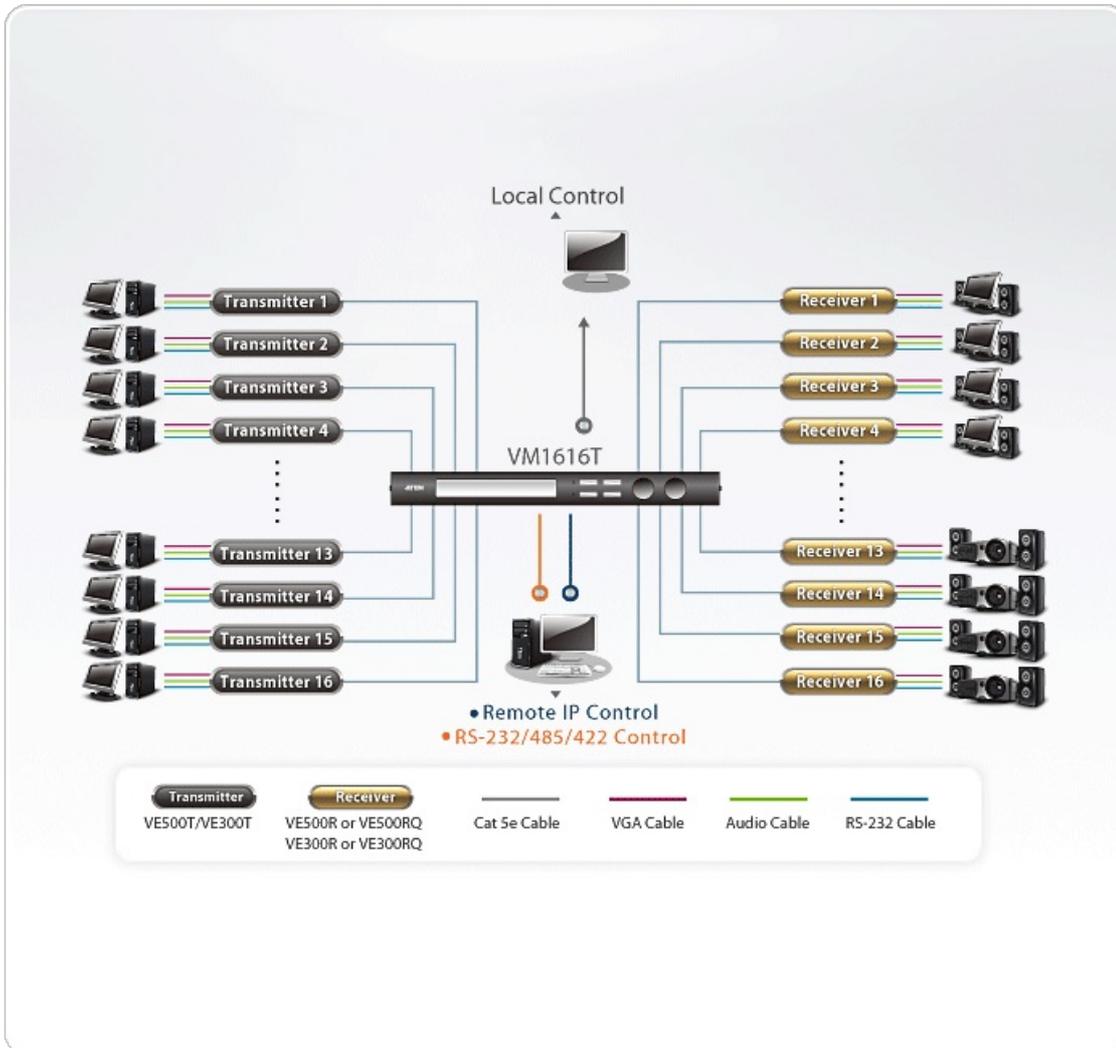
Specification

Videoeingang

Schnittstellen	16 x RJ-45-Buchse
Impedanz	100 Ω
Videoausgang	
Schnittstellen	16 x RJ-45-Buchse
Impedanz	100 Ω
Video	
Max. Bandbreite	500 MHz
Max. Auflösungen	Bis 1920 x 1200 (je nach angeschlossenem Empfänger)
Max. Entfernung	Bis 300 m (je nach angeschlossenem Empfänger) *Der maximale Übertragungsabstand zwischen Sender und Empfänger beträgt 300 m.
Audio	
Ausgang	Symmetrisch: 1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig Stereo: 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz); 1 x DB-9-Stecker (Schwarz) Pinskonfigurationen der seriellen Steuerung: Stecker: Pin 2 = Rx, Pin 3 = Tx, Pin 5 = Erde Buchse: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
RS-485/RS-422	1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig
Ethernet	1 x RJ-45-Buchse
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100 – 240 V Wechselspannung; 50 – 60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	AC110V:32.4W:152BTU AC220V:35W:164BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.63 kg (8 lb)

Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 27.12 x 4.40 cm (17.02 x 10.68 x 1.73 in.)
Kartonposten	1 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.