Simply Better Connections

VM1616T

Commutateur matriciel VGA/audio Cat 5 16x16

La solution matricielle média VanCryst™ est combinaison du commutateur matriciel A/V VM1616T 16 x 16 Cat 5 et du système d'extension A/V VE500 / VE300 via Cat 5. Le VM1616T est un commutateur matriciel qui utilise des systèmes d'extension VE500/VE300 pour acheminer et distribuer les signaux audio, vidéo et RS-232 sur des distances allant jusqu'à 300 mètres avec des résolutions vidéo 1920 x 1200.

Le VM1616T peut recevoir des données de jusqu'à 16 sources audio/vidéo et transmettre les données à un maximum de 16+1 affichages audio/vidéo. Le VM1616T offre plusieurs méthodes pratiques pour accéder et contrôler les appareils source : localement, avec les boutons-poussoirs de la face avant et un port série RS-232/RS-485/RS-422 ; et à distance, sur Internet avec une interface de page Web sur un navigateur.

La solution matricielle média est une solution idéale lorsque de longues connexions aux localisations de sortie A/V sont nécessaires, et lorsque la polyvalence et la sécurité sont essentielles. Le VM1616T est conçu pour un déploiement dans des environnements qui impliquent le routage des signaux vidéo tels que ceux trouvés dans les casinos, les centres de transport et de logistique, les centres de contrôle de la circulation, les installations de sûreté portuaire, les installations de supervision industrielle, etc.

Fonctionnalités

- Permet de connecter n'importe laquelle de 16 entrées A/V de catégorie 5 à n'importe laquelle de 16 sorties A/V de catégorie 5, en combinaison avec un système d'extension audio-vidéo de catégorie 5 VE500/VE300 d'ATEN
- Longue portée des signaux : jusqu'à 300 mètres entre les émetteurs VE500T/VE300T et les récepteurs VE500R/VE500RQ, VE300R/VE300RQ
- Basculez facilement entre plusieurs sources et plusieurs périphériques d'affichage
- Contrôle local :
  • Écran LCD du panneau avant et boutons-poussoirs
  • Contrôleur série
- Contrôle à distance :
  • Interface graphique utilisateur sur navigateur
  • Telnet
- Prise en charge d'un périphérique d'affichage local supplémentaire pour offrir une source de sortie de plus
- Port série RS-232 bidirectionnel intégré pour un contrôle système de haut niveau
- Qualité vidéo : jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz ; DDC2B
- Prise en charge du son stéréo et symétrique
- Qualité vidéo automatique et ajustable
- Commutation indépendante des sources audio et vidéo : n'importe quelle source audio peut être connectée à n'importe quelle source vidéo, assurant ainsi une grande flexibilité
- Mise à niveau du microprogramme possible
- Possibilité de montage sur bâti

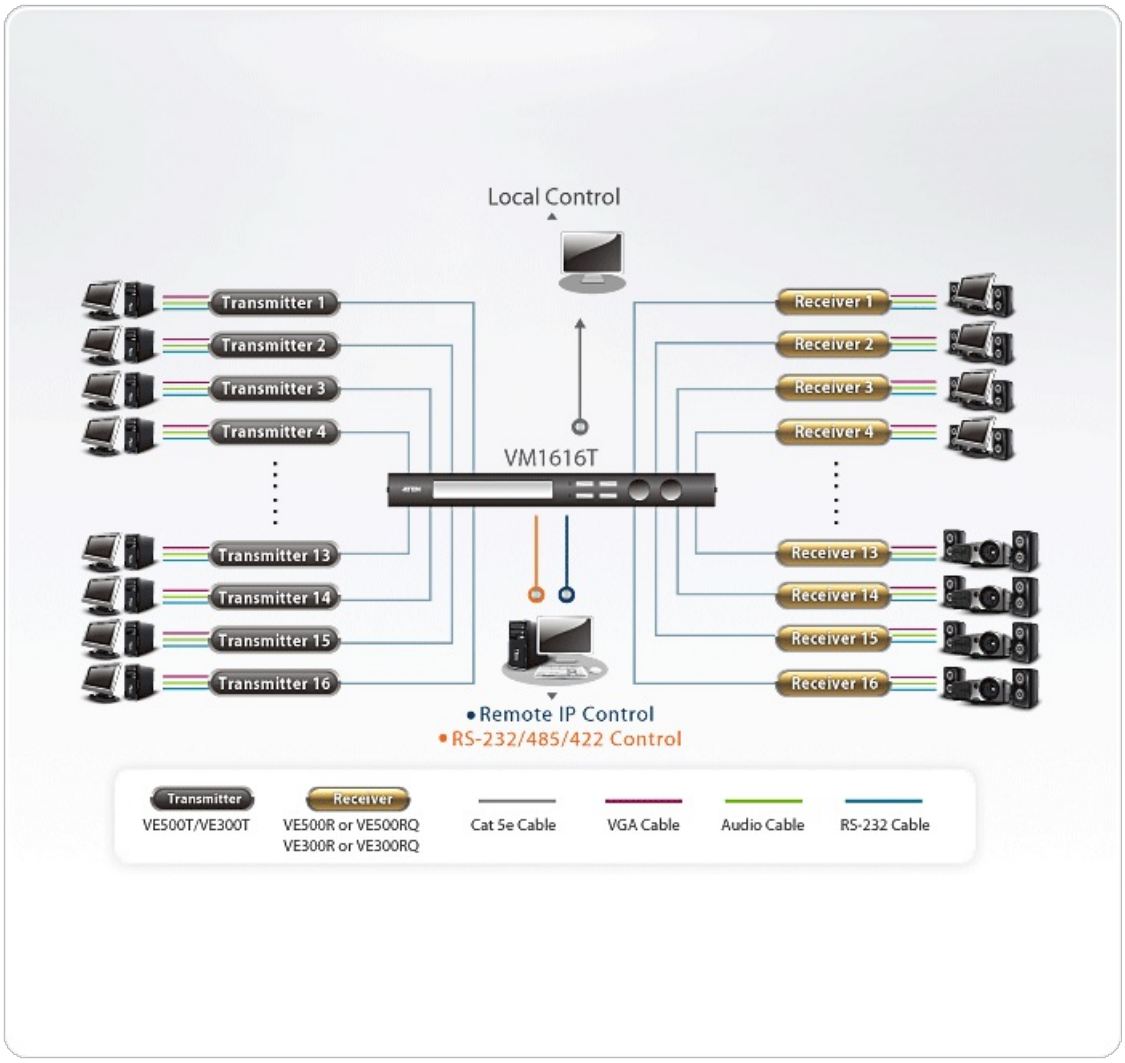
*Remarque : Les instructions d'utilisation de l'application et de l'interface utilisateur graphique du VM1616T peuvent être téléchargées sur le site Internet d'ATEN (www.aten.com)

Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	16 x RJ-45 femelle
Impédance	100 Ω
Sortie vidéo	
Interfaces	16 x RJ-45 femelle
Impédance	100 Ω
Vidéo	
Bande passante maxi.	500 MHz
Résolution maxi.	Jusqu'à 1920 x 1200 (Dépend de récepteur connecté)
Distance maxi.	Jusqu'à 300 m (Dépend de récepteur connecté) * La distance de transmission maximale entre l'émetteur et le récepteur est de 300 m.
Audio	
Sortie	Équilibrée : 1 x Connecteur à vis imperdable, 5 contacts Stéréo : 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert)
Contrôle	
RS-232	Connecteur : 1 x DB-9 femelle (Noire), 1 x DB-9 mâle (Noire) Configurations des broches de contrôle série : Mâle : Broche 2 = Rx, Broche 3=Tx, Broche 5= Gnd Femelle : Broche 2 = Tx, Broche 3=Rx, Broche 5= Gnd Débit en bauds et protocole : Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bits de données : 1, Parité : Non, contrôle de flux : Non
RS-485/RS-422	1 x Connecteur à vis imperdable, 5 contacts
Ethernet	1 x RJ-45 femelle

Connecteurs	
Alimentation	Prise secteur à 3 broches x 1
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240 V CA ~ ; 50-60 Hz ; 1,0 A
Consommation électrique	AC110V:32.4W:152BTU/h AC220V:35W:164BTU/h Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Environnement	
Température de fonctionnement	0-50°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	3.63 kg (8 lb)
Dimensions (L x l x H)	43.24 x 27.12 x 4.40 cm (17.02 x 10.68 x 1.73 in.)
Lot par carton	1 pièce
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme



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.