Simply Better Connections

VE500

Extension Cat 5 VGA/audio/RS-232 avec compensation automatique (1280 x 1024 à 300 m (RQ))

Le système d'extension A/V VE500 via Cat 5 est exclusivement conçu pour s'intégrer parfaitement avec le commutateur matriciel ATEN VM0808T/VM1616T. Le VE500 vous permet d'étendre la distance entre un appareil source et l'affichage vidéo jusqu'à 150 m avec une résolution de 1600 x 1200 (VE500R), ou jusqu'à 300 m avec une résolution de 1280 x 1024 (VE500RQ).

Il peut réaliser ceci au moyen d'une unité locale de transmission (la VE500T), reliée à l'unité distante de réception (soit la VE500R ou VE500RQ), en utilisant un câble à paire torsadée Cat 5e. Parce qu'elle permet d'accéder à la source audio/vidéo/RS-232 sur de grandes distances, la VE500 est idéale pour les installations telles que les chantiers de construction, les usines, les centres de contrôle et de sécurité, où le système peut résider dans un lieu sûr et sécurisé, alors que l'affichage est idéalement situé à la vue du public.

Pour fournir une qualité de vidéo optimale sur de grandes distances, la VE500RQ prend en charge la fonctionnalité de réglage du délai RVB - vous permettant de synchroniser manuellement les signaux RVB. Elle offre également une fonction de synchronisation de ligne qui corrige la phase de couleur et les erreurs de timing qui se produisent sur les transmissions à longue distance, et stocke les paramètres.

Remarque : Les produits VE500T, VE500R et VE500RQ sont vendus séparément.

Fonctionnalités

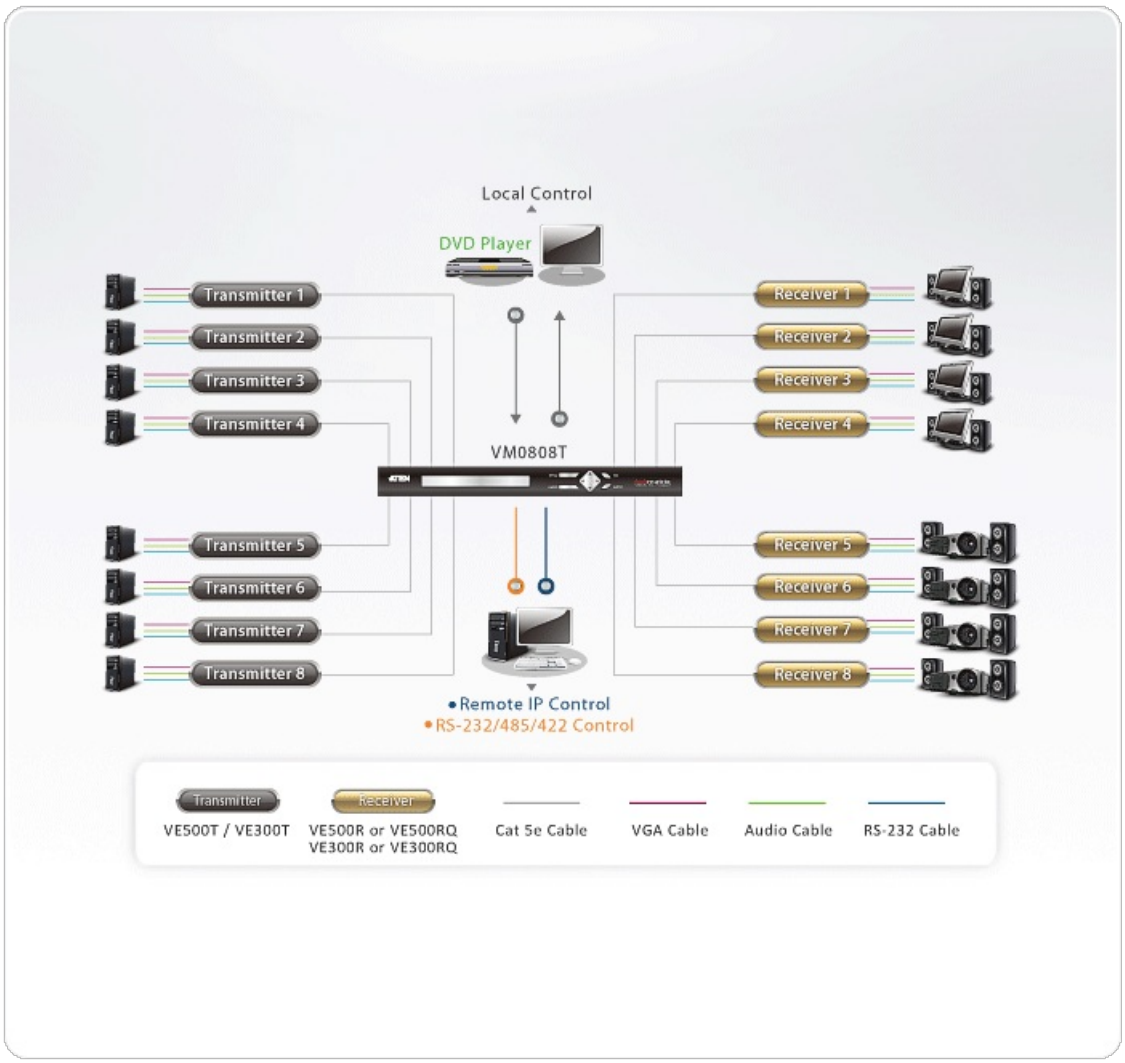
- Utilise un câble de catégorie 5e pour connecter l'émetteur et le récepteur
- Fonction de compensation de signal (VE500RQ) : synchronise automatiquement le retard des signaux RVB pour compenser la distance
- Transmission longue distance : jusqu'à 300 m
- Qualité vidéo supérieure
  • VE500R : 1920x1200 à 60 Hz (30 m) ; 1600x1200 à 60 Hz (150 m)
  • VE500RQ : 1920x1200 à 60 Hz (150 m) ; 1280x1024 à 60 Hz (300 m)
- Qualité audio supérieure : le son symétrique garantit une transmission longue distance sans perte de qualité
- Contrôle du gain réglable : ajustez manuellement l'intensité du signal en fonction de la distance
- Prend en charge un périphérique d'affichage local et un autre distant
- Présence d'un canal RS-232
- Prise en charge des formats grand écran
- Possibilité de montage sur bâti

Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	VE500T : 1 x HDB-15 mâle (Bleu)
Impédance	75 Ω
Distance maxi.	1,8 m
Sortie vidéo	
Interfaces	VE500R/RQ : 1 x HDB-15 femelle (Bleu)
Impédance	75 Ω
Vidéo	
Bande passante maxi.	300 MHz
Résolutions maxi. / Distance	VE500R : 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@200m VE500RQ : 1920 x 1200@150m; 1280 x 1024@300m
Audio	
Entrée	Équilibrée : 1 x Connecteur à vis imperdable, 5 contacts (Vert) Stéréo : 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert)
Sortie	Équilibrée : 1 x Connecteur à vis imperdable, 5 contacts (Vert) Stéréo : 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert)
Contrôle	
RS-232	Connecteur : VE500T : 1 x DB-9 femelle (Noire); VE500R / VE500RQ : 1 x DB-9 mâle (Noire) Configurations des broches de contrôle série : Femelleâle : Broche 2 = Tx, Broche 3=Rx, Broche 5= Gnd Mâle : Broche 2 = Rx, Broche 3=Tx, Broche 5= Gnd
Connecteurs	
Alimentation	1 x Fiche CC (Noire)
Consommation électrique	VE500T : 5,3 V CC, 2,98 W VE500R : 5,3 V CC, 4,04 W VE500RQ : 5,3 V CC, 5,63 W 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

Lot par carton	5 pièces

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.