

VM3200

Commutateur matriciel modulaire 32x32



reddot award 2015
winner interface design



Le commutateur matriciel modulaire VM3200 offre un accès avancé et un contrôle en temps réel de plusieurs affichages et périphériques d'entrée A/V locaux et distants depuis un seul châssis. Le VM3200 permet aux utilisateurs de basculer et d'acheminer de manière indépendante le contenu vidéo et/ou audio directement à différents moniteurs, affichages, projecteurs et/ou haut-parleurs tout simplement en appuyant sur les boutons poussoirs du panneau avant. Un ajusteur intégré code le format vidéo afin de fournir une commutation en temps réel transparente. L'écran LCD du panneau avant affiche une vue rapide des connexions de ports actives. Le commutateur comprend également une option pour sélectionner un mode EDID qui donne la meilleure résolution sur différents moniteurs.

Le VM3200 est facilement extensible et peut accueillir une gamme de cartes E/S ATEN échangeables à chaud. Équipé d'une conversion automatique du signal, il permet diverses combinaisons d'interfaces vidéo numériques, y compris HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI et VGA. Cela le rend idéal pour les applications A/V à grande échelle comme les stations de radiodiffusion, les salles de contrôle liées à la circulation et au transport, les centres de service d'urgence et toute application nécessitant un routage de signal A/V personnalisable à grande vitesse.



Fonctionnalités

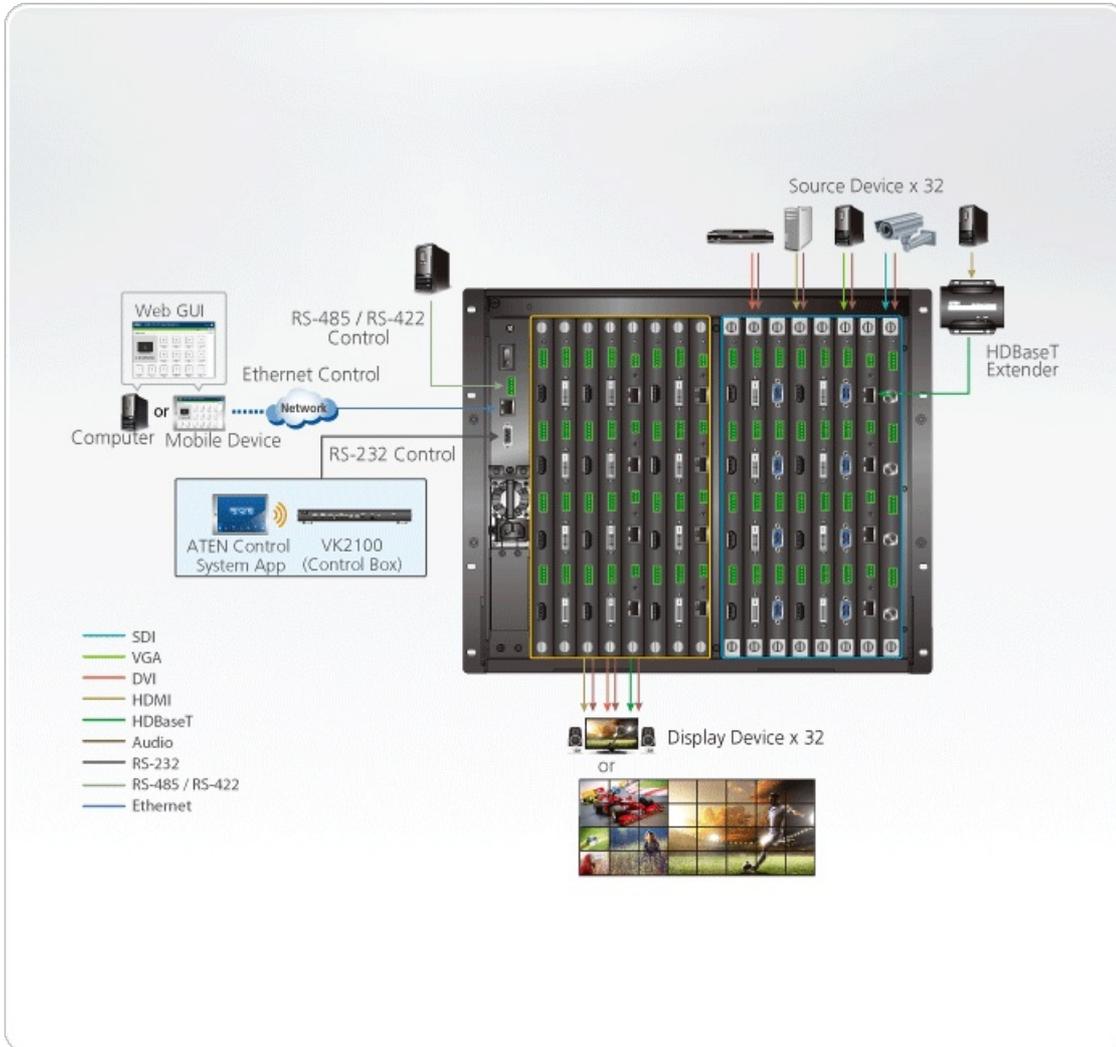
- Connecte une des 32 sources vidéo à un des 32 affichages en combinaison avec les solutions matricielles modulaires ATEN
 - **Prend en charge des résolutions 4K** – jusqu'à UHD (3840 x 2160) et DCI (4096 x 2160) avec des fréquences de rafraîchissement de 30 Hz (4:4:4) et 60 Hz (4:2:0)
 - **Ajusteur** – dispose d'une fonction d'ajustement vidéo pour convertir les résolutions d'entrée aux résolutions d'affichage optimales
 - **Seamless Switch™** – comporte une commutation proche de zéro seconde qui fournit des flux vidéo en continu, la commutation en temps réel et des transmissions de signaux stables*
 - **Mur vidéo** – vous permet de créer des dispositions de mur vidéo personnalisées via une interface utilisateur graphique Web intuitive
 - **Diffusion en direct** – prend en charge la diffusion en direct d'une seule source via l'interface utilisateur graphique Web pour une évaluation pratique de la sortie d'affichage
 - **Prévisualisation du contenu et de la disposition** – affiche les miniatures du contenu multimédia source dans l'interface utilisateur graphique Web, ce qui simplifie la configuration du profil
 - **EDID Expert™** – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière, l'affichage de haute qualité et l'utilisation de la meilleure résolution sur différents écrans
 - **Activée par audio** – possibilité d'extraire l'audio HDMI et d'intégrer l'audio stéréo (cartes E/S HDMI)
 - **La planification basée sur l'agenda** – permet de lire les profils en fonction de la planification prédéfinie et de l'horloge temps réel
 - Multiples méthodes de contrôle – gestion du système via les boutons-poussoirs du panneau avant et les connexions RS-232, RS-485/422 et Ethernet (interface utilisateur graphique Web / Telnet)
 - Affichez et contrôlez via l'appli Contrôle de matrice vidéo ATEN de façon rapide et agile
 - Conception échangeable à chaud pour les cartes E/S, les modules de ventilateurs et les alimentations pour une maintenance plus simple et une fiabilité supérieure
 - Flexibilité du système grâce à une installation à chaud sans outils des cartes E/S
 - Permet l'alimentation électrique via HDBaseT avec l'installation de cartes E/S et d'injecteurs de puissance([VE44PB](#) recommandé), éliminant ainsi la nécessité d'installer séparément des infrastructures d'alimentation pour réduire le coût global.
 - **Alimentation redondante optionnelle** – assure la fiabilité des applications critiques
 - Mode longue portée jusqu'à 1080p à 150 m – permet la transmission AV étendue en utilisant la carte entrée/sortie HDBaseT™ avec les Systèmes d'extension vidéo Classe A HDBaseT™ d'ATEN
 - Compatible HDCP 2.2*
 - HDMI : 3D, Deep Color, 4K*
 - CEC (Consumer Electronics Control) prise en charge*
 - Protection ESD pour HDMI
 - Montable sur rack (conception 9U)
- Remarque :
1. La disponibilité des fonctionnalités avec "*" dépend de la carte E/S insérée.
 2. Quand Seamless Switch™ est activé, les formats 3D, Deep Color ou résolutions entrelacées (i.e., 1080i) ne seront pas pris en charge. Pour utiliser ces formats, assurez-vous de désactiver Seamless Switch™.
 3. Les vidéos peuvent ne pas s'afficher à portée quand Seamless Switch™ ou un mur vidéo est activé. Dans ce cas, veuillez ajuster les paramètres d'affichage sur votre périphérique.

Caractéristiques

Entrée de la carte	8 x Emplacement
Sortie de la carte	8 x Emplacement
Entrée vidéo	
Interfaces	Dépend de quelle carte d'E/S est insérée
Débit de données maxi.	15,2 Gbps (3,8 Gbps par voie)
Audio	
Entrée	Dépend de quelle carte d'entrée est insérée
Sortie	Dépend de quelle carte de sortie est insérée
Contrôle	
RS-232	Connecteur : 1 x DB-9 femelle (Noir) Configurations des broches de contrôle série : Broche 2 = Tx, Broche 3 = Rx, Broche 5 = Gnd Débit en bauds et protocole : Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bits d'arrêt : 1, Parité : Non, Contrôle de flux : Non
RS-485/RS-422	Connecteur : 1 x Connecteur à vis imperdable, 5 contacts

Ethernet	Connecteur : 1 x RJ-45 femelle
Paramètres EDID	Mode EDID : Par défaut / Port 1 / Remix / Personnalisé (prise en charge de l'Assistant EDID)
Connecteurs	
Alimentation	1 x Prise secteur à 3 broches
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240 V CA ; 50-60 Hz ; 1,0 A
Consommation électrique	AC110V:800W:239BTU AC220V:800W:236BTU
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Dimensions (L x l x H)	48.20 x 47.19 x 39.90 cm (18.98 x 18.58 x 15.71 in.)
Poids	18.20 kg (40.09 lb)
Hauteur du rack (espaces U)	9U
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.