

VM3250

Commutateur matriciel modulaire 32 x 32 Gen 2



Le Commutateur matriciel modulaire VM3250 Gen 2 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 VM3250 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 depuis 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.

Bénéficiant d'un design sophistiqué et fiable pour offrir la meilleure distribution et le meilleur contrôle audiovisuels, la solution intègre également une interface utilisateur graphique primée accessible depuis n'importe quel réseau ou Internet. Grâce à l'interface Web intuitive, il est possible de prévisualiser les sources vidéo en temps réel via la diffusion en direct et les murs vidéo peuvent être facilement configurés. Une fonction de planification basée sur l'agenda vous permet de placer en file d'attente et de lire des profils de connexion via une vue de l'agenda pour une période définie, ce qui réduit les coûts d'exploitation relatifs.

Le VM3250 est facilement extensible et accueille toute une gamme de cartes E/S ATEN remplaçables à chaud. Équipé d'une conversion automatique du signal, il permet diverses combinaisons d'interfaces vidéo numériques et analogiques, y compris la Fibre optique, HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI et VGA. La flexibilité et l'extensibilité le rendent 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.

* [Compatible I/O Boards](#)



Fonctionnalités

- Connexions E/S 32 x 32 via des emplacements E/S 8 x 8 pour les cartes matricielles modulaires
- Multiples méthodes de contrôle – gestion du système via les boutons poussoirs du panneau avant, contrôle série sur RS-232/RS-485/RS-422, et interface utilisateur graphique Web/Telnet sur connexions Ethernet
- Affichez et contrôlez via l'appli Contrôle de matrice vidéo ATEN de façon rapide et agile
- **Résolutions True 4K** – Prend en charge les résolutions vidéo non compressées jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) *
- **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 pour 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
- Planification basée sur l'agenda – permet de lire les profils en fonction de la planification prédéfinie et synchronisée avec l'horloge temps réel
- **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
- Activé par l'audio – possibilité d'extraire l'audio HDMI et d'intégrer l'audio stéréo*
- 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
- Prise en charge de la transmission à grande distance via les cartes et systèmes d'extension E/S optiques ou HDBaseT
- Cartes E/S échangeables à chaud, module de ventilateurs et alimentations pour une maintenance plus simple
- **Protection ESD** pour l'HDMI
- Montable en rack (Design 9U)

*Remarque :

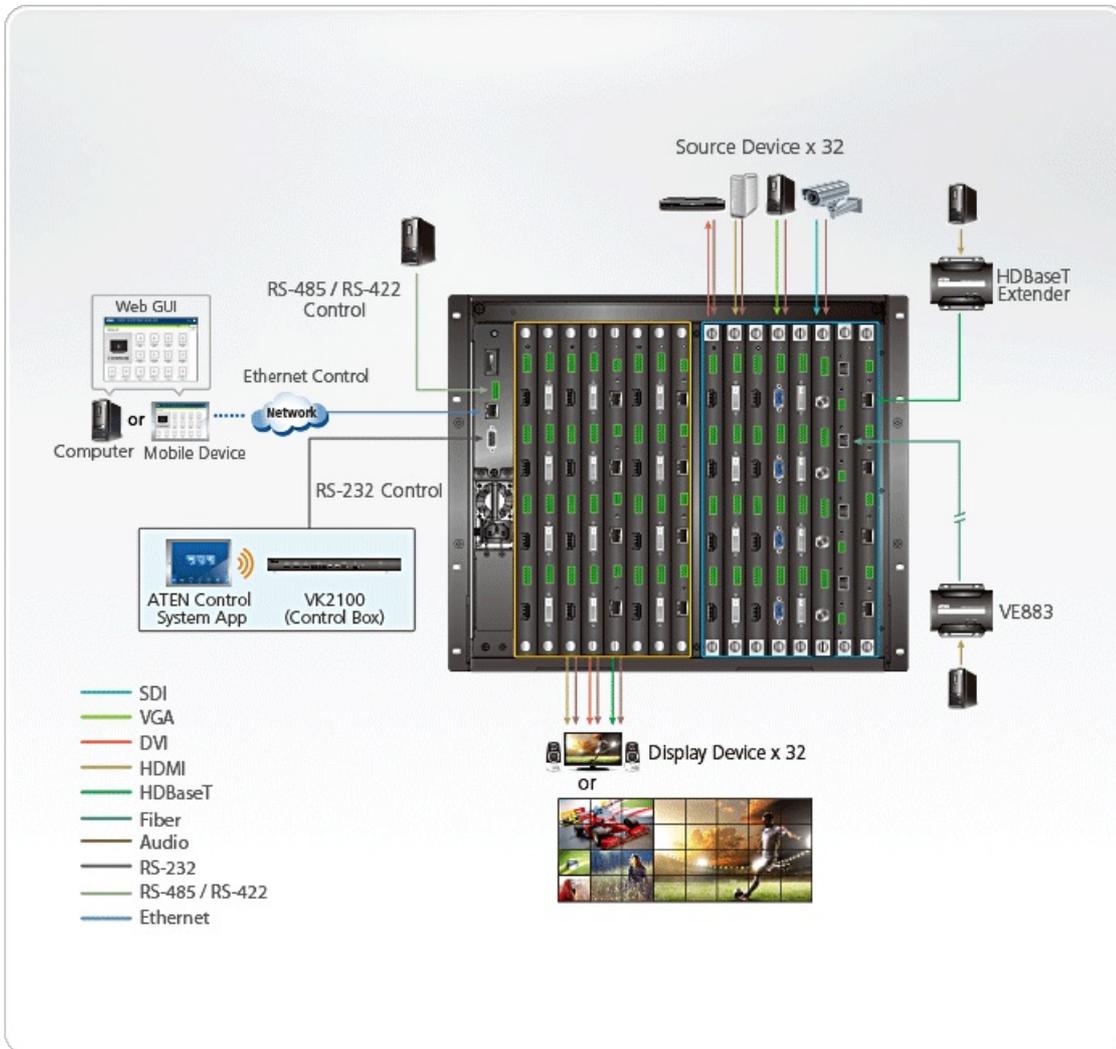
1. La disponibilité de ces fonctionnalités dépend de la carte E/S insérée.
2. Quand Seamless Switch™ est activé, les formats 3D, Deep Color ou résolutions entrelacées (i.e., 1080i) ne seront pas pris en charge. Pour utiliser ces formats, assurez-vous de désactiver Seamless Switch™

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.	22,5 Gbits/s
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	110 V CA, 800 W, 239 BTU 220 V CA, 800 W, 236 BTU
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 po)
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.