

VM0404HB

Commutateur matriciel HDMI True 4K 4 x 4



reddot award 2015
winner interface design



Le VM0404HB d'ATEN est une gamme de commutateurs matriciels HDMI True 4K qui offre un moyen facile et abordable pour router une des 4 sources vidéo HDMI vers l'un des 4 affichages HDMI. Avec ses résolutions vidéo supérieures jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4), le VM0404HB offre un routage de signaux robuste et une commutation vidéo numérique ultrarapide, ce qui le rend idéal pour les applications nécessitant le routage des signaux numériques True 4K, comme dans les lieux d'événements, les salles de classe numériques, les auditoriums, les grands magasins, et plus.

La conception intuitive de l'interface utilisateur graphique du VM0404HB permet aux utilisateurs de configurer de manière flexible n'importe quelle entrée aux connexions de sortie, éliminant ainsi le besoin de changements fréquents de configuration physique. En plus de l'interface utilisateur graphique Web intégrée, le VM0404HB peut être utilisé via les boutons-poussoirs du panneau avant, la télécommande IR, le contrôle RS-232 et Telnet via des connexions Ethernet, offrant aux utilisateurs la commodité ultime tout en gardant le système disponible avec l'efficacité de commutation vidéo à tout moment.



Fonctionnalités

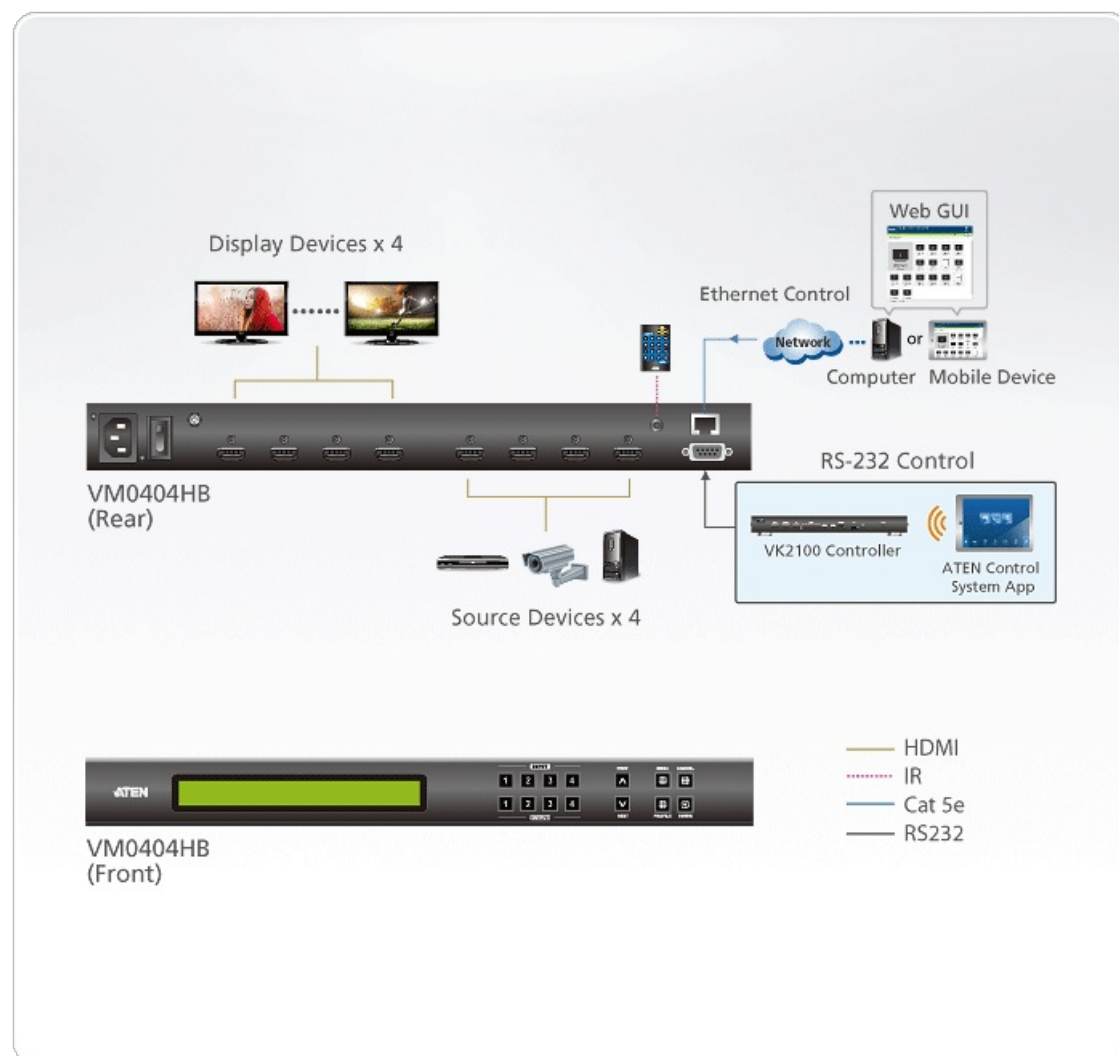
- Connecte une des 4 sources HDMI à un des 4 affichages HDMI
- **Prend en charge des résolutions True 4K jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4)**
- Prend en charge l'HDR10⁺
- Multiples méthodes de contrôle – gestion du système via les boutons-poussoirs du panneau avant, la télécommande IR, le contrôle RS-232 et Telnet/interface utilisateur graphique Web via connexions Ethernet
- Affichez et contrôlez via l'appli Contrôle de matrice vidéo ATEN de façon rapide et agile
- **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 vidéo sur différents écrans**
- Débits binaires jusqu'à 6 Gbits pour sortie True 4K impeccable
- Prend en charge l'audio Dolby True HD et DTS HD Master
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) et compatible HDCP 2.2
- Prend en charge CEC (Consumer Electronics Control)
- Détection de mise sous tension – bascule vers la source suivante sous tension lorsqu'une source est mise hors tension
- Protection ESD pour HDMI
- Prend en charge le câble antivol HDMI LockPro™ d'ATEN pour les connexions sécurisées de câble HDMI
- Mise à jour du micrologiciel possible
- Montable en rack (Design 1U)

Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	4 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	5,0 m / 4K à 60 Hz (4:4:4)
Sortie vidéo	
Interfaces	4 x HDMI Type A femelle (Noir)
Distance maxi.	5 m / 4K à 60 Hz (4:4:4) 15 m / 1920 x 1200
Impédance	100 Ω
Vidéo	
Horloge pixel maxi.	600 MHz
Résolution maxi.	Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4)
Débit de données maxi.	18 Gbps (6 Gbps par voie)
Conformité	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatible HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Contrôle	
RS-232	Connecteur : 1 x DB-9 femelle (Noir) Débit en bauds et protocole : Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bits d'arrêt : 1, Parité : Non, Contrôle de flux : Non
IR	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)
Ethernet	1 x RJ-45 femelle
Paramètres EDID	Mode EDID : Par défaut / Port 1 / Remix / Personnalisé (prise en charge de l'Assistant EDID)
Environnement	

Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Température de stockage	-20 - 60 °C
Propriétés physiques	
Poids	2.47 kg (5.44 lb)
Boîtier	Métal
Dimensions (L x l x H)	43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 x 1.73 in.)
Connecteurs	
Alimentation	1 x Prise secteur à 3 broches
Lot par carton	1 pièce
Consommation électrique	AC110: 17.8W:83BTU AC220:17.6W:83BTU
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	100 - 240 V CA ; 50 - 60 Hz ; 1,0 A
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.