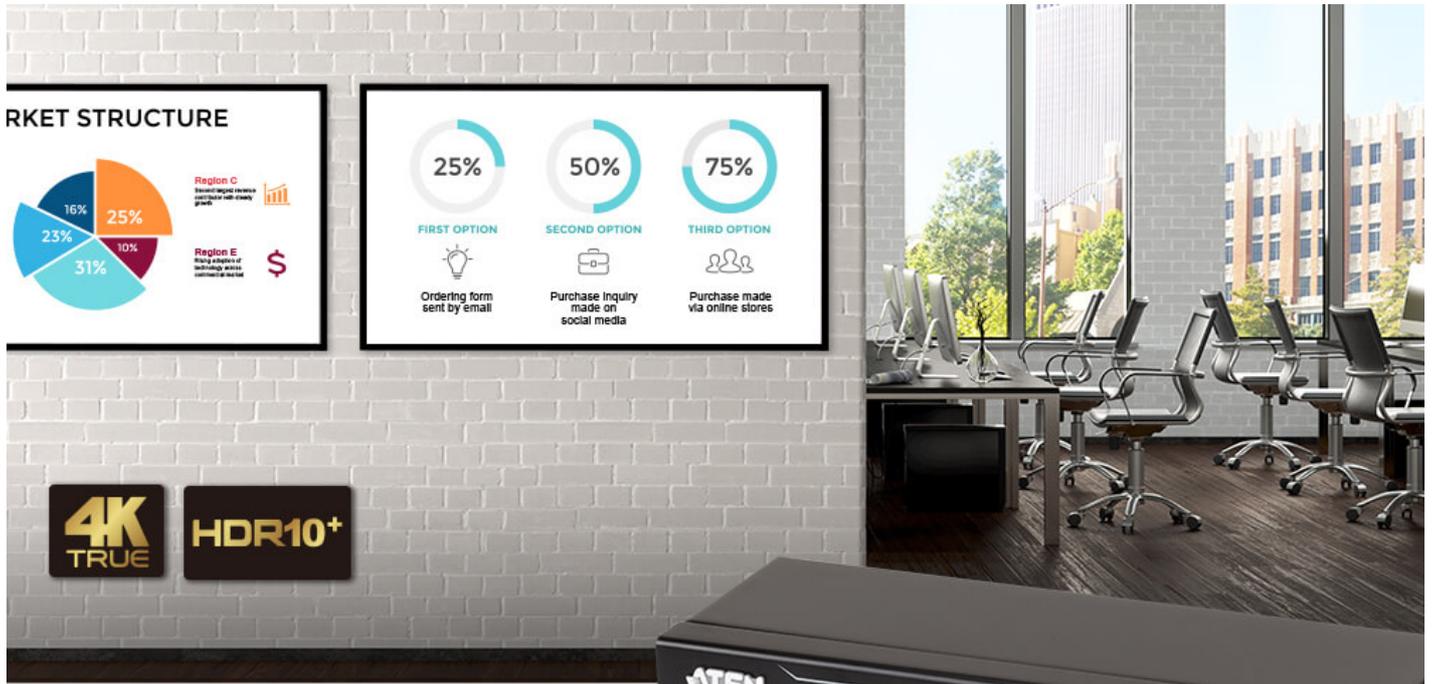


## VM0202HB

Commutateur matriciel HDMI True 4K 2 x 2 avec Désembreur audio





# VM0202HB

Commutateur matriciel HDMI True 4K 2 x 2 avec  
Désembeddeur audio



HDMI (3D, 4K, Deep Color)



Jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4)



Désembeddeur audio



Contrôle divers



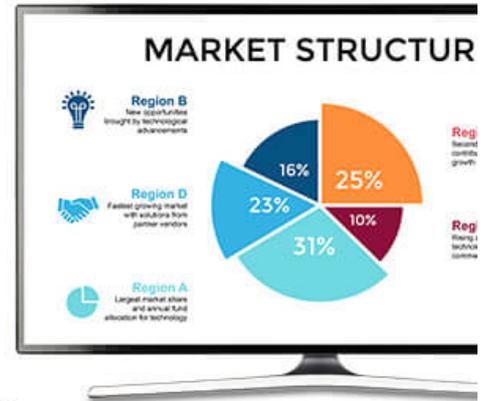
Commutateur automatique

## Idéal pour gérer le contenu sur 2 écrans

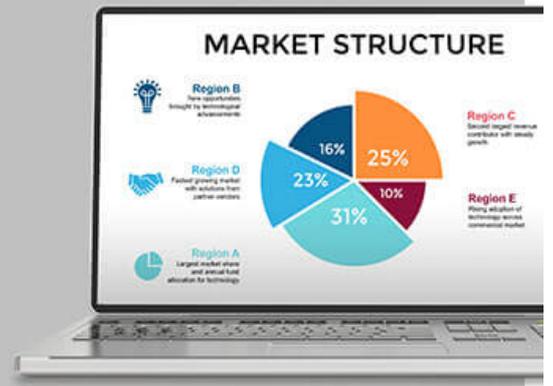
Le VM0202HB est un commutateur matriciel 2 x 2 compact et compatible avec la source HDMI et les appareils d'affichage. Toute entrée peut être acheminée vers n'importe quelle sortie ; ceci réduit pour vous le besoin de déplacer des appareils ou des câbles lorsque vous affichez des contenus issus de différentes sources HDMI sur différentes sorties. Il convient parfaitement aux salles de réunion et de classe, ainsi qu'aux lieux où vous devez basculer entre 2 sources vidéo différentes sur des écrans différents.

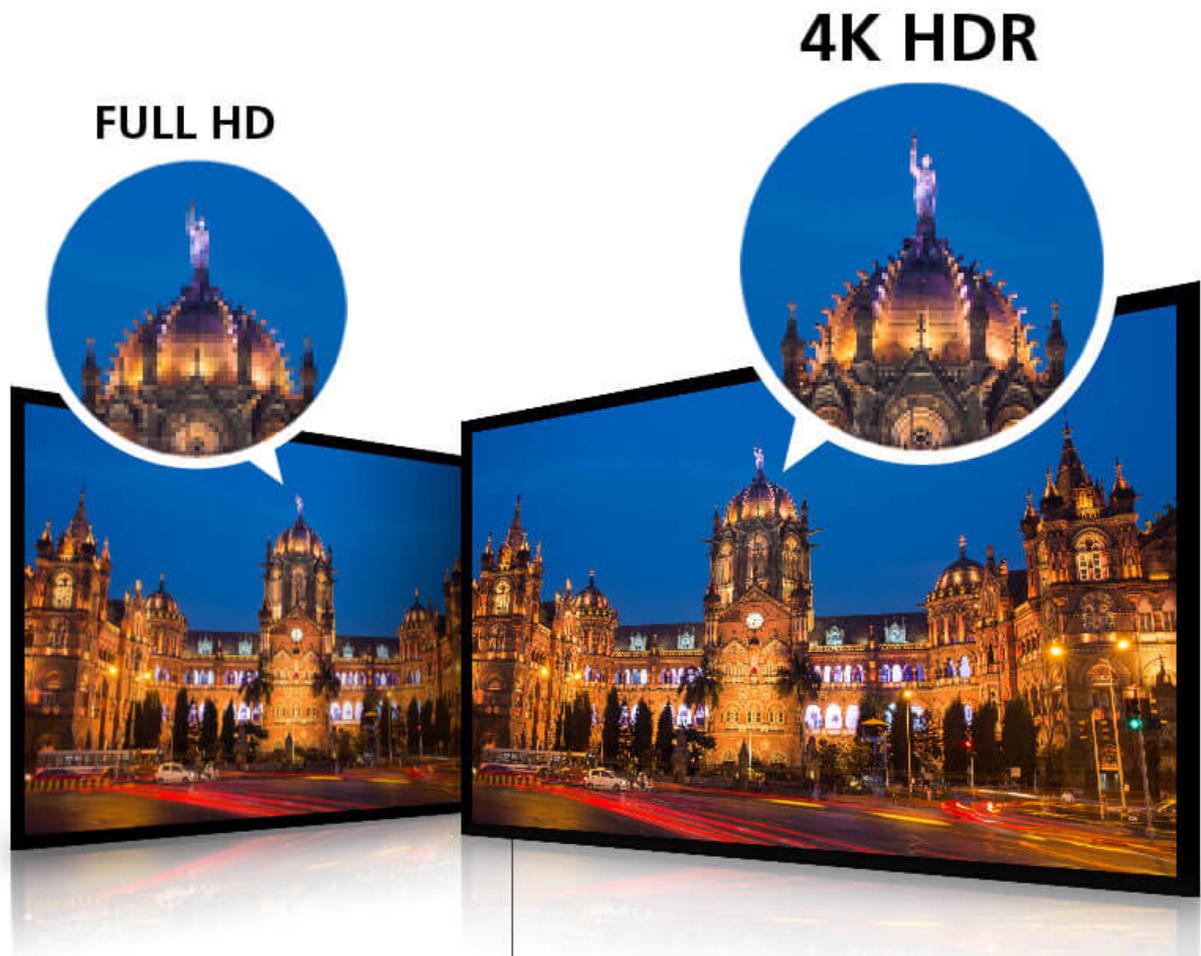


## Display Devices



## Source Devices





#### Qualité vidéo incroyable avec le True 4K, HDR

Grâce à la prise en charge des résolutions jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4), le VM0202HB délivre une brillante qualité vidéo avec des détails incroyables. Il est compatible avec le HDR et prend en charge les formats populaires, dont le HDR10+, l'Hybrid Log Gamma (HLG) ainsi que le HDR statique et dynamique pour offrir des noirs plus profonds, des blancs plus éclatants et un espace de couleurs étendu.

#### Déembeddeur audio flexible

Le VM0202HB est conçu avec la flexibilité du routage audio afin de répondre à différentes exigences d'application. Dans une configuration simple, l'audio HDMI peut être connecté et basculé directement vers l'audio de l'affichage. Pour une configuration plus complexe, l'audio HDMI peut être déembeddé vers la sortie ligne audio afin de se connecter à votre équipement audio d'intérieur préféré.



**Plusieurs options de contrôle pour un fonctionnement simple**

Le VM0202HB propose des options de contrôle manuel et de télécommande afin de simplifier vos opérations. Vous pouvez passer des entrées aux sorties et régler manuellement les paramètres audio via les boutons-poussoirs du panneau avant. Pour la télécommande, il vous suffit de connecter le récepteur IR ainsi que la télécommande IR correspondante. De plus, vous pouvez même intégrer le VM0202HB à votre interface de contrôle préférée via le RS-232.





### Basculement auto rapide et pratique

Le VM0202HB offre une fonction de basculement auto qui rend les opérations plus pratiques pour l'utilisateur. Cette fonction peut être configurée via le RS-232 et comprend deux modes : Le mode Branché, qui détecte et bascule automatiquement vers une nouvelle source lorsqu'elle est connectée ; et le mode Débranché, qui bascule automatiquement vers la source restante si la source d'affichage actuelle est déconnectée.

Le VM0202HB est un commutateur matriciel HDMI True 4K 2 x 2 équipé d'un désembdeddeur audio. Le VM0202HB offre un moyen facile et abordable pour acheminer la vidéo et l'audio HDMI en haute définition True 4K. Prenant en charge des résolutions vidéo jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4), le HDR, un désembdeddeur audio et des taux de transfert de données jusqu'à 18 Gbit/s, le VM0202HB fournit un solide routage des signaux et une commutation rapide vidéo/audio numérique parfaite pour la plupart des applications AV.

Le commutateur matriciel VM0202HB délivre des résolutions vidéo supérieures jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4). De plus, il fournit un routage de haute performance de 2 sources vidéo HDMI telles que des lecteurs Blu-ray haute définition, des PC home cinéma, des caméscopes, des lecteurs DVD, des décodeurs satellite et des lecteurs de diffusion multimédia autonomes sur 2 écrans HDMI. En outre, le désembdeddeur audio intégré permet d'extraire l'audio HDMI pour sortir facilement l'audio analogique indépendant. Pour un contrôle et une gestion efficaces, la télécommande et les boutons poussoirs du panneau avant du VM0202HB offrent un moyen pratique de basculer de façon cyclique entre les sources vidéo et audio HDMI avec une indication claire par LED de la source sélectionnée.





## Fonctionnalités

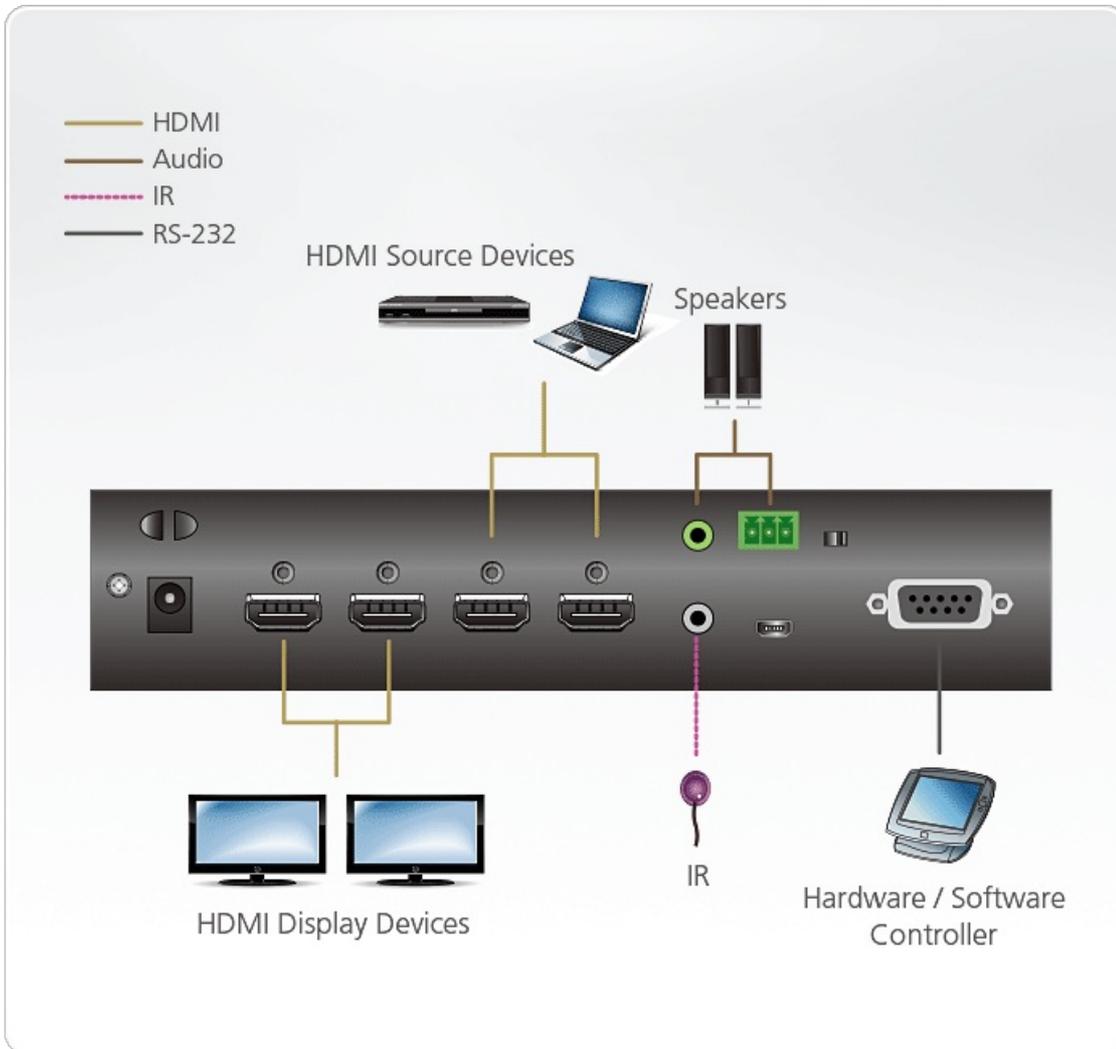
- Connecte 2 sources HDMI à un des 2 affichages HDMI
- Taux de transfert max. 18,0 Gbit/s (6,0 Gbit/s par voie)
- Prend en charge des résolutions True 4K jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) et l'HDR
- Désembeddeur audio – l'audio HDMI peut être extraite en audio stéréo ou sortie de ligne
- Prend en charge l'audio Dolby True HD et DTS HD Master
- Commutation automatique – détecte et bascule automatiquement vers une nouvelle source une fois connecté (par défaut : désactivé)
- Multiples méthodes de contrôle – gestion du système via les boutons-poussoirs du panneau avant, la télécommande IR et le contrôle série RS-232
- Transmission à longue distance jusqu'à 5 mètres
- HDMI (3D, 4K, Deep Color) ; compatible HDCP 2.2
- Consumer Electronics Control (CEC) permet aux périphériques HDMI interconnectés de communiquer et de répondre à une télécommande
- 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
- Prend en charge le Lock Pro™ d'ATEN câble antiviol HDMI pour les connexions sécurisées de câble HDMI
- Boîtier entièrement en métal
- Mise à jour du micrologiciel possible
- Montable en rack

## Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	2 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	5,0 m
Sortie vidéo	
Interfaces	2 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	5,0 m
Vidéo	
Débit de données maxi.	18,0 Gbps (6,0 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	600 MHz
Conformité	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatible HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Résolution maxi.	Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4)
Distance maxi.	Jusqu'à 5,0 m
Audio	
Sortie	1 x Mini Jack stéréo femelle; 1 x Connecteur à vis imperdable, 3 pôles

Contrôle	
USB	1 x Micro USB Mise à niveau du micrologiciel
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)
Paramètres EDID	Mode EDID : Par défaut / Port 1 / Remix
Connecteurs	
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir)
Consommation électrique	DC5V:2.47W:11BTU/h  Remarque: <ul style="list-style-type: none"> <li>● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe.</li> <li>● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.</li> </ul>
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
Poids	0.60 kg ( 1.32 lb )
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Lot par carton	5 pièces
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.