

# ATEN VM0404HB matrice HDMI 2.0 4 x 4 18Gbps



## DESCRIPTION

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 8 affichages HDMI. Avec ses résolutions vidéo supérieures jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4), le VM0808HB 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 VM0808HB 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 VM0808HB 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.

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)

Multiplés 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

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 antiviol HDMI LockPro+ d'aTEN pour les connexions sécurisées de câble HDMI

Mise à jour du micrologiciel possible

Montable en rack (Design 1U)

Entrée vidéo

Interfaces 4 x HDMI Type A femelle (Noir)

Sortie vidéo

Interfaces 4 x HDMI Type A femelle (Noir)  
Distance maxi. 3 m / 4K à 60 Hz (4:4:4)  
15 m / 1920 x 1200  
Impédance 100 ohms  
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)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VM0404HB-AT-G

#### Caractéristiques :

Type de produit : Commutateur de matrice AV

Taux de transfert des données : 18 Gbit/s

Horloge de pixels maximum : 600 MHz

Résolution maximale : 4096 x 2160 pixels

HDCP : Oui

Version HDCP : 2.2

Compatibilité 3D : Oui

Gestion EDID : Oui

#### Design :

Couleur du boîtier : Noir

Matériau du boîtier/corps : Métal

Capacité du rack : 1U

Télécommande fournie : Oui

#### Écran :

Écran intégré : Oui

#### Connectivité :

Quantité de ports d'entrée HDMI : 4

Quantité de ports de sortie HDMI : 4

Ports d'entrée RJ-45 : 1

Port RS-232 : 1

#### Puissance :

Consommation (max) : 17,8 W

Tension d'entrée AC : 100 - 240 V

Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz

Courant d'entrée : 1 A

#### Conditions environnementales :

Température d'opération : 0 - 40 °C

Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 80%

**Détails techniques :**

Code du système harmonisé : 85299097

**Données logistiques :**

Hauteur du casier principal (externe) : 153 mm

Largeur du casier principal (externe) : 247 mm

Longueur du casier principal (externe) : 556 mm

Poids brut du casier principal (externe) : 3,76 kg

Poids net du carton principal : 2,75 kg

Produit par casier principal (externe) : 1 pièce(s)

**Poids et dimensions :**

Largeur : 152,8 mm

Profondeur : 437,2 mm

Hauteur : 44 mm

Poids : 2,75 kg

Largeur du colis : 247 mm

Profondeur du colis : 556 mm

Hauteur du colis : 153 mm

Poids du paquet : 3,76 kg

**Contenu de l'emballage :**

Câbles inclus : Secteur

Crochets d'élévation inclus : Oui