

# Aten VM6404H matrice-scaler et mur d'images HDMI UltraHD 4X4



## DESCRIPTION

Le commutateur matriciel ATEN VM6404HB 4K HDMI avec Scaler est compatible avec les deux dernières normes de résolution vidéo 4K : 3840 x 2160 et 4096 x 2160. Le VM6404H offre un puissant traitement HD pour produire des résolutions 4K sur quatre écrans.

Le VM6404HB prend en charge la 4K 4:4, HDMI 2.0 et HDCP 2.2 et affiche une commutation fluide en employant une architecture à matrice FPGA qui assure des flux vidéo continus, un contrôle en temps réel et une transmission stable des signaux. Avec un Scaler de haute performance intégré, le VM6404HB convertit facilement diverses résolutions d'entrée vers différentes résolutions d'affichage en sortie, donnant aux spectateurs la meilleure qualité d'image et de vidéo sur tous les écrans. Le commutateur intègre des fonctionnalités de mur vidéo avec un interface utilisateur graphique Web facile à utiliser qui vous permet de créer 8 profils de connexion pouvant être personnalisés en différents types de mur vidéo.

- Le Scaler intégré sur chaque port de sortie convertit les résolutions d'entrée vers la résolution native de l'écran, et prend en charge la mise à l'échelle vers le haut ou vers le bas des résolutions 4K

- Mur vidéo - offre jusqu'à 8 profils de mur vidéo pour une dispositions personnalisé des écrans via une interface utilisateur graphique Web de type point-n-click

- Expert EDID - configure les paramètres EDID optimaux pour un démarrage fluide, un affichage de haute qualité et l'utilisation de la meilleure résolution sur les différents écrans

### Entrées vidéo

4 HDMI type A femelle

Distance maxi de câble en entrée 5.0m

### Sorties vidéo

4 HDMI type A femelle

Distance maxi de câble en sortie 5.0m

Débit de données maxi 18Gbps / 600 MHz

Conformité HDMI 3D , Deep Color, 4K  
HDCP 2.2  
CEC

Résolutions maxi  
3840 x 2160 ou 4096 x 2160 4:4)

Pilotage :  
RS-232 DB-9 femelle  
IR jack 3.5mm  
RJ -45 femelle

EDID  
: 4 modes : par défaut, Port 1 , Remix, Personnalisé

Boîtier métal  
Alimentation fournie 230V 47.5W  
Dimensions 43,24 x 26,23 x 4,40 cm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VM6404HB-AT-G

### Caractéristiques :

Type de produit : Commutateur de matrice de mise à l'échelle

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

Données EDID (Extended display identification data) : Oui

Résolutions prises en charge : 4096 x 2160, 3840 x 2160

### Design :

Couleur du boîtier : Noir

Matériau du boîtier/corps : Métal

Grille de montage : Oui

Capacité du rack : 1U

Type de commande : Boutons

Bouton marche/arrêt intégré : Oui

Voyants : Oui

Télécommande fournie : Oui

### Écran :

Écran intégré : Oui

### Connectivité :

Quantité de ports d'entrée HDMI : 4

Quantité de ports de sortie HDMI : 4

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 1

Port RS-232 : 1

Commande (IR) entrée : 1

### Puissance :

Consommation électrique typique : 43,7 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%

Taux d'humidité relative (stockage) : 0 - 80%

Dissipation thermique : 202 BTU/h

Dissipation thermique (max) : 205 BTU/h

**Détails techniques :**

Code du système harmonisé : 85299097

**Données logistiques :**

Hauteur du casier principal (externe) : 155 mm

Largeur du casier principal (externe) : 338 mm

Longueur du casier principal (externe) : 515 mm

Poids brut du casier principal (externe) : 5,2 kg

Poids net du carton principal : 3,82 kg

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

**Poids et dimensions :**

Largeur : 432,4 mm

Profondeur : 262,3 mm

Hauteur : 44 mm

Poids : 3,82 kg

Largeur du colis : 338 mm

Profondeur du colis : 515 mm

Hauteur du colis : 155 mm

Poids du paquet : 5,2 kg

**Contenu de l'emballage :**

Câbles inclus : Secteur

Kit de montage en rack : Oui

Manuel d'utilisation : Oui

Récepteur infra-rouge compris : Oui