

# ATEN VM6809H matrice HDMI 4K 8 x 9 avec scaler



## DESCRIPTION

Le commutateur matriciel HDMI 4K VM6809H d'ATEN avec scaler est compatible avec les deux dernières normes de résolution vidéo UHD : 3840 x 2160 et 4K : 4096 x 2160. Le VM6809H offre un traitement HD puissant pour produire des résolutions 4K sur neuf écrans avec des images cristallines.

Le VM6809H prend en charge 4K à 60 Hz, HDMI 2.0 et HDCP 2.2, et comporte la commutation transparente qui utilise une architecture matricielle FPGA qui assure des flux vidéo en continu, un contrôle en temps réel et des transmissions de signaux stables. Avec un ajusteur haute performance intégré, le VM6809H convertit facilement différentes résolutions d'entrée en différentes résolutions d'affichage en sortie, ce qui donne aux spectateurs la meilleure vidéo et la qualité d'image sur tous les écrans. Le commutateur intègre une fonctionnalité de mur vidéo avec une interface utilisateur graphique Web facile à utiliser qui vous permet de créer 17 profils de connexion qui peuvent être personnalisés en différentes dispositions de mur vidéo.

Le VM6809H est une solution idéale pour les applications nécessitant plusieurs affichages HDMI avec de multiples sources HDMI configurées de manière pratique, comme pour les présentations sur scène, les salles de classes numériques, les salles de vidéo conférence, et les installations qui exigent des rapports en temps réel.

### Connexions entrée/sortie HDMI 8 x 9

Plusieurs moyens pour la configuration du système, y compris les boutons-poussoirs du panneau avant, le contrôle RS-232 et les connexions Ethernet pour l'interface utilisateur graphique Web ou Telnet

Ajusteur 4K - dispose d'une fonction d'ajustement vidéo 4K pour convertir les résolutions d'entrée aux résolutions natives de l'affichage

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\*

EDID Expert - sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière, l'affichage de haute qualité et l'utilisation des meilleures résolutions sur différents écrans

Mur vidéo 4K utilisant des affichages basse résolution - divise un signal 4K en quatre affichages 1080p ou neuf affichages 720p pour former un mur vidéo 2x2 ou 3x3 4K

FrameSync - empêche distorsion de l'image en synchronisant la fréquence d'images de sortie de l'ajusteur sur la fréquence d'images du signal d'entrée

HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; compatible HDCP 2.2  
CEC (Consumer Electronics Control) prise en charge\*  
Activée par audio, l'audio HDMI peut être extraite en audio stéréo  
Protection ESD pour HDMI  
Montable en rack (Design 1U)

Entrée vidéo  
Interfaces 8 x HDMI Type A femelle (Noir)  
Sortie vidéo  
Interfaces 9 x HDMI Type A femelle (Noir)

Vidéo  
Débit de données maxi. 10,2 Gbps (3,40 Gbps par voie)  
Horloge pixel maxi. 340 MHz  
Conformité HDMI (3D, Deep Color, 4K) ;  
Compatible HDCP 2.2 ;  
Consumer Electronic Control (CEC)  
Résolution maxi. Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) ;  
4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4)  
Distance maxi. Jusqu'à 15 m  
Audio  
Sortie 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert)  
Contrôle  
RS-232 Connecteur : 1 x DB-9 femelle (Noir) ;  
Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bits d'arrêt : 1, Parité : Non,  
Contrôle de flux : Non  
Ethernet 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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VM6809H-AT-G

### Caractéristiques :

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

Taux de transfert des données : 10,2 Gbit/s

Horloge de pixels maximum : 340 MHz

Résolution maximale : 4096 x 2160 pixels

HDCP : Oui

Version HDCP : 2.2

Compatibilité 3D : Oui

Données EDID (Extended display identification data) : Oui

Gestion EDID : Oui

### Design :

Couleur du boîtier : Noir

Matériau du boîtier/corps : Métal

|   |
|---|
| Capacité du rack : 1U                               |
| Voyants : Oui                                       |
| <b>Écran :</b>                                      |
| Écran intégré : Oui                                 |
| <b>Connectivité :</b>                               |
| Quantité de ports d'entrée HDMI : 8                 |
| Quantité de ports de sortie HDMI : 8                |
| Version HDMI : 2.0                                  |
| Ports d'entrée RJ-45 : 1                            |
| Port RS-232 : 1                                     |
| <b>Puissance :</b>                                  |
| Consommation (max) : 79,5 W                         |
| Tension d'entrée AC : 100 - 240 V                   |
| Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz                    |
| Courant d'entrée : 1 A                              |
| <b>Conditions environnementales :</b>               |
| Température d'opération : 0 - 50 °C                 |
| Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C       |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 80% |
| <b>Détails techniques :</b>                         |
| Certificats de durabilité : RoHS                    |
| Code du système harmonisé : 85299097                |
| <b>Données logistiques :</b>                        |
| Hauteur du casier principal (externe) : 130 mm      |
| Largeur du casier principal (externe) : 559 mm      |
| Longueur du casier principal (externe) : 575 mm     |
| Poids brut du casier principal (externe) : 8,64 kg  |
| Poids net du carton principal : 7,35 kg             |
| Produit par casier principal (externe) : 1 pièce(s) |
| <b>Poids et dimensions :</b>                        |
| Largeur : 450,3 mm                                  |
| Profondeur : 432,4 mm                               |
| Hauteur : 44 mm                                     |
| Poids : 7,35 kg                                     |
| Largeur du colis : 559 mm                           |
| Profondeur du colis : 575 mm                        |
| Hauteur du colis : 130 mm                           |
| Poids du paquet : 8,64 kg                           |
| <b>Contenu de l'emballage :</b>                     |
| Câbles inclus : Secteur                             |