

## KM0832

Commutateur KVM matriciel Cat 5 32 ports 8 consoles sur IP avec connexion en chaîne



Le commutateur KVM Matrix™ matriciel KM0832 offre aux administrateurs informatiques des grandes organisations des capacités de contrôle avancé de serveurs multiples. Des opérateurs travaillant sur jusqu'à huit consoles composées chacune d'un clavier, d'une souris et d'un moniteur peuvent prendre le contrôle direct sur jusqu'à 32 ordinateurs de manière indépendante et simultanée. En ayant recours à une combinaison de connexions en chaîne et en cascade, jusqu'à 8 consoles peuvent accéder à plus de 8000 ordinateurs et les contrôler.



## Fonctionnalités

- Huit consoles peuvent commander jusqu'à 32 serveurs connectés en direct de manière indépendante et simultanée
- Des gains de temps précieux grâce à la sauvegarde et à la restauration des paramètres en cas de changement des stations racines
- Possibilité d'installation en cascade jusqu'à trois niveaux pour contrôler jusqu'à 8000 serveurs \*
- Possibilité d'installer en chaîne jusqu'à 7 stations [KM0432](#) ou [KM0216](#) supplémentaires\* en utilisant le commutateur KM0832 comme unité racine\*\*
- Prend en charge jusqu'à 1024 comptes utilisateurs
- Prend en charge jusqu'à 256 comptes de groupes
- Port utilisateur supplémentaire sur le panneau avant pour faciliter la maintenance du système
- Panneau avant amovible facilitant l'accès à l'avant et à l'arrière de l'unité
- Prise en charge de plusieurs plates-formes : PC, Mac, Sun et Série
- Conversion de console : n'importe quel type de console peut commander n'importe quel type de serveur ; des combinaisons mixtes (PS/2 & USB) sont prises en charge aussi bien au niveau de la console qu'au niveau des serveurs
- Aucun logiciel nécessaire : la sélection de l'ordinateur se fait par le biais de raccourcis clavier intuitifs et de menus à l'écran (OSD)
- Fonction de commutation automatique permettant la surveillance des serveurs sélectionnés par l'utilisateur
- Prise en charge du contrôle d'accès utilisateur à trois niveaux (Super Administrateur, Administrateur et Utilisateur)
- Qualité vidéo supérieure : 1024 x 768 à 60 Hz pour une distance jusqu'à 300 m ; 1920 x 1440 à 60 Hz (la distance dépend de l'environnement d'installation)\*
- La compensation de signal automatique assure une résolution vidéo optimale pour des distances pouvant aller jusqu'à 300 m entre les serveurs et les consoles, sans qu'aucun réglage des commutateurs DIP ne soit nécessaire
- Mises à niveau du microprogramme flash gratuites à vie
- Détection automatique de la position de la station sur les installations en chaîne : un voyant situé sur le panneau avant et sur l'OSD indique la position de la station
- Les noms des ports sont configurés automatiquement lorsque l'ordre des stations est modifié
- Prise en charge de plusieurs plates-formes : Windows 2000/XP/ [Vista](#), Linux, Mac, Unix, SUN et FreeBSD.
- Pour plus d'informations sur les claviers, moniteurs et souris (KVM) pouvant être raccordés au modèle KM0832, consultez le [Tableau des KVM compatibles](#)

\*La distance d'éloignement, la qualité vidéo, les niveaux d'installation en cascade et le nombre d'unités pouvant être installées en chaîne peuvent différer selon l'environnement de votre installation.

\*\*En cas d'installation en chaîne de commutateurs KVM matriciels [KM0432/KM0216](#), les ports KVM 1 à 4 du commutateur KM0832 du premier niveau sont gardés en réserve ; veuillez éviter d'y connecter des ordinateurs et des commutateurs KVM en cascade.

## Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	
Directe	32
Maximum	8000 (via Cascade)
Connexions console	8
Sélection port	OSD, raccourci
Connecteurs	
Ports console	8 x RJ-45 femelle (Noire)
Ports KVM	32 x RJ-45 femelle (Noire)
Ports de chaîne	1 x HPDB-50 femelle (Noire)
Configuration	1 x RJ-45 femelle (Noire)
Maintenance	1 x RJ-45 femelle (Noire)
Alimentation	Prise secteur à 3 broches x 1
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
Alimentation	1 x Interrupteur à bascule

Mise à jour du firmware	1 x Glissière
Port Utilisateur1	1 x Glissière
DEL	
En ligne (Port console)	8 (Vert)
En ligne/Sélectionné (port KVM)	32 double couleur (Vert/Rouge)
Alimentation	1 (Bleu)
Émulation	
Clavier/souris	PS/2 ; USB (PC, Sun, Mac), série
Vidéo	1024 x 768@60 Hz (300 m)
Intervalle de balayage	1~255 secondes
Capacité d'alimentation d'entrée	100~240 V CA, 50/60 Hz, 1 A
Consommation électrique	120 V / 19 W ; 230 V / 20 W  Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0~80 % HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	4.90 kg
Dimensions (L x l x H)	43.36 x 38.00 x 4.40 cm
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.