Simply Better Connections

KM0532

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

Les commutateurs KVM matriciels d'ATEN sont conçus pour les centres de traitement de données modernes qui nécessitent un accès et un contrôle fiables et hautement sécurisés de plusieurs serveurs. Avec un accès non bloqué et des possibilités d'extension d'une grande souplesse, les commutateurs KVM matriciels offrent des sessions vidéo de haute qualité pour le contrôle sécurisé en temps réel des périphériques de l'ensemble de votre centre de traitement de données.

Grâce aux techniques de compensation automatique du déphasage et de compensation automatique du signal, les commutateurs KVM matriciels offrent une qualité vidéo grandement améliorée, en cas de connexion par câble de catégorie 5e/6 : 1280 x 1024 à 60 Hz pour une distance pouvant aller jusqu'à 300 mètres. La première interface utilisateur graphique plein écran du secteur offre une vue des périphériques sous forme d'arborescence qui garantit une navigation en douceur ainsi qu'une grande commodité d'accès et de contrôle des différents appareil, avec à la clé non seulement des économies de temps et de frais de formation, mais aussi une amélioration de l'efficacité du travail des utilisateurs.

Fonctionnalités

- **Matériel**
- 5 consoles KVM peuvent commander jusqu'à 32 serveurs connectés en direct de manière indépendante et simultanée
- Extension flexible - l'installation peut grandir selon vos besoins :
  • Connectez en chaîne jusqu'à 7 unités KM0032
  • Il est possible d'installer plusieurs commutateurs en cascade jusqu'à trois niveaux
  • L'installation en cascade est possible avec les commutateurs KH1508/KH1516/KN2116A/KN2124v/KN2132/ KN2140v/ KN4116/ KN4124v/ KN4132/ KN4140v
  • Possibilité d'extension du nombre de consoles : jusqu'à 18 consoles peuvent accéder aux serveurs de l'installation en connectant les serveurs avec les câbles adaptateurs KVM à double sortie KA7178 ou bien en utilisant une configuration à double racine* NOUVEAU !
- Prise en charge du son pour les périphériques multimédia
- Alimentation électrique redondante assurant une fiabilité 7j/7 et 24h/24
- Prise en charge de plusieurs plates-formes : accès depuis n'importe quelle console PC, Mac, Sun et Série : n'importe quel type de console KVM peut commander n'importe quel type d'ordinateur ; des combinaisons mixtes (PS/2 & USB) sont prises en charge aussi bien au niveau de la console qu'au niveau de l'ordinateur
- Design compact : installation sur bâti 1U

  * La prise en charge de la configuration double racine dépend de la version du microprogramme
- **Interface facile à utiliser**

- Interface utilisateur graphique plein écran : économie de temps et de frais de formation et augmentation de l'efficacité du travail des utilisateurs
- Interface Internet intégrée pour une configuration et une gestion faciles du système
- Vue arborescente : tous les périphériques connectés sont intégrés dans une même arborescence pour faciliter la gestion, l'accès et le contrôle
- La liste des ports est automatiquement mise à jour lorsque des stations sont ajoutées et les noms des ports sont configurés automatiquement lorsque l'ordre des stations est modifié
- Interface utilisateur multilingue : anglais, allemand, japonais, coréen, chinois traditionnel, chinois simplifié, russe
- Le mode OSD simplifié définit des fonctionnalités limitées pour tous les types de comptes utilisateurs NOUVEAU !
- **Fonctionnement pratique des ports**
- Sélection des ordinateurs par le biais de l'interface utilisateur graphique ou de raccourcis clavier intuitifs
- Contrôle de l'accès au niveau des ports : les utilisateurs ne peuvent accéder qu'aux ports pour lesquels ils bénéficient d'une autorisation, que cela soit dans une installation à une seule station ou à plusieurs niveaux
- Le sélecteur de console permet la configuration de connexions forcées entre console et port afin de faciliter l'observation et le contrôle des ordinateurs
- La touche de transmission de signal graphique permet à un utilisateur de transmettre les connexions de ports de sa console à une autre console pour permettre la visualisation ou le contrôle depuis cette dernière
- Les utilisateurs peuvent accéder à des fonctions sur plusieurs ordinateurs en même temps : un utilisateur peut travailler et écouter de la musique sur l'ordinateur 1 tout en utilisant des supports virtuels sur l'ordinateur 2
- Le mode multivue prend en charge le regroupement pour l'accès depuis un seul port à un ordinateur connecté à plusieurs ports en utilisant plusieurs cartes vidéo NOUVEAU !
- La fonction de multidiffusion audio permet à plusieurs consoles d'accéder au même port KVM et donc aux utilisateurs des différentes consoles d'écouter le son diffusé par ce port
- Les modes de fonctionnement des ports polyvalents garantissent une grande souplesse de gestion des serveurs :
  • Mode Commutation : permet la surveillance automatique des ordinateurs sélectionnés par l'utilisateur
  • Mode Exclusif : permet au premier utilisateur qui accède à un port de bénéficier de droits exclusifs de visualisation et de contrôle sur celui-ci tant qu'il y accède
  • Mode Occupé : permet au premier utilisateur qui accède à un port de contrôler ce port tandis que les autres peuvent seulement le visualiser
  • Mode Partagé : permet à plusieurs utilisateurs d'accéder à un port et de le contrôler simultanément sur le principe de la coopération
- Prise en charge du mode diffusion permettant d'exécuter la même commande sur plusieurs serveurs en même temps
- Fonction de désactivation de la barre d'outils : vous pouvez désactiver la barre d'outils pour qu'elle n'apparaisse pas à l'écran lorsque le raccourci clavier de barre d'outils est utilisé, ramenant immédiatement l'utilisateur à l'interface utilisateur graphique à la place
- **Gestion**
- Prend en charge jusqu'à 1024 comptes utilisateur et 255 comptes de groupe
- Sécurité par mot de passe à trois niveaux : Super administrateur, Administrateur, Utilisateur
- Politique très stricte en matière de mots de passe, incluant l'expiration du mot de passe, l'obligation de changer périodiquement de mot de passe, la désactivation de compte et l'expiration de compte
- Le mode de désactivation de l'OSD permet les connexions sans authentification NOUVEAU !
- Le mode de désactivation de la connexion RS-232 permet les connexions aux terminaux série sans authentification NOUVEAU !
- Attribution intelligente des chemins - peut allouer le meilleur chemin disponible pour l'utilisateur sous la mise en cascade et la connexion en chaîne de plusieurs chemins
- Intégration d'unité Power Over the NET™ pour le contrôle de l'alimentation
- L'association avec une unité d'alimentation permet aux ports KVM du commutateur de s'associer avec les sorties de l'unité d'alimentation pour permettre la gestion à distance de l'alimentation des serveurs depuis l'interface du commutateur
- La prise en charge de la connexion au port RS-232 permet à un administrateur de contrôler l'accès aux ports du commutateur KVM pour toutes les consoles connectées à ce dernier. N'importe quelle console peut être affectée à l'accès à n'importe quel port KVM depuis un seul et même point de l'interface.
- Gestion des sessions : une fonction d'interruption de session permet aux administrateurs d'obliger des utilisateurs à se déconnecter
- Sauvegarde et restauration des paramètres de configuration et des informations des comptes utilisateurs
- Il est possible d'effectuer simultanément les mises à niveau des firmwares sur tous les commutateurs connectés en chaîne et en cascade ainsi que les câbles adaptateurs connectés
- Identification de l'adaptateur : les informations de configuration du câble adaptateur sont enregistrées avec l'adaptateur et il n'est donc plus nécessaire de reconfigurer l'adaptateur en cas de déplacement d'un serveur vers un nouveau port
- Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS, LDAP, TACACS, LDAPS et MS Active Directory
- Prise en charge du serveur de journal ATEN et du serveur de journal système<
- **Support virtuel**
- La prise en charge des supports virtuels permet de mapper des supports de stockage sur des serveurs qui sont connectés au commutateur, permettant ainsi aux opérateurs de transférer des fichiers, d'installer des applications et des correctifs pour système d'exploitation, et de réaliser des diagnostics depuis une seule et même console
- Fonctionne avec des serveurs compatibles USB au niveau du système d'exploitation et du BIOS
- Prise en charge de lecteurs de DVD/CD et de périphériques de stockage de masse USB
- Prise en charge simultanée des lecteurs de carte à puce et des supports virtuels, sur les ordinateurs connectés avec des câbles adaptateurs KA7177 NOUVEAU !
- **Vidéo**
- L'écran de l'utilisateur s'adapte automatiquement aux différences de résolution sur les serveurs distants
- Qualité vidéo supérieure – prend en charge des résolutions d'entrée vidéo jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz jusqu'à 200 mètres ; 1280 x 1024 à 60 Hz jusqu'à 300 mètres (avec KA7230 ou KA7240)
- Qualité vidéo supérieure – prend en charge des résolutions d'entrée vidéo jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz jusqu'à 150 mètres ; 1280 x 1024 à 60 Hz jusqu'à 200 mètres (avec KA7230S ou KA7240S)
- Récupération et enregistrement des informations EDID des moniteurs pour la mise à jour des adaptateurs KVM afin de bénéficier de résolutions d'affichage optimales
- La compensation de signal automatique assure une résolution vidéo optimale pour des distances pouvant aller jusqu'à 300 m entre les

ordinateurs et les consoles, sans qu'aucun réglage des commutateurs DIP ne soit nécessaire
- Qualité vidéo améliorée grâce à la prise en charge de la compensation automatique du déphasage pour le module de console KA7240 et les modèles plus récents de câbles adaptateurs KVM*

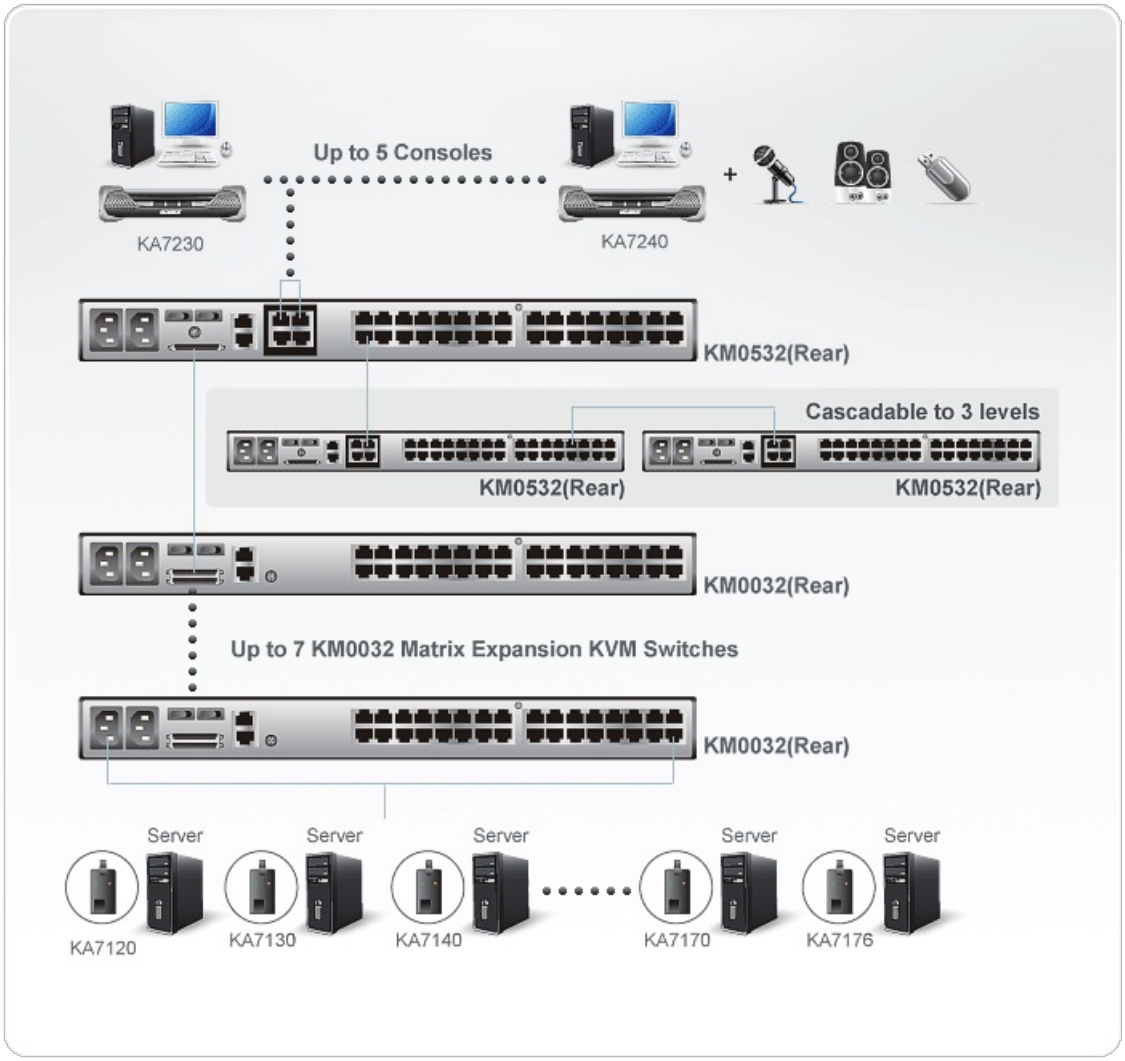
  * Avec le câble adaptateur KVM de la série KA7xxx
  Note : KA7140 / KA7166 / KA7168 / KA7169 / KA7176 / KA7177 / KA7178 ne prend plus en charge KM0932 / KM0532 depuis août 2021. Pour plus d'informations concernant la compatibilité de la série KA7XXX, veuillez nous contacter pour toute assistance.

Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	
Directe	32
Connexions console	5
Sélection port	GUI, raccourci
Connecteurs	
Ports console	5 x RJ-45 femelle
Ports KVM	32 x RJ-45 femelle
Ports de chaîne	1 x VHDCI 68 femelle (Noir)
Ports LAN	1 x RJ-45 femelle
PON	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	2 x IEC 60320/C14
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
Alimentation	2 x Interrupteur à bascule
Mise à jour du firmware	1 x Glissière
DEL	
Port KVM (en ligne/sélectionné)	32 Double couleur (Vert / Orange ou Rouge)
Alimentation	1 (Bleu)
Capacité d'alimentation d'entrée	100–240 V~, 50/60 Hz ; 1 A
Consommation électrique	110 V CA, 37,8 W, 177 BTU/h 220 V CA, 37,5 W, 176 BTU/h 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.
Émulation	
Clavier/souris	PS/2 ; USB
Intervalle de balayage	1-240 secondes

Vidéo	Pour fonctionner avec le KA7230S ou le KA7240S, 1920x1200 à 60 Hz (150 m), 1280x1024 à 60 Hz (200 m) ; Pour fonctionner avec le KA7230 ou le KA7240, 1920x1200 à 60 Hz (200 m) ; 1280x1024 à 60 Hz (300 m)
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0-80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	6,07 kg (13,37 lb)
Dimensions (L x l x H)	43,84 x 41,09 x 4,40 cm (17,26 x 16,18 x 1,73 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme



Simply Better Connections

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.