Simply Better Connections

KN2124VA

Commutateur KVM 24 ports Multi-Interface Cat 5 sur IP accès de partage 1 local/2 distants

Testez maintenant!

La 4ème génération de commutateurs KVM sur IP ATEN dépasse les attentes. Les KN2124VA disposent d'une qualité vidéo supérieure avec des résolutions Full HD jusqu'à 1920 x 1200, normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 et transmissions de support virtuel à deux fois la vitesse normale.

La gamme KN fournit une console locale et un accès distant sur IP permettant aux utilisateurs de surveiller et d'accéder à l'intégralité de leur centre de données sur un réseau.

Fonctionnalités exclusives de la gamme KN :
· Sécurité de haut niveau – prend en charge les normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 qui utilisent un module cryptographique OpenSSL certifié FIPS 140-2 (certificat nº 1747, nº2398, nº2473)
· Vitesses de transmission de média virtuel 2x plus rapide
· Processeur graphique FPGA avancé avec des résolutions Full HD jusqu'à 1920 x 1200

Avec deux adaptateurs réseau intégrés et deux alimentations, la gamme KN est conçue pour la fiabilité, pour assurer une disponibilité 24/7 de l'accès à distance à tous les serveurs.

La gamme KN offre une gestion hors-bande (OOB) qui permet aux administrateurs informatiques de gérer les périphériques réseau (serveur, stockage, routeur/commutateur) dans la salle des serveurs via des réseaux de gestion séparés des réseaux principaux/de production. Par conséquent, s'il est difficile d'accéder aux périphériques réseau via le réseau de production, les administrateurs peuvent toujours y accéder via le commutateur KVM. Le commutateur KVM offre plusieurs accès hors-bande, tels qu'une connexion directe à la console depuis un ordinateur local, une connexion de console USB depuis un ordinateur portable ou une connexion de réseau de gestion dédiée via le port Ethernet (réseau local).

La gamme KN peut être intégrée dans le logiciel de gestion CC2000 ATEN. CC2000 donne aux administrateurs le contrôle complet des centres de données distants et des succursales, peu importe où ils sont dans le monde, en leur permettant de surveiller et de contrôler à distance tous les appareils sur un réseau, y compris les châssis de serveurs lames, lames individuelles et machines virtuelles.

Les fonctionnalités exclusives supplémentaires des commutateurs KVM sur IP ATEN comprennent : un forum de discussion, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ et la fonction Adaptateur ID.

Un client Windows et un client Java sont disponibles pour l'accès à distance. Ils permettent la connexion IP et le login depuis n'importe où sur Internet. En outre, ATEN fournit également une application iOS - PadClient, dont l'interface intuitive facilite la connexion au commutateur KVM sur IP et le contrôle des ordinateurs directement à partir de votre iPad. Pour plus d'informations, visitez la page Web PadClient.

Les commutateurs KVM sur IP ATEN vous font économiser du temps et de l'argent en permettant aux administrateurs de gérer leurs centres de données de pratiquement partout, ce qui réduit les coûts de déplacement et de temps moyen de réparation (MTTR) et assure la plus grande disponibilité des services de centre de données.

Fonctionnalités

- **Fonctionnalités exclusives de la gamme KN**
- Sécurité de haut niveau – prend en charge les normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 qui utilisent un module cryptographique OpenSSL certifié FIPS 140-2 (certificat nº 1747, nº2398, nº2473)
- Processeur graphique FPGA avancé avec des résolutions Full HD jusqu'à 1920 x 1200
- Vitesses de transmission de média virtuel 2x plus rapide
- Partagez simultanément une console locale et deux connexions indépendantes aux serveurs
- **Matériel**
- Haute densité des ports – connecteurs RJ-45 pour un maximum de 40 ports dans un logement 1U
- Console USB ordinateur portable (LUC) – un port USB dédié se connecte directement à un ordinateur portable pour un fonctionnement facile de la console
- Deux bus séparés pour l'accès à distance au KVM sur IP
- Deux adaptateurs réseau 10/100/1000 Mbps pour un réseau redondant ou un fonctionnement à deux IP
- Prise en charge de serveur lame
- Prend en charge la connectivité PS/2, USB, Sun héritée (13W3) et série (RS-232)
- La console locale fournit la prise en charge clavier et souris USB
- Prend en charge les environnements de serveurs multiplateforme : Windows, Mac, Sun, Linux et appareils série basés sur VT100
- Activée par audio
- Double alimentation
- Hautes résolutions vidéo – jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz (50m) avec 24 bits de profondeur de couleur à la console locale du commutateur et sur les écrans à distance
- Surveillez et contrôlez jusqu'à 40 ordinateurs sur un seul niveau ou contrôlez jusqu'à 512 ordinateurs en cascade *

*Les commutateurs KVM Cascade compatibles comprennent les suivants : CS9138, KH1508A, KH1516A, et KH1532A.

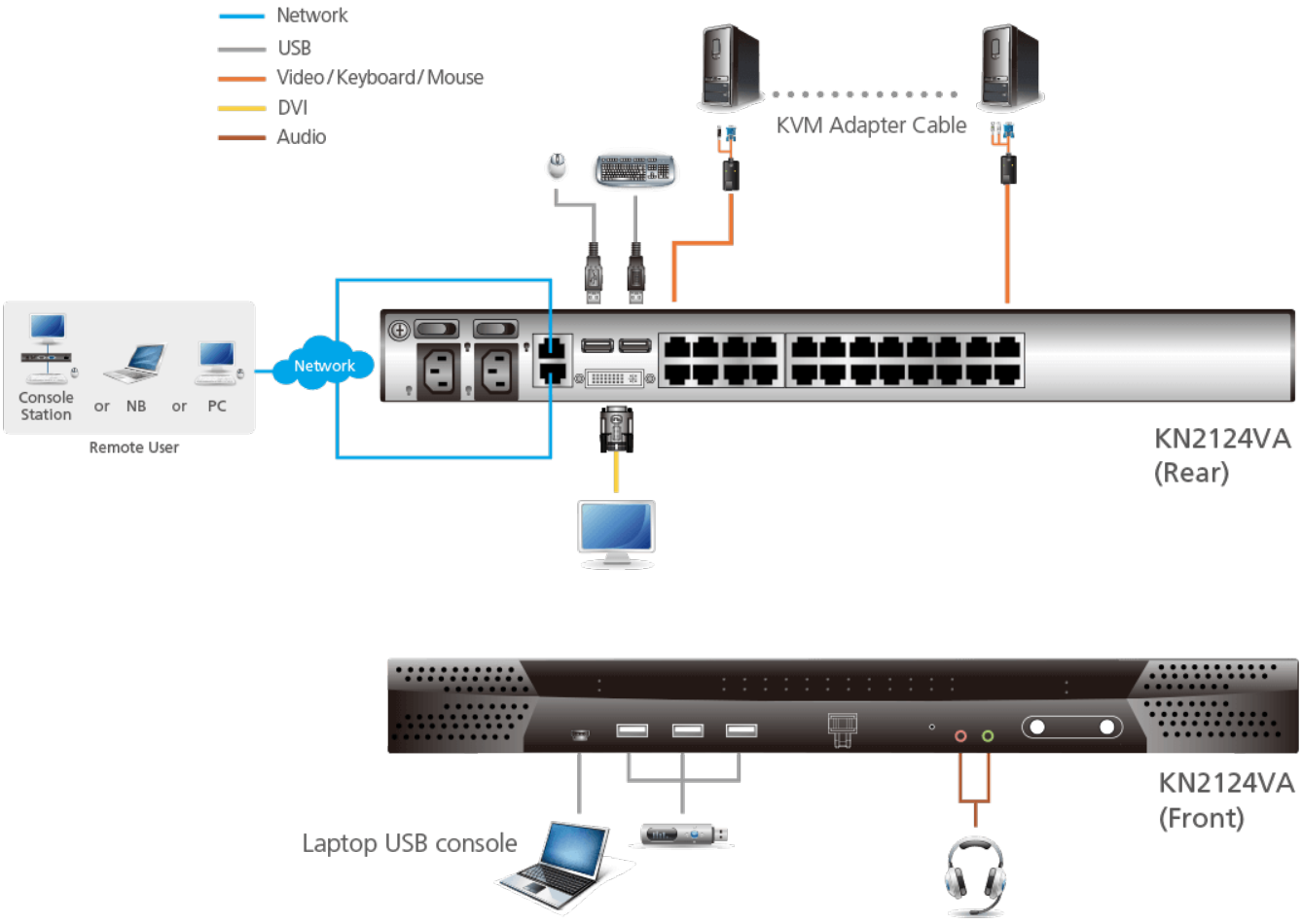
- **Gestion**
- Jusqu'à 64 comptes d'utilisateurs
- Jusqu'à 32 connexions simultanées
- Ventilateur vert – la vitesse varie en fonction de la température
- Prise en charge de la journalisation des événements et du serveur de journal Windows
- Prise en charge de la notification des événements critiques du système via e-mail SMTP, trappe SNMP et Syslog
- Notification des événements personnalisable
- Mise à jour du micrologiciel possible
- Fonction Adaptateur ID – stocke les informations de port, permettant aux administrateurs de délocaliser les serveurs à différents ports sans avoir à reconfigurer les adaptateurs ou commutateurs
- Mode port partagé – permet à plusieurs utilisateurs d'obtenir l'accès à un serveur simultanément
- Intégration avec le logiciel de gestion ATEN CC2000
- Intégration avec le logiciel d'enregistrement de session vidéo CCVSR ATEN*
- Compatible IPv6
- *prend en charge l'enregistrement des opérations de l'ordinateur accessibles via la console locale et via des sessions distantes.
- **Interface conviviale**
- Panel Array Mode™ exclusif à ATEN – surveillez tous les ports dans un affichage en grille de tous les postes de travail à la fois en écran local et à distance
- Prise en charge de client multiplateforme (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de multiples navigateurs : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera et Netscape
- L'interface utilisateur par navigateur de technologie Web pure permet aux administrateurs d'effectuer des tâches administratives sans logiciel Java préinstallé
- Lancez plusieurs sessions de bureau à distance virtuel pour contrôler plusieurs serveurs en même temps
- Plein écran ou fenêtre évolutive de bureau virtuel à distance
- Diffusion clavier/souris – les signaux du clavier et de la souris peuvent être dupliqués sur tous les serveurs à la fois
- Synchronisation de la vidéo avec la console locale – informations EDID du moniteur de la console locale stockées sur les câbles adaptateurs KVM pour optimisation de la résolution d'affichage
- **Sécurité avancée**
- Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS, LDAP, LDAPS et Active Directory Microsoft
- Prend en charge le chiffrement TLS 1.2 et les certificats RSA 2048 bits pour sécuriser les connexions de navigateur
- La conception de chiffrement flexible permet aux utilisateurs de choisir une combinaison de DES 56 bits, 3DES 168 bits, AES 256 bits, RC4 128 bits ou aléatoire pour le chiffrement indépendant des données multimédia virtuelles, des clavier/souris et de la vidéo
- Prend en charge le filtrage des adresses IP/MAC
- Permissions utilisateur et groupe configurables pour l'accès et le contrôle du serveur
- Utilitaire de création RSE automatisé et authentification par certificat CA tiers
- **Supports virtuels**
- Le support virtuel permet les tests de diagnostic et les installations d'applications, de correctifs du système d'exploitation, de logiciels
- Fonctionne avec les serveurs compatibles USB au niveau du système d'exploitation et du BIOS
- Prend en charge les lecteurs de CD/DVD, périphériques de stockage de masse USB, disques durs et des images ISO
- **Bureau à distance virtuel**
- La qualité visuelle peut être ajustée pour optimiser la vitesse de transfert de données ; la profondeur de couleur monochrome, les paramètres de seuil et de bruit réduisent la transmission de données à une faible bande passante
- Plein écran ou fenêtre évolutive pour les sessions de bureau
- Forum de discussion pour la communication entre les utilisateurs distants
- Mouse DynaSync – synchronise automatiquement les mouvements des souris locale et à distance
- Prise en charge de sortie macro
- Clavier à l'écran avec support multilingue
- Accès au niveau du BIOS pour le dépannage

Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	
Directe	24
Maximum	384 (via commutateurs Cascade KVM)
Connexions console	
Local	1
Distant	2
Sélection port	Boutons poussoirs, raccourcis, interface utilisateur
Connecteurs	

Ports console	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x DVI-I femelle (Blanc)
Ports KVM	24 x RJ-45 femelle (Noir)
Port USB	3 x USB femelle (Noir)
Audio	2 x Prise audio femelle (Rose ; Vert)
Port console (LUC) USB ordinateur portable	1 x Mini-USB femelle (Noir)
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle (Noir)
Alimentation	2 x IEC 60320/C14
Commutateurs	
Alimentation	2 x Interrupteur à bascule
Sélection port	2 x Bouton poussoir
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
DEL	
En ligne / Sélectionné	24 (Vert/Orange)
Alimentation	2 (Bleu)
Liaison 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rouge/Orange/Vert)
Émulation	
Clavier/souris	PS/2 ; USB
Vidéo	
Local	1920 x 1200 à 60 Hz
Distant	1920 x 1200 à 60 Hz
Capacité d'alimentation d'entrée	100–240 V ~ ; 50-60 Hz ; 1 A
Consommation électrique	AC110V:34.3W:198BTU AC220V:34.3W:198BTU
Intervalle de balayage	1 – 255 secondes
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40˚C
Température de stockage	-20 - 60˚C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	5.48 kg (12.07 lb)
Dimensions (L x l x H)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 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



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.