

## CN9600

1 Commutateur KVM DVI à un port sur IP accès de partage local/distant



### Testez maintenant!

Le commutateur KVM sur IP DVI CN9600 est un appareil sur IP rentable qui permet un accès à distance aux vidéos numériques, à l'audio et aux médias virtuels via la télécommande d'un PC ou d'une station de travail. Le CN9600 active la capacité sur IP en connectant un commutateur KVM DVI ATEN et/ou une console LCD compatible, tel que le [CS1768](#) (Commutateur KVM DVI/audio USB 8 ports) ou la [CL3800](#) (Console LCD DVI).

Le CN9600 ajoute aux modèles précédents en fournissant une conception plus compacte, mince et peu encombrante pour une optimisation de l'espace, ainsi qu'un processeur graphique FPGA qui offre une image et une qualité vidéo supérieures afin d'améliorer l'expérience utilisateur, tout en répondant aux normes RS-232 DTE/DCE en matière de contrôle série.

Pour un fonctionnement convivial, un port mini-USB en façade est conçu en tant que port Console USB ordinateur portable (LUC). Les utilisateurs n'ont qu'à connecter un ordinateur portable au port LUC et peuvent accéder à tout ordinateur connecté au commutateur pour une gestion locale simplifiée. Cela signifie qu'aucun moniteur, clavier et aucune souris supplémentaire n'est requis(e) localement pour la maintenance programmée. De plus, la fonction Média virtuel du CN9600 permet à un utilisateur d'effectuer un test de diagnostic, des transferts de fichiers ou d'appliquer des mises à jour et des correctifs SE/applications depuis une console distante.

Afin d'assurer une connectivité fluide, le CN9600 est équipé d'une fonctionnalité de double réseau et double alimentation afin de maintenir la fluidité et l'efficacité du fonctionnement dans la salle des serveurs. Aussi, le CN9600 prend en charge un microphone et des haut-parleurs sur la console locale et distante.

Intégrant toutes ces fonctionnalités avancées, le CN9600 propose une solution de gestion de serveur sur IP abordable et durable Tout en garantissant aux utilisateurs une fiabilité et une efficacité opérationnelles.



### Fonctionnalités

#### • Matériel

- Conception compacte et mince pour une optimisation de l'espace
- Fournit un processeur graphique FPGA pour une meilleure qualité d'image
- Fournit une capacité sur IP aux commutateurs KVM DVI qui ne possèdent pas de fonctionnalité IP intégrée\*
- La console locale fournit la prise en charge clavier et souris USB\*\*
- Un port mini-USB en façade sert de port Console USB ordinateur portable (LUC)
- Deux adaptateurs réseau 10/100/1000 Mb/s pour un réseau redondant ou un fonctionnement à deux IP
- Double alimentation électrique pour garantir une connectivité sans faille
- Prend en charge les environnements de serveurs multiplateformes : Windows, Mac, Sun, Linux et appareils série basés sur VT100
- Prise en charge des médias virtuels\*\*\*
- Haute résolution vidéo – jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz pour les consoles locales et distantes
- Prise en charge audio – microphone et haut-parleurs sont pris en charge sur la console locale et distante

\* Commutateur KVM compatible : Commutateurs KVM DVI Single Link ATEN

\*\*En raison du nombre important de claviers/souris avec des fonctions spécifiquement conçues pour les OS autres que Windows, il se peut qu'ils ne soient pas adaptés et qu'ils rencontrent des problèmes de compatibilité.

\*\*\*Il se peut que certaines caractéristiques du CN9600 ne soient pas prises en charge, selon la fonctionnalité du commutateur KVM en cascade. (Par exemple, certains commutateurs ne prennent pas en charge les médias virtuels.)

## • Gestion

- Conforme aux normes RS-232 DTE/DCE en matière de contrôle série
- Jusqu'à 64 comptes utilisateurs – jusqu'à 32 utilisateurs peuvent partager simultanément le contrôle
- Gestion des droits d'accès à la console
- Fonction de fin de session – Les administrateurs peuvent interrompre les sessions en cours d'exécution
- Prise en charge de la journalisation des événements et du serveur de journal Windows
- Journalisation des événements – le CN9600 peut enregistrer tous les événements qui se produisent dessus et les écrire dans une base de données interrogeable
- Prend en charge la notification instantanée des événements système critiques par e-mail, trappe SNMP et Syslog
- Mise à jour du micrologiciel possible via un accès à distance
- Accédez au CN9600 via une visionneuse série intégrée, ou via un logiciel tiers (comme PuTTY) pour les sessions Telnet et SSH
- Prise en charge hors bande – accédez au CN9600 via son port série à l'aide d'une connexion d'accès à distance
- Le mode port partagé permet à plusieurs utilisateurs d'obtenir l'accès à un serveur simultanément
- Le mode de partage local/distant accorde des privilèges de console partagés ou exclusifs
- Intégration avec le logiciel de gestion ATEN [CC2000](#)
- Intégration avec le logiciel d'enregistrement de session vidéo [CCVSR](#) ATEN
- Prend en charge la Station console KVM sur IP ATEN ( [KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#) )
- DDNS – permet de mapper une adresse IP dynamique attribuée par un serveur DHCP à un nom d'hôte
- Prend en charge l'exportation/importation du compte d'utilisateur et des paramètres de configuration
- Prend en charge l'opération via navigateur contrôlée par autorisation
- Prend en charge le IPv6

## • Interface conviviale

- Les interfaces utilisateur graphiques basées sur le navigateur et AP offrent une interface multilingue unifiée pour réduire le temps de formation des utilisateurs et augmenter la productivité
- Prise en charge de client multiplateforme (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de multiples navigateurs (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- L'interface utilisateur par navigateur de technologie Web pure permet aux administrateurs d'effectuer des tâches administratives sans nécessiter un logiciel Java préinstallé
- Bureau à distance virtuel en plein écran ou redimensionnable et évolutif
- Panneau magique avec fonction configurable pour un lancement rapide

## • Sécurité avancée

- Prise en charge de lecteur de carte à puce/CAC
- Prise en charge d'authentification externe : RADIUS, LDAP, LDAPS et Active Directory Microsoft
- Prend en charge le chiffrement des données TLS 1.2 et les certificats RSA 2048 bits pour sécuriser la connexion des utilisateurs depuis les navigateurs
- La conception flexible permet aux utilisateurs de choisir une combinaison d'algorithmes de chiffrement (par ex. AES 256 bits) ou une sélection aléatoire générée par le système pour un chiffrement indépendant des données multimédias virtuelles, des vidéos et des claviers/souris
- Prend en charge le filtre IP/MAC
- Prend en charge la protection par mot de passe
- AC privée

## • Média virtuel

- Le média virtuel permet les applications de fichiers, les correctifs de SE, l'installation de logiciels et les tests de diagnostic
- Fonctionne avec les serveurs USB au niveau SE et BIOS
- Prend en charge l'USB 1.1 et les lecteurs de DVD/CD USB 2.0, les périphériques de stockage de masse USB, les disques durs de PC, les dossiers et les images ISO

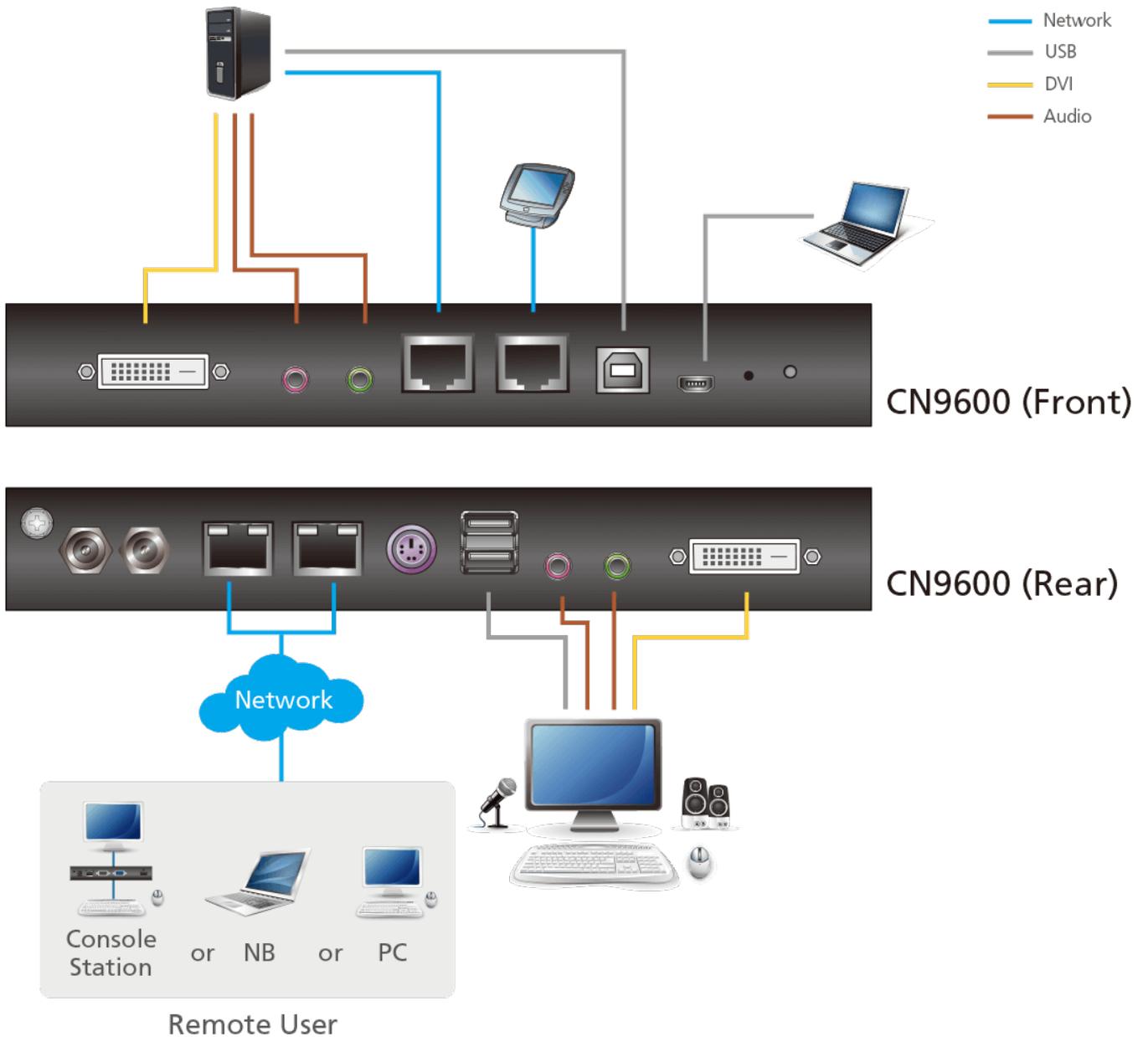
## • Bureau à distance virtuel

- La qualité vidéo et la tolérance vidéo peuvent être ajustées pour optimiser la vitesse de transfert des données ; la profondeur de couleur monochrome, les paramètres de seuil et de bruit peuvent être ajustés pour la compression de la bande passante des données dans les situations à faible bande passante
- Affichage vidéo en plein écran ou affichage vidéo évolutif
- Forum de discussion pour la communication entre les utilisateurs distants
- Clavier à l'écran avec prise en charge multilingue
- Mouse DynaSync™ – synchronise automatiquement les mouvements des souris locale et à distance
- Prend en charge Exit Macros
- Accès au niveau BIOS

**Caractéristiques**

Connecteurs	
Ports console	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x DVI-D femelle (Blanc) 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert) 1 x Mini Jack stéréo femelle (Rose)
Ports KVM	1 x USB Type B femelle (Blanc) 1 x DVI-D femelle (Blanc) 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert) 1 x Mini Jack stéréo femelle (Rose)
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle
Supports virtuels	1 x USB Mini-B femelle
Alimentation	2 x Fiche CC
Série	2 x RJ-45 femelle
Contrôle	1 x PS/2 femelle
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré (Noir)
Émulation	
Clavier/souris	USB
DEL	
Alimentation	1 (Vert)
Vidéo	Console locale - 1920 x 1200 à 60 Hz Distant - 1920 x 1200 à 60 Hz
Consommation électrique	DC5V:5.55W:30BTU
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50°C (CN9600) 0 - 40°C (Adaptateur d'alimentation)
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.84 kg ( 1.85 lb )
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 15.49 x 2.85 cm (7.87 x 6.1 x 1.12 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., Sijih 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.