

RCMVGA101

1 commutateur KVM sur IP VGA à port unique avec accès partagé local/distant



Le commutateur KVM sur IP à port unique VGA RCMVGA101 est un dispositif KVM exclusivement conçu pour les applications de ligne de production, qui peut accorder l'accès vidéo, audio, souris et clavier, et média virtuel d'un poste de travail sur une ligne de production à des consoles locales et à distance pour une gestion pratique. Prenant en charge les interfaces USB et PS/2 (clavier et souris), le RCMVGA101 est compatible non seulement avec les postes de travail modernes, mais aussi avec les systèmes existants et les serveurs d'ancienne génération. Il prend également en charge le microphone et les haut-parleurs pour les consoles locales et à distance.

Intégré à l'API RCM exclusive d'ATEN et doté d'un processeur graphique FPGA, le RCMVGA101 offre une fonctionnalité OCR optimale, ainsi qu'une intégration et une automatisation personnalisables du système. De plus, en utilisant le [RCMMS](#) (logiciel de gestion RCM), une plateforme de gestion intuitive et centralisée dotée de la visualisation en mosaïque, les utilisateurs peuvent gérer, surveiller et contrôler jusqu'à des centaines de dispositifs RCM simultanément.

Pour améliorer ses capacités d'application sur la ligne de production, le RCMVGA101 est doté d'une prise en charge des écrans tactiles USB/RS-232, de la notification de la barre de titre de l'OSD et de la priorité de la console locale. En outre, il prend en charge le boîtier de contrôle d'accès ATEN (2XRT-0015G) pour l'activation ou la désactivation du privilège de contrôle à distance sur place.

Pour une utilisation conviviale, un port mini USB sur le panneau avant est conçu comme un port pour console USB de portable (LUC). En connectant simplement un ordinateur portable au port LUC, les utilisateurs peuvent accéder à n'importe quel ordinateur connecté au commutateur pour une gestion facile sur place. Cela signifie qu'aucun moniteur, clavier et souris supplémentaires ne sont nécessaires sur place pour la maintenance de routine. En outre, la fonction de médias virtuels du RCMVGA101 permet à un utilisateur d'effectuer des tests de diagnostic, des transferts de fichiers ou d'appliquer des mises à jour et des correctifs de système d'exploitation/applications à partir d'une console à distance.

Pour garantir une connectivité sans coupure, le RCMVGA101 est équipé d'un double réseau local et d'une double alimentation pour que les opérations sur la ligne de production restent fluides et efficaces.

Dans l'ensemble, le RCMVGA101 permet une gestion complète du système sur différents sites et réduit le nombre d'opérateurs pour réduire les besoins en espace et optimiser le rendement du personnel. Avec son accès sur IP éliminant le besoin de déplacer physiquement la solution KVM existante vers chaque unité défaillante, offrant aux utilisateurs la possibilité de capturer les données de l'écran de l'appareil pour la collecte de données et l'analyse OCR directe, et utilisant des API pour les applications d'intégration logicielle, il s'agit d'une solution exceptionnelle pour les lignes de production de haute technologie nécessitant une gestion de serveur sur IP durable et fiable.

Fonctionnalités

• Fonctionnalités exclusives du RCM

- Prend en charge le boîtier de contrôle d'accès ATEN pour l'activation et la désactivation des priviléges de contrôle à distance sur place
- Prend en charge du système [RCMMS](#), qui permet de personnaliser le tableau de bord afin que les opérateurs puissent surveiller toutes les machines simultanément
- Prend en charge les API RCM exclusivement intégrées avec diverses fonctions, telles que l'OCR, pour les intégrateurs de systèmes
- Notification dans la barre de titre de l'OSD : informe instantanément les utilisateurs en cas d'événements urgents
- Priorité de la console locale : donne à la console locale la priorité sur les consoles à distance pour accéder au serveur connecté
- Prend en charge les données série RS-232 pour un contrôle flexible
- Prend en charge l'écran tactile RS-232 et USB pour un contrôle facile et intuitif.

• Matériel

- Conception compacte et mince pour optimiser l'utilisation de l'espace
- Fournit un processeur graphique FPGA pour une meilleure qualité d'image et un débit amélioré d'ips (images par seconde) pour une réponse nette de l'affichage vidéo
- Conforme aux normes RS-232 DTE/DCE pour le contrôle en série.

- Fournit une fonction sur IP aux commutateurs KVM VGA qui n'ont pas de fonction sur IP intégrée*
 - La console locale fournit un support pour le clavier et la souris USB**
 - Un port mini USB sur le panneau avant sert de port pour console USB de portable (LUC)
 - Deux cartes d'interface réseau 10/100/1000 Mbps pour un réseau local redondant ou un fonctionnement en mode double IP
 - Double alimentation électrique pour l'alimentation de secours
 - Prise en charge des environnements de serveurs multiplateformes : Windows, Mac, Sun, Linux et périphériques série basés sur VT100.
 - Prise en charge des médias virtuels
 - Haute résolution vidéo : jusqu'à 1920 x 1200 @ 60 Hz pour les consoles locales et à distance
 - Prise en charge audio : le microphone et les haut-parleurs sont pris en charge sur les consoles locales et à distance
- *Lors de la connexion à des commutateurs KVM, certaines fonctions du RCMVGA101 peuvent ne pas être prises en charge (Par exemple, certains commutateurs ne prennent pas en charge les médias virtuels).
- **L'utilisation de claviers et de souris avec des fonctions dépendantes du système d'exploitation et non conçues pour Windows peut poser des problèmes de compatibilité.

• Gestion

- Jusqu'à 64 comptes utilisateurs : jusqu'à 32 utilisateurs peuvent partager le contrôle simultanément
- Gestion des droits d'accès à la console
- Fonction de fin de session : les administrateurs peuvent mettre fin aux sessions en cours
- Enregistrement d'événements et prise en charge du serveur de journaux basé sur Windows
- Enregistrement des événements : le RCMVGA101 peut enregistrer tous les événements et les écrire dans une base de données consultable
- Prise en charge de la notification instantanée des événements système critiques par e-mail, trap SNMP et Syslog
- Mise à niveau du firmware via un accès à distance
- Accès via un visualiseur série intégré ou via un logiciel tiers (tel que PuTTY) pour les sessions Telnet et SSH
- Prise en charge hors bande : accessible via son port série en utilisant une connexion commutée
- Le mode Port Share permet à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément à un serveur
- Le mode de partage local/à distance permet d'accorder des priviléges de console partagés ou exclusifs
- Intégration avec le logiciel d'enregistrement de sessions vidéo [CVSR](#) d'ATEN
- Prise en charge de la station de console KVM sur IP d'ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- DDNS : permet de mapper une adresse IP dynamique attribuée par un serveur DHCP à un nom d'hôte
- Prise en charge de l'exportation et de l'importation des comptes d'utilisateurs et des paramètres de configuration
- Autorisation d'accès au navigateur : fonction de sécurité supplémentaire permettant d'autoriser/de refuser l'accès au navigateur/http/https
- Prise en charge d'IPv6

• Interface facile à utiliser

- Les interfaces graphiques basées sur le navigateur et l'AP offrent une interface multilingue unifiée afin de réduire le temps de formation des utilisateurs et d'augmenter la productivité
- Prise en charge des clients multiplateformes (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Prise en charge multinavigateurs (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- L'interface utilisateur basée sur le navigateur et la technologie Web pure permet aux administrateurs d'effectuer des tâches administratives sans avoir besoin d'un progiciel Java préinstallé
- Bureau virtuel à distance en plein écran ou de taille importante et évolutive
- Panneau magique avec fonction configurable pour un lancement rapide

• Sécurité avancée

- Prise en charge des lecteurs de cartes à puce/CAC
- Prise en charge de l'authentification externe : RADIUS, LDAP, LDAPS et MS Active Directory
- Prise en charge de l'encodage des données TLS 1.2 et des certificats RSA 2048 bits pour sécuriser les utilisateurs se connectant à partir de navigateurs
- La conception flexible de l'encodage permet aux utilisateurs de choisir n'importe quelle combinaison de DES 56 bits, 3DES 168 bits, AES 256 bits, RC4 128 bits ou aléatoire pour l'encodage indépendant des données du clavier/souris, de la vidéo et des médias virtuels
- Prend en charge le filtre IP/MAC
- Prend en charge la protection par mot de passe
- CA privé

• Médias virtuels

- Les médias virtuels sont compatibles avec les applications de fichiers, les correctifs de systèmes d'exploitation, les installations de logiciels et les tests de diagnostic
- Fonctionne avec les serveurs compatibles USB au niveau du système d'exploitation et du BIOS.
- Prend en charge les lecteurs DVD/CD USB 1.1 et USB 2.0, les périphériques de stockage de masse USB, les disques durs de PC, les dossiers et les images ISO

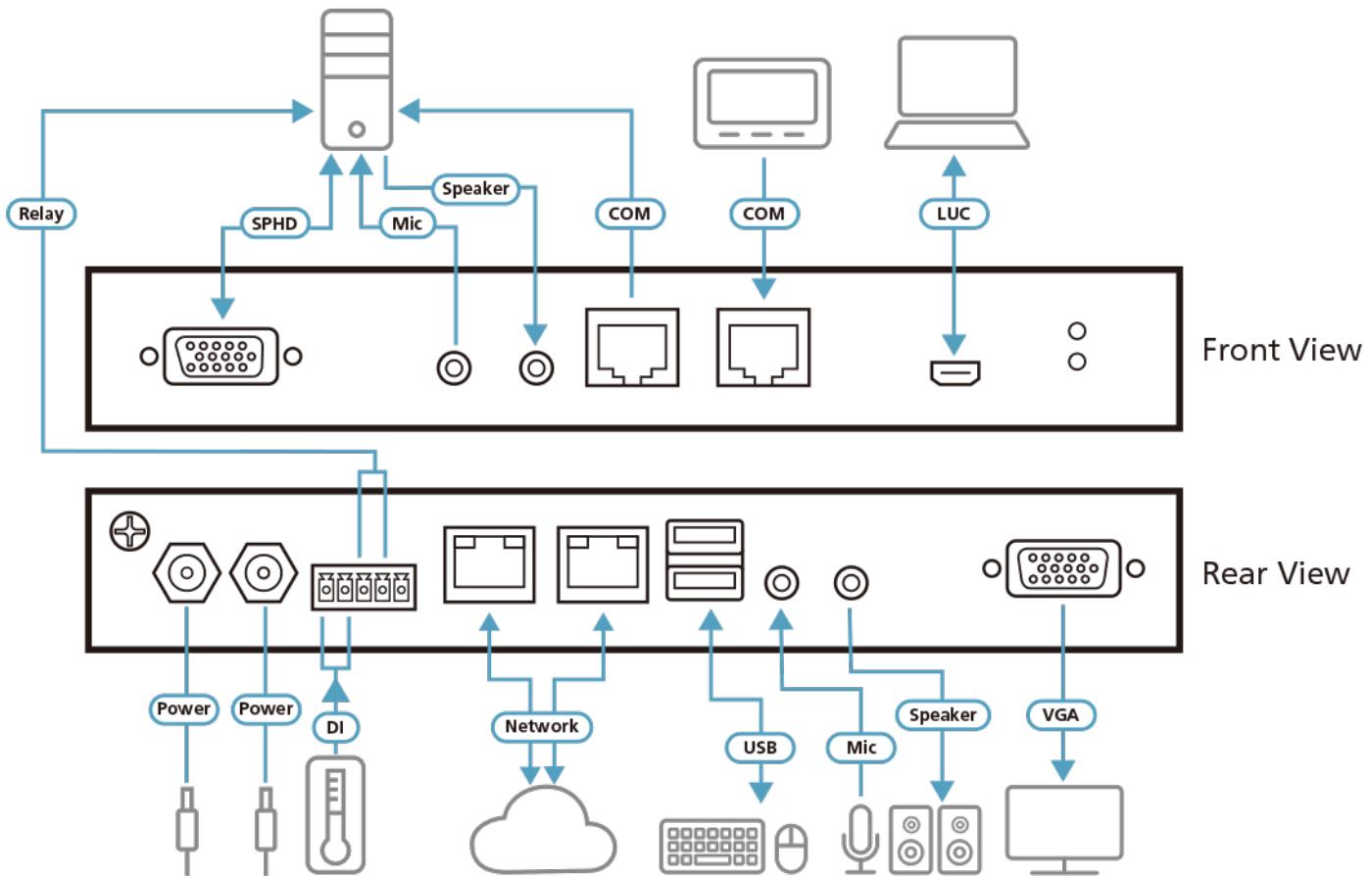
• Bureau virtuel à distance

- La qualité vidéo peut être ajustée pour optimiser la vitesse de transfert des données ; la profondeur de couleur monochrome, le seuil et les paramètres de bruit peuvent être ajustés pour la compression de la bande passante des données dans les situations de faible bande passante
- Affichage vidéo plein écran ou affichage vidéo évolutif
- Tableau de messages pour la communication entre utilisateurs distants

- Clavier visuel avec prise en charge multilingue
- Souris DynaSync™ : synchronise automatiquement les mouvements de la souris locale et distante
- Prend en charge les macros de sortie
- Accès au niveau du BIOS

Caractéristiques

Connecteurs	
Ports console	2 USB type A femelles (blanc) 1 VGA femelle (bleu) 1 mini prise stéréo femelle (vert) 1 mini prise stéréo femelle (rose)
Ports KVM	1 SPHD femelle (jaune) 1 mini prise stéréo femelle (vert) 1 mini prise stéréo femelle (rose)
Ports LAN	2 RJ-45 femelle
Supports virtuels	1 USB Mini-B femelle
Alimentation	2 prise DC
Série	2 RJ-45 femelle
Contrôle	1 PS/2 femelle
Commutateurs	
Réinitialiser	1 bouton semi-encastré (noir)
Émulation	
Clavier/souris	USB, PS/2
DEL	
Alimentation	2 (vert)
Vidéo	Console locale - 1920 x 1200 @ 60 Hz Console à distance - 1920 x 1200
Consommation électrique	DC5V:7.46W:39BTU
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50 °C (RCMVGA101) 0 - 40 °C (adaptateur secteur)
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80% HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.86 kg (1.89 lb)
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 15.41 x 2.85 cm (7.87 x 6.07 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., 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.