

## RCMHD101U

Conmutador KVM sobre IP 4K HDMI de 1 puerto con acceso compartido local/remoto



Le RCMHD101U Single Port HDMI KVM over IP Switch est un dispositif KVM exclusivement conçu pour les applications de ligne de production, qui peut permettre l'accès vidéo, audio, souris et clavier, et médias virtuels d'un poste de travail sur une ligne de production à une console locale et à une console distante pour une gestion pratique. Il prend également en charge les microphones et les haut-parleurs pour les consoles locales et distantes.

Intégré avec l'API RCM exclusive d'ATEN et un processeur graphique FPGA supportant jusqu'à la résolution 4K DCI (4096 x 2160 @ 30 Hz), le commutateur KVM sur IP offre une fonctionnalité OCR optimale ainsi qu'une intégration et une automatisation de système personnalisables. En outre, en utilisant le [RCMMS](#) (RCM Management Software), une plate-forme de gestion centralisée et intuitive comprenant Panel Array, les utilisateurs peuvent gérer, surveiller et contrôler jusqu'à des centaines de périphériques RCM simultanément.

Pour améliorer ses capacités d'application en ligne de production, le RCMHD101U est doté d'un support d'écran tactile USB / RS-232, d'une barre de titre OSD et d'une priorité de console locale. De plus, avec le boîtier de contrôle d'accès ATEN (2XRT-0015G) installé, l'accès à distance à la RCMHD101U peut être activé ou désactivé sur site selon les besoins.

Pour une utilisation conviviale, un mini port USB sur le panneau avant est conçu comme un port LUC (Laptop USB Console). En connectant simplement un ordinateur portable au port LUC, les utilisateurs peuvent accéder à n'importe quel ordinateur connecté au commutateur pour faciliter la gestion sur site. Cela signifie qu'aucun moniteur, clavier et souris supplémentaires ne sont nécessaires localement pour la maintenance de routine. En outre, la fonction Virtual Media du RCMHD101U permet à l'utilisateur d'effectuer des tests de diagnostic, des transferts de fichiers ou d'appliquer des mises à jour et des correctifs du système d'exploitation ou des applications à partir d'une console distante.

Pour garantir une connectivité sans faille, le RCMHD101U est équipé d'une double fonctionnalité LAN et d'une double fonctionnalité d'alimentation pour assurer un fonctionnement fluide et efficace sur la ligne de production.

Dans l'ensemble, le RCMHD101U permet une gestion complète du système dans différentes installations, réduisant ainsi le nombre d'opérateurs nécessaires sur le site pour minimiser l'espace requis tout en maximisant l'efficacité du personnel. Avec son accès sur IP qui élimine 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 d'affichage de l'appareil pour la collecte de données et l'analyse OCR directe, et utilisant les API pour les applications d'intégration logicielle, il s'agit d'une solution exceptionnelle pour les lignes de production de haute technologie qui nécessitent une gestion de serveur sur IP durable et fiable.



### Fonctionnalités

- **Fonctionnalités exclusives de l'ICR**
  - Prise en charge du boîtier de contrôle d'accès ATEN pour l'activation et la désactivation sur site des privilèges de contrôle à distance
  - Prise en charge de [RCMMS](#) pour la personnalisation des tableaux de bord permettant aux opérateurs de surveiller toutes les machines simultanément
  - Prise en charge de l'API RCM exclusivement intégrées avec diverses fonctions, telles que l'OCR, pour les intégrateurs de systèmes
  - Notification de la barre de titre de l'OSD - avertit instantanément les utilisateurs en cas d'événements urgents
  - Priorité à la console locale - donne à la console locale la priorité sur les consoles distantes pour accéder au serveur connecté
  - Prise en charge des données série RS-232 pour un contrôle flexible
  - Prise en charge de l'écran tactile RS-232 et USB pour un contrôle facile et intuitif
  
- **Matériel**

- Conception compacte et fine pour optimiser l'utilisation de l'espace
- Fournit un processeur graphique FPGA pour une meilleure qualité d'image
- RS-232 DTE / DCE conforme aux normes pour le contrôle en série
- Fournit une capacité over-IP aux commutateurs KVM HDMI qui n'ont pas de fonctionnalité over-IP intégrée\*
- La console locale est dotée d'un clavier et d'une souris USB\*\*
- Un mini port USB sur le panneau avant sert de port pour la console USB de l'ordinateur portable (LUC)
- Deux cartes réseau 10 / 100 / 1000 Mbps pour un LAN redondant ou un fonctionnement double IP
- Double alimentation pour la sauvegarde de l'énergie
- Prend en charge les environnements de serveurs multiplateformes : Windows, Mac, Sun, Linux et périphériques série basés sur VT100
- Support de médias virtuels
- Haute résolution vidéo &ndash ; jusqu'à 4096 x 2160 @ 30 Hz pour les consoles locales et distantes
- Prise en charge audio &ndash ; le microphone et les haut-parleurs sont pris en charge sur les consoles locales et distantes\*\*\*

Remarque :

\*Lors de la connexion à des commutateurs KVM, certaines fonctions du RCMHD101U peuvent ne pas être prises en charge (par exemple, certains commutateurs ne prennent pas en charge les médias virtuels).

\*\*L'utilisation de claviers/souris avec des fonctions dépendantes du système d'exploitation et non conçues pour Windows peut poser des problèmes de compatibilité. Windows peut présenter des problèmes de compatibilité.

\*\*\*L'audio n'est pas pris en charge par le HDMI du RCMHD101U et ne peut être transmis que par ses ports audio de 3,5 mm.

## • Gestion

- Jusqu'à 64 comptes utilisateurs – jusqu'à 32 utilisateurs peuvent partager le contrôle simultanément
- Caractéristique de fin de session – les administrateurs peuvent mettre fin aux sessions en cours
- Enregistrement des événements et prise en charge du serveur Log basé sur Windows
- Enregistrement des événements – le RCMHD101U peut enregistrer tous les événements et les écrire dans une base de données consultable
- Notification instantanée des événements critiques du système par courrier électronique, trappe SNMP et Syslog
- Mise à jour du micrologiciel par accès à distance
- Accès via une visionneuse série intégrée, ou via un logiciel tiers (tel que PuTTY) pour les sessions Telnet et SSH
- Support hors bande &ndash ; accessible via son port série à l'aide d'une connexion commutée
- Le mode partage de port permet à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément à un serveur
- Le mode de partage local / à distance permet d'accorder des privilèges partagés ou exclusifs à la console
- Intégration avec le logiciel d'enregistrement de sessions vidéo ATEN [CCVSR](#)
- Prise en charge de la station console ATEN KVM sur IP ([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
- Permission d'accès au navigateur &ndash ; fonction de sécurité supplémentaire permettant d'autoriser ou de refuser l'accès http / https au navigateur
- Prise en charge de l'IPv6

## • Interface facile à utiliser

- Les interfaces graphiques par navigateur et AP offrent une interface multilingue unifiée pour minimiser le temps de formation des utilisateurs et augmenter la productivité
- Prise en charge de clients multiplateformes (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Support multi-navigateurs (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- L'interface utilisateur basée sur la technologie Web permet aux administrateurs d'effectuer des tâches administratives sans avoir besoin d'installer le logiciel Java
- Bureau à distance virtuel en plein écran ou de taille modulable
- 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 du cryptage des données TLS 1.2 et des certificats RSA 2048 bits pour sécuriser les utilisateurs qui se connectent à partir de navigateurs
- La conception flexible du cryptage permet aux utilisateurs de choisir n'importe quelle combinaison de DES 56 bits, 3DES 168 bits, AES 256 bits, RC4 128 bits ou Random pour le cryptage indépendant des données du clavier / de la souris, de la vidéo et des médias virtuels
- Prise en charge du filtre IP / MAC
- Protection par mot de passe
- CA privé

## • Médias virtuels

- Les supports virtuels permettent l'application de fichiers, l'application de correctifs au système d'exploitation, l'installation de logiciels et les tests de diagnostic
- Fonctionne avec les serveurs compatibles USB au niveau du système d'exploitation et du BIOS
- Prise en charge des lecteurs DVD/CD USB 1.1 et USB 2.0, des périphériques de stockage de masse USB, des disques durs de PC, des dossiers et des images ISO

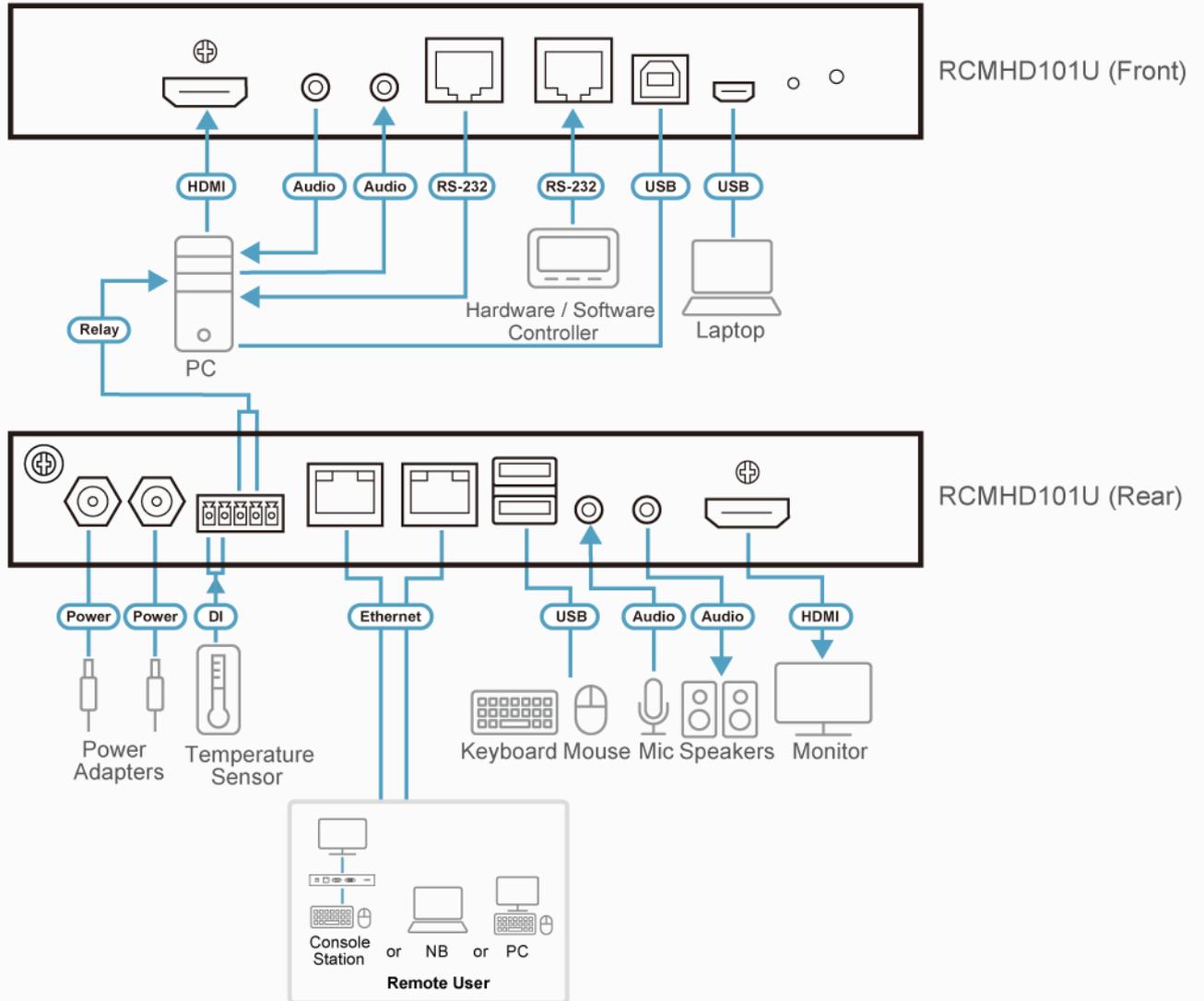
- **Bureau à distance virtuel**

- La qualité vidéo peut être ajustée pour optimiser la vitesse de transfert des données ; les paramètres de profondeur de couleur monochrome, de seuil et de bruit peuvent être ajustés pour la compression de la bande passante des données dans les situations de faible bande passante
- Affichage vidéo en plein écran ou affichage vidéo modulable
- Tableau d'affichage pour la communication entre les utilisateurs distants
- Clavier à l'écran avec prise en charge multilingue
- Souris DynaSync™ – synchronise automatiquement les mouvements de la souris locale et de la souris distante
- Prise en charge des macros de sortie
- Accès au niveau du BIOS

#### Caractéristiques

Connecteurs	
Ports console	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x HDMI femelle (Noir) 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 HDMI femelle (Noir) 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 prise DC
Série	2 x RJ-45 femelle
Contrôle	1 x Mini-DIN femelle à 6 broches (Violet)
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x bouton-poussoir semi-encastré (Noir)
Émulation	
Clavier/souris	USB
DEL	
Alimentation	2 (Vert)
Vidéo	Console locale - 4096 x 2160 @ 30 Hz Console distante - 4096 x 2160
Consommation électrique	DC5V:10.07W:48BTU
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80% RH, Sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0,84 kg ( 1,85 lb )
Dimensions (L x l x H)	20,00 x 15,05 x 2,84 cm (7,87 x 5,93 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.