

## RCMHD101U

1-Lokaal / Remote Gedeelde toegang Single Port 4K HDMI KVM over IP Switch



De RCMHD101U Single Port HDMI KVM over IP Switch is een KVM-apparaat exclusief ontworpen voor productielijn toepassingen, die de video, audio, muis & toetsenbord, en virtuele media toegang van een werkstation op een productielijn kan verlenen aan een lokale en externe consoles voor handig beheer. Het ondersteunt ook microfoon en luidsprekers voor zowel lokale als externe consoles.

Geïntegreerd met ATEN's exclusieve RCM API en een FPGA grafische processor die tot 4K DCI-resolutie (4096 x 2160 @ 30 Hz) ondersteunt, levert de KVM over IP Switch optimale OCR-functionaliteit en aanpasbare systeemintegratie en -automatisering. Bovendien kunnen gebruikers met behulp van [RCMMS](#) (RCM Management Software), een intuïtief, gecentraliseerd beheerplatform met Panel Array, tot honderden RCM-apparaten tegelijk beheren, bewaken en controleren.

Voor het verbeteren van de productielijn applicatie mogelijkheden, beschikt de RCMHD101U over USB / RS-232 touch panel ondersteuning, OSD title-bar notificatie, en lokale console prioriteit. Bovendien, met de ATEN Access Control Box (2XRT-0015G) geïnstalleerd, kan toegang op afstand tot de RCMHD101U worden ingeschakeld of uitgeschakeld op locatie als dat nodig is.

Voor een gebruiksvriendelijke bediening is een mini-USB-poort op het frontpaneel ontworpen als Laptop USB Console (LUC)-poort. Door simpelweg een laptop op de LUC-poort aan te sluiten, hebben gebruikers toegang tot elke computer die op de switch is aangesloten voor eenvoudig beheer op locatie. Dat betekent dat er lokaal geen extra monitor, toetsenbord en muis nodig is voor routineonderhoud. Bovendien stelt de RCMHD101U Virtual Media functie een gebruiker in staat om diagnostische tests, bestandsoverdrachten of OS / applicatie updates en patches uit te voeren vanaf een remote console.

Om naadloze connectiviteit te garanderen, is de RCMHD101U uitgerust met dual LAN en dual power functionaliteit voor een soepele en efficiënte werking van de productielijn.

Al met al biedt de RCMHD101U een compleet systeembeheer over verschillende faciliteiten en vermindert het aantal operators dat ter plaatse nodig is om de benodigde ruimte te minimaliseren en tegelijkertijd de efficiëntie van het personeel te maximaliseren. Met zijn over-IP toegang elimineert hij de noodzaak om legacy KVM oplossingen fysiek te verplaatsen naar elk defect apparaat, biedt hij gebruikers de mogelijkheid om de schermgegevens van het apparaat vast te leggen voor dataverzameling en directe OCR analyse, en gebruikt hij API's voor software integratie toepassingen, en is het een uitstekende oplossing voor high-tech productielijnen die duurzaam en betrouwbaar over-IP server management vereisen.



### Opties

- **Exclusieve RCM-functies**
  - Ondersteunt ATEN Access Control Box voor het ter plaatse inschakelen/uitschakelen van het voorrecht van afstandsbediening
  - Ondersteunt [RCMMS](#) voor aanpasbare Panel Array voor operators om alle machines tegelijk te bewaken
  - Ondersteunt exclusief geïntegreerde RCM API's met diverse functies, zoals OCR, voor systeemintegratoren
  - OSD-titelbalkmelding – stelt gebruikers onmiddellijk op de hoogte van dringende gebeurtenissen
  - Local console priority – geeft de lokale console voorrang op externe consoles voor toegang tot de aangesloten server
  - Ondersteunt RS-232 seriële gegevens voor flexibele bediening
  - Ondersteunt RS-232 en USB touch panel voor eenvoudige en intuïtieve bediening
  
- **Hardware**
  - Compact en slank ontwerp voor optimaal ruimtegebruik
  - Biedt een FPGA grafische processor voor een betere beeldkwaliteit

- RS-232 DTE / DCE-normen voor seriële besturing
  - Biedt over-IP mogelijkheden aan HDMI KVM-switches die geen ingebouwde over-IP functionaliteit hebben\*
  - Lokale console biedt ondersteuning voor USB-toetsenbord en muis\*\*
  - Een mini-USB-poort op het voorpaneel dient als Laptop USB Console (LUC) poort
  - Twee 10 / 100 / 1000 Mbps NIC's voor redundante LAN of dubbele IP-werking
  - Dubbele voeding voor stroomondersteuning
  - Ondersteunt multiplatform serveromgevingen: Windows, Mac, Sun, Linux en op VT100 gebaseerde seriële apparaten
  - Ondersteuning voor virtuele media
  - Hoge videoresolutie - tot 4096 x 2160 @ 30 Hz voor zowel lokale als externe consoles
  - Audio-ondersteuning - microfoon en luidsprekers worden ondersteund op zowel lokale als externe consoles\*\*\*
- Let op:
- \*Bij aansluiting op KVM-switches worden bepaalde functies van de RCMHD101U mogelijk niet ondersteund (sommige switches ondersteunen bijvoorbeeld geen virtuele media).
  - \*\*Het gebruik van toetsenborden / muizen met OS-afhankelijke functies die niet ontworpen zijn voor Windows kunnen compatibiliteitsproblemen hebben. Windows kan compatibiliteitsproblemen hebben.
  - \*\*\*Audio wordt niet ondersteund door de HDMI van de RCMHD101U en kan alleen worden verzonden via de 3,5 mm audio poorten.

## • Beheer

- Tot 64 gebruikersaccounts - tot 32 gebruikers kunnen tegelijkertijd de controle delen
- Beheer van toegangsrechten op de console
- Beëindig sessie functie - beheerders kunnen lopende sessies beëindigen
- Event logging en ondersteuning van Windows Log Server
- Event Logging - de RCMHD101U kan alle gebeurtenissen registreren en wegschrijven naar een doorzoekbare database
- Ondersteunt onmiddellijke melding van kritieke systeemgebeurtenissen via e-mail, SNMP-trap en Syslog
- Firmware upgradbaar via toegang op afstand
- Toegang via een ingebouwde seriële viewer, of via software van derden (zoals PuTTY) voor Telnet- en SSH-sessies
- Out-of-band ondersteuning - toegankelijk via de seriële poort met behulp van een inbelverbinding
- Port Share Mode geeft meerdere gebruikers tegelijkertijd toegang tot een server
- Lokaal / Remote Share Mode verleent gemakkelijk gedeelde of exclusieve consoleprivileges
- Integratie met ATEN [CCVSR](#) opnamesoftware voor videosesies
- Ondersteunt ATEN KVM over IP Console Station ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- DDNS - maakt toewijzing mogelijk van een dynamisch IP-adres toegewezen door een DHCP-server aan een hostnaam
- Ondersteunt export / import van gebruikersaccount- en configuratie-instellingen
- Browser Access Permission - extra beveiligingsfunctie om browser http / https toegang toe te staan / te weigeren
- Ondersteunt IPv6

## • Gebruiksvriendelijke interface

- Browsergebaseerde en AP GUI's bieden een uniforme meertalige interface om de trainingstijd van gebruikers te minimaliseren en de productiviteit te verhogen
- Multiplatform-clientondersteuning (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Ondersteuning voor meerdere browsers (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Browsergebaseerde UI in pure webtechnologie stelt beheerders in staat administratieve taken uit te voeren zonder vooraf geïnstalleerde Java-softwarepakketvereisten
- Volledig scherm of omvangrijke en schaalbare Virtual Remote Desktop
- Magic Panel met configureerbare functie voor snelle lancering

## • Geavanceerde beveiliging

- Smart Card / CAC Reader ondersteuning
- Ondersteuning voor externe verificatie: RADIUS, LDAP, LDAPS en MS Active Directory
- Ondersteunt TLS 1.2 data-encryptie en RSA 2048-bit certificaten om gebruikers die inloggen vanuit browsers te beveiligen
- Flexibel coderingsontwerp laat gebruikers elke combinatie kiezen van 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 of Random voor onafhankelijke codering van toetsenbord/muis, video en virtuele media
- Ondersteunt IP / MAC-filter
- Ondersteunt wachtwoordbeveiliging
- Privé CA

## • Virtuele media

- Virtuele media maken bestandstoepassingen, patchen van besturingssystemen, installatie van software en diagnostisch testen mogelijk
- Werkt met USB-geactiveerde servers op OS- en BIOS-niveau
- Ondersteunt USB 1.1 en USB 2.0 DVD / CD drives, USB apparaten voor massaopslag, PC harde schijven, mappen en ISO images

## • Virtuele desktop op afstand

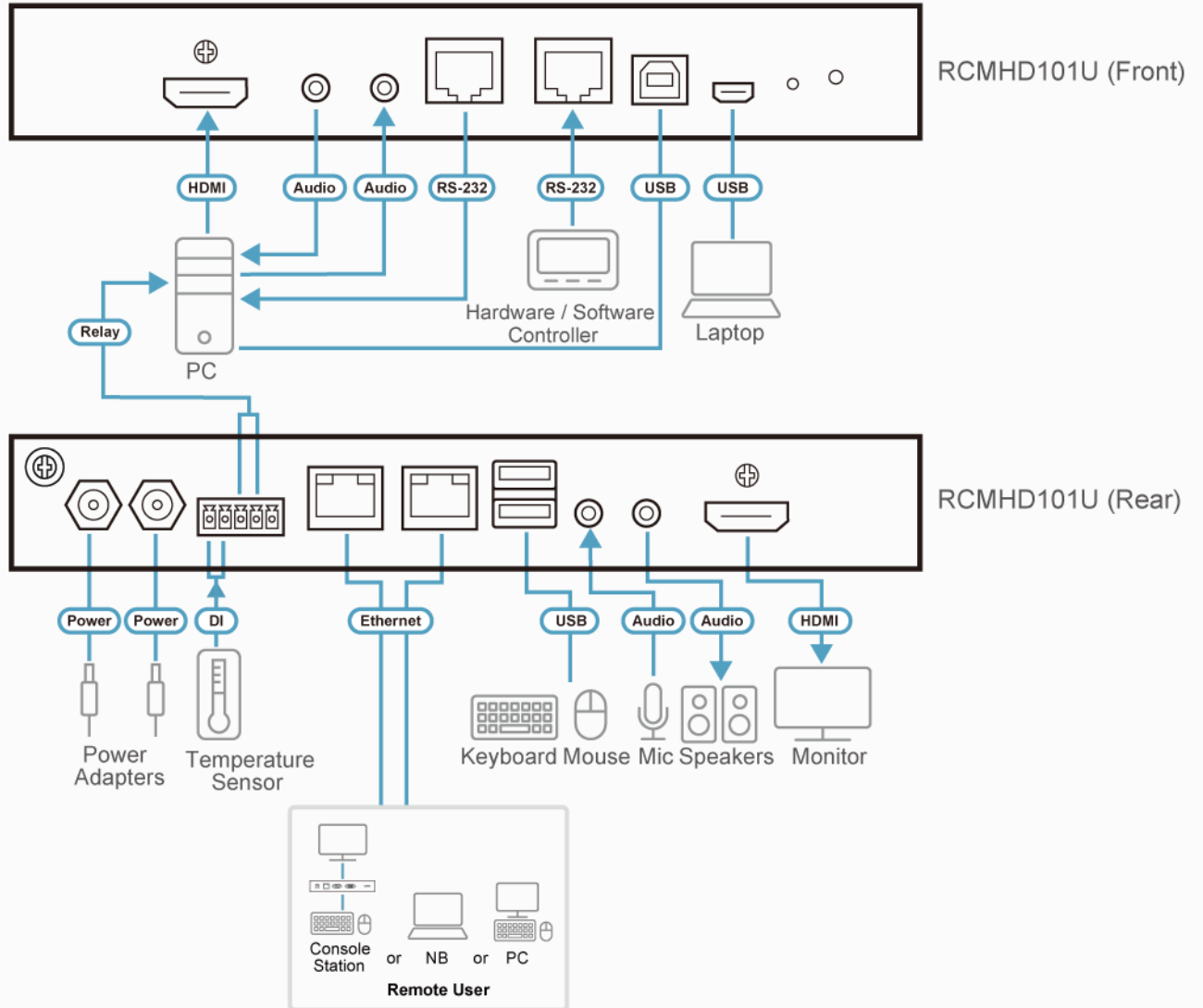
- Videokwaliteit kan worden aangepast om de gegevensoverdrachtsnelheid te optimaliseren; monochrome kleurdiepte, drempelwaarde en ruisinstellingen kunnen worden aangepast voor compressie van de gegevensbandbreedte in situaties met weinig bandbreedte

- Full-screen videoweergave of schaalbare videoweergave
- Message Board voor communicatie tussen gebruikers op afstand
- Toetsenbord op het scherm met meertalige ondersteuning
- Muis DynaSync™ – synchroniseert automatisch de lokale en externe muisbewegingen
- Ondersteunt Exit macro's
- Toegang op BIOS-niveau

### Specificaties

|                        |   |
|------------------------|---|
| Connectoren            |   |
| Console Poorten        | 2 x USB Type A Vrouwelijk (Wit)<br>1 x HDMI Vrouwelijk (Zwart)<br>1 x Mini Stereo Jack Vrouwelijk (Groen)<br>1 x Mini Stereo Jack Vrouwelijk (Roze) |
| KVM Poorten            | 1 x USB Type B Vrouwelijk (Wit)<br>1 x HDMI Vrouwelijk (Zwart)<br>1 x Mini Stereo Jack Vrouwelijk (Groen)<br>1 x Mini Stereo Jack Vrouwelijk (Roze) |
| LAN Poorten            | 2 x RJ-45 Vrouwelijk  |
| Virtuele Media         | 1 x USB Mini-B Vrouwelijk   |
| Stroom                 | 2 x DC Jack   |
| Serie                  | 2 x RJ-45 Vrouwelijk  |
| Controle               | 1 x 6-pin Mini-DIN Vrouwelijk (Paars)   |
| Schakelaars            |   |
| Resetten               | 1 x Semi-inbouw drukknop (Zwart)  |
| Emulatie               |   |
| Toetsenbord / Muis     | USB   |
| LED's                  |   |
| Stroom                 | 2 (Groen)   |
| Video                  | Lokale console - 4096 x 2160 @ 30 Hz<br>Remote console - 4096 x 2160  |
| Stroomverbruik         | DC5V:10.07W:48BTU   |
| Omgeving               |   |
| Operatietemperatuur    | 0 - 50°C  |
| Opslagtemperatuur      | -20 - 60°C  |
| Vochtigheid            | 0 - 80% RH, Niet-condenserend   |
| Fysieke Eigenschappen  |   |
| Behuizing              | Metaal  |
| Gewicht                | 0,84 kg (1,85 lb)   |
| Afmetingen (L x B x H) | 20,00 x 15,05 x 2,84 cm<br>(7,87 x 5,93 x 1,12 in.)   |
| Let op                 | Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.    |

Diagram



**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.