

RCMDP101U

1-Lokaal/Extern delen toegang 4K DisplayPort KVM-over-IP schakelaar met enkelvoudige poort



De RCMDP101U DisplayPort KVM-over-IP schakelaar met enkelvoudige poort is een KVM-apparaat dat exclusief is ontworpen voor toepassingen binnen de productielijn die de toegang van video, audio, muis & toetsenbord, evenals virtuele media, op een werkstation van een productielijn kan garanderen naar lokale en externe consoles voor praktisch beheer. Het ondersteunt tevens microfoon en luidsprekers voor zowel lokale als externe consoles.

De RCMDP101U is voorzien van de exclusieve RCM API en een FPGA grafische processor voor een resolutie tot wel 4K DCI (4096 x 2160 @ 30 Hz). De RCMDP101U levert optimale OCR-functionaliteit en personaliseerbare systeemintegratie en automatisering. Bovendien kunnen gebruikers d.m.v. De [RCMMS](#) (RCM Management Software) en een intuïtief, centraal managementplatform met paneelreeks tot honderden RCM-apparaten tegelijkertijd beheren, volgen en bedienen.

Ter verbetering van de mogelijkheden voor toepassing binnen de productielijn is de RCMDP101U voorzien van USB/RS-232 touchpanelondersteuning, OSD-titelbalkmeldingen en lokale consoleprioriteit. Ook ondersteunt het ATEN Access Control Box ([2XRT-0015G](#)) voor op locatie in- of uitschakelen van externe controleprivileges.

Voor een gebruiksvriendelijk gebruik is een mini USB-poort op het voorpaneel ontworpen als een Laptop USB Console (LUC) poort. Door simpelweg een laptop aan te sluiten op de LUC-poort, hebben gebruikers toegang tot elke computer die op de schakelaar is aangesloten zodat deze eenvoudig op locatie kunnen worden beheerd. Daardoor zijn een extra monitor, toetsenbord en muis - die doorgaans lokaal nodig zijn voor routinematig onderhoud - overbodig. Bovendien biedt de functie Virtuele Media van de RCMDP101U gebruikers de mogelijkheid om diagnostische tests of bestandsoverdrachten uit te voeren of om updates van het OS/toepassingen en patches uit te voeren vanaf een externe console.

Voor een naadloze connectiviteit is de RCMDP101U voorzien van dubbele LAN-ondersteuning en een dubbele spanningsfunctie zodat de productielijn altijd zonder problemen en efficiënt gebruikt kan worden.

Al met al biedt de RCMDP101U volledig systeembeheer binnen verschillende voorzieningen en reduceert het aantal operators om de benodigde ruimte te verkleinen en de personeelsefficiëntie te verbeteren. Dankzij haar over-IP toegang, is het niet langer nodig om een verouderde KVM-oplossing fysiek te verplaatsen voor elke defecte eenheid, waardoor gebruikers de mogelijkheid krijgen om de schermgegevens van een apparaat vast te leggen voor gegevensverzameling en directe OCR-analyse. Doordat API's kunnen worden gebruikt voor software-integratietoepassingen, is het een uitstekende oplossing voor high-tech productielijnen die een duurzaam, betrouwbaar over-IP serverbeheer behoeven.



Opties

• Exclusieve RCM-functies

- Ondersteunt ATEN Access Control Box voor op locatie in- of uitschakelen van externe controleprivileges
- Ondersteunt [RCMMS](#) voor aanpasbare paneelreeks zodat operators alle machines tegelijkertijd kunnen volgen
- Ondersteunt exclusief geïntegreerde RCM API's met verscheidene functies, zoals OCR voor systeemintegreerders
- OSD-titelbalkmelding – licht gebruikers direct in bij urgente gebeurtenissen
- Lokale consoleprioriteit – biedt de lokale console prioriteit boven externe consoles voor toegang tot de aangesloten server

• Hardware

- Compact, strak ontwerp voor optimaal ruimtegebruik
- Voorzien van een FPGA grafische processor voor een betere beeldkwaliteit
- Komt overeen met RS-232 DTE/DCE standaarden voor seriële bediening
- Voorzien van over-IP mogelijkheid voor DisplayPort KVM schakelaars die geen geïntegreerde over-IP functionaliteit bevatten*
- Lokale console biedt ondersteuning USB-toetsenbord en -muis**
- Een mini USB-poort op het voorpaneel dient als een Laptop USB Console (LUC) poort
- Twee 10/100/1000 Mbps NIC's voor redundante LAN of dubbel IP-gebruik
- Dubbele stroomvoorziening voor naadloze connectiviteit
- Ondersteunt serveromgevingen op meerdere platformen: Seriële apparaten met Windows, Mac, Sun, Linux en op basis van VT100
- Ondersteuning 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
- *Bij aansluiting op KVM-switches worden bepaalde functies van de RCMDP101U mogelijk niet ondersteund (Bepaalde switches ondersteunen bijv. geen virtuele media.)
- **Het gebruik van toetsenborden/muizen met OS-afhankelijke functies die niet voor Windows zijn ontworpen, kan compatibiliteitsproblemen opleveren.

• Beheer

- Tot 64 externe gebruikersaccounts – tot 32 gebruikers kunnen tegelijkertijd de bediening met elkaar delen
- Opmerking: naarmate meer gebruikers verbinding maken met het apparaat, neemt de bandbreedte die aan elke gebruiker wordt toegewezen af.
- Toegangsrechtenbeheer console
- Functie Einde sessie – beheerders kunnen lopende sessies afbreken
- Gebeurtenissen loggen en logserverondersteuning op basis van Windows
- Gebeurtenissen loggen – de RCMDP101U kan alle gebeurtenissen registreren en deze in een doorzoekbare database schrijven
- Ondersteunt directe melding van kritieke systeemgebeurtenissen via e-mail, SNMP-val en Syslog
- Firmware kan worden geüpgrade via externe toegang
- Toegang via geïntegreerde seriële viewer of via software van derden (zoals PuTTY) voor Telnet en SSH-sessies
- Ondersteuning buiten band – toegankelijk via seriële poort d.m.v. inbellen
- Met de Poortdeelmodus hebben meerdere gebruikers tegelijkertijd toegang tot een server
- De modus Lokaal/extern delen kent eenvoudig gedeelde of exclusieve consoleprivileges toe
- Integratie in ATEN [CCVSR](#) Video Session Recording Software
- Ondersteunt ATEN KVM-over-IP Console Station ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- DDNS – biedt de mogelijkheid tot toewijzen van een dynamisch IP-adres, toegewezen door een DHCP-server aan een hostnaam
- Ondersteunt exporteren/importeren van een gebruikersaccount en configuratie-instellingen
- Toestemming toegang browser – extra beveiligingsfunctie om browser/http/https toegang toe te staan/te weigeren
- Ondersteunt IPv6

• Gebruiksvriendelijke interface

- De GUI op basis van de browser en AP GUI bieden een verenigde, meertalige interface voor een minimale training van de gebruiker en een zo hoog mogelijke productiviteit
- Clientondersteuning van meerdere platforms (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Ondersteuning meerdere browsers (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- UI op basis van de browser in pure webtechnologie zodat beheerders administratieve taken kunnen uitvoeren zonder eisen aan een voorgeïnstalleerd Java softwarepakket
- Volledig scherm of op maat aanpasbare en schaalbare Virtual Remote Desktop
- Magic Panel met configureerbare functie voor snel openen

• Geavanceerde beveiliging

- Ondersteuning externe authenticatie: RADIUS, LDAP, LDAPS en MS Active Directory
- Ondersteunt TLS 1.2 gegevensversleuteling en RSA 2048-bits certificaten ter beveiliging van gebruikers die inloggen vanuit browsers
- De flexibele versleuteling zorgt ervoor dat gebruikers elke combinatie kunnen kiezen van 56-bits DES, 168-bits 3DES, 256-bits AES, 128-bits RC4 of Willekeurig voor gegevensversleuteling van onafhankelijke toetsenbord/muis, video en virtuele media
- Ondersteunt IP/MAC Filter
- Ondersteunt wachtwoordbescherming
- Privé CA

• Virtuele media

- Virtuele media maakt bestandstoepassingen, OS patching, software installaties en diagnostische tests mogelijk
- Werkt met servers met USB op OS en BIOS-level
- Ondersteunt USB 1.1 en USB 2.0 DVD/CD stations, USB-massaopslag, harde schijven van pc's en ISO-beelden

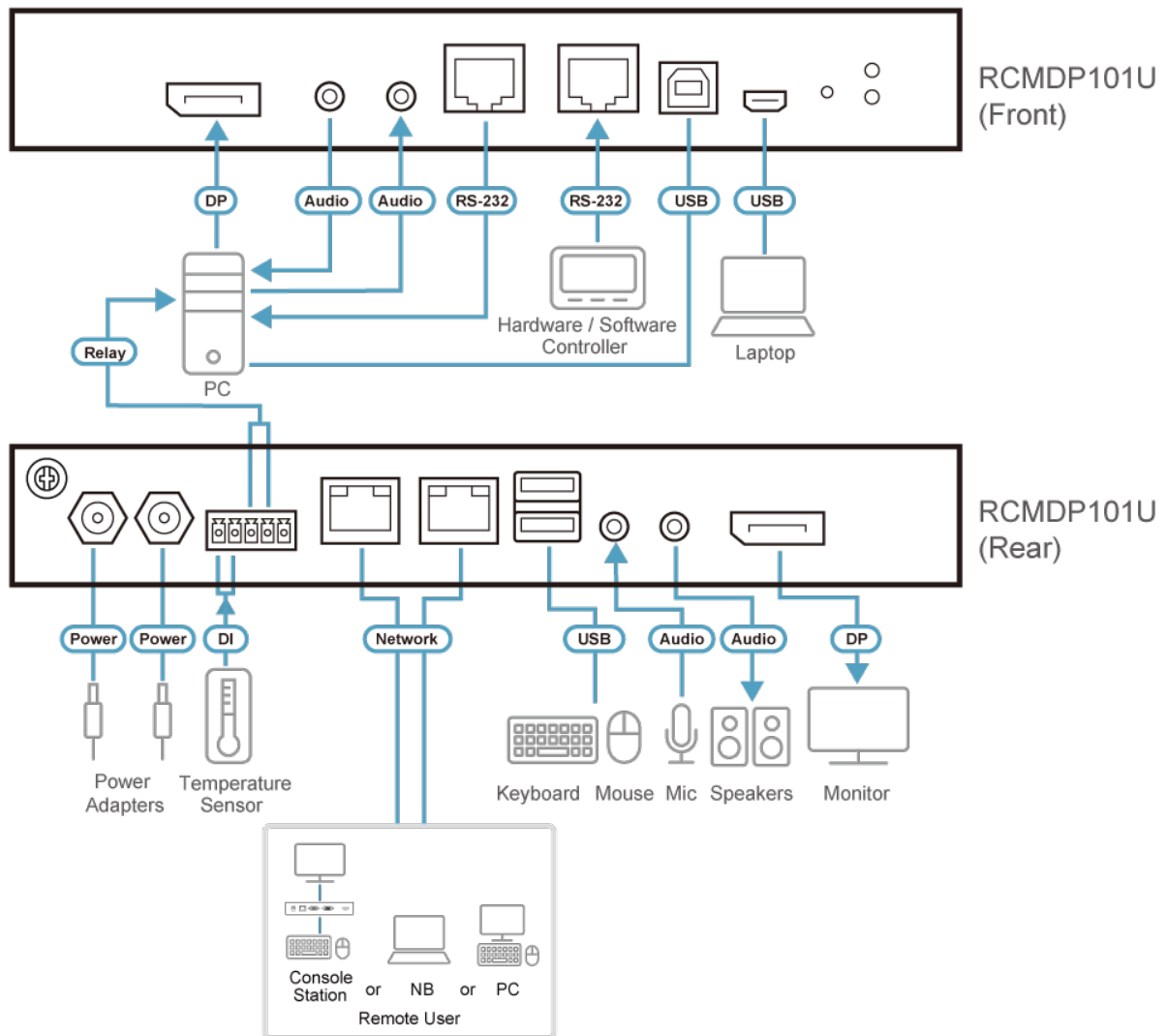
• Virtual Remote Desktop

- De videokwaliteit kan worden aangepast ter optimalisatie van de snelheid van gegevensoverdracht; monochrome kleurdiepte, drempelwaarde en ruisinstellingen kunnen worden gewijzigd voor compressie van de bandbreedte van gegevens in situaties met een lage bandbreedte
- Videoweergave op volledig scherm of schaalbare videoweergave
- Berichtbord voor communicatie onder externe gebruikers
- On-screen keyboard met meertalige ondersteuning
- Mouse DynaSync™ – synchroniseert automatisch de lokale en externe muisbewegingen
- Ondersteunt Macro's sluiten
- Toegang op BIOS-level

Specificaties

Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type A vrouw (wit) 1 x DisplayPort vrouw (zwart) 1 x Mini stereo-aansluiting vrouw (groen) 1 x Mini stereo-aansluiting vrouw (roze)
KVM Poorten	1 x USB Type B vrouw (wit) 1 x DisplayPort vrouw (zwart) 1 x Mini stereo-aansluiting vrouw (groen) 1 x Mini stereo-aansluiting vrouw (roze)
LAN Poorten	2 x RJ-45 vrouw
Virtuele Media	1 x USB Mini-B vrouw
Stroom	2 x DC aansluiting
Serie	2 x RJ-45 vrouw
Controle	1x PS/2 vrouw
Schakelaars	
Resetten	1 x Semi-verzonken drukknop (zwart)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
LED's	
Stroom	2 (Groen)
Video	Lokale console - 4096 x 2160 @ 30 Hz Externe console - 4096 x 2160
Stroomverbruik	DC5V:9.76W:50BTU/h Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C (RCMDP101U) 0 - 40°C (stroomadapter)
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.85 kg (1.87 lb)
Afmetingen (L x B x H)	20.00 x 14.93 x 2.85 cm (7.87 x 5.88 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.