

## RCMDP101U

Przełącznik KVM over IP DisplayPort 4K z 1 lokalnym/zdalnym dzielonym dostępem



Przełącznik KVM RCMDP101U Single Port DisplayPort KVM over IP jest urządzeniem KVM przeznaczonym specjalnie do zastosowań w liniach produkcyjnych. Umożliwia udostępnianie obrazu, dźwięku, myszy i klawiatury oraz wirtualnych multimediów ze stacji roboczej na linii produkcyjnej, lokalnym i zdalnym konsolom w celu wygodnego zarządzania. Obsługuje również mikrofon i głośniki konsoli lokalnej i zdalnej.

Dzięki integracji z unikalnym interfejsem RCM API firmy ATEN oraz procesorowi graficznemu FPGA, obsługującemu rozdzielczość do 4K DCI (4096 x 2160 @ 30 Hz), model RCMDP101U zapewnia optymalną funkcjonalność OCR oraz możliwość integracji i automatyzacji systemu. Dodatkowo, dzięki zastosowaniu oprogramowania **RCMMS** (RCM Management Software), intuicyjnej, scentralizowanej platformy zarządzania wyposażonej w Panel Array, użytkownicy mogą zarządzać, monitorować i kontrolować nawet setki urządzeń RCM jednocześnie.

Aby zwiększyć możliwości zastosowań w liniach produkcyjnych, model RCMDP101U wyposażono w obsługę paneli dotykowych USB/RS-232, powiadomienia na pasku tytułowym OSD oraz priorytet konsoli lokalnej. Ponadto urządzenie obsługuje przycisk kontroli dostępu ATEN ([2XRT-0015G](#)), który umożliwia włączanie i wyłączanie uprawnień do zdalnego sterowania na miejscu.

Aby zapewnić łatwą obsługę, port mini USB na panelu przednim pełni funkcję portu LUC (Laptop USB Console). Po prostu podłączając laptopa do portu LUC, użytkownicy mogą uzyskać dostęp do każdego komputera podłączonego do przełącznika w celu łatwego zarządzania na miejscu. Oznacza to, że do rutynowej konserwacji nie jest wymagany lokalnie dodatkowy monitor, klawiatura i mysz. Dodatkowo, funkcja Virtual Media przełącznika RCMDP101U pozwala użytkownikowi na przeprowadzenie testów diagnostycznych, transfer plików lub zastosowanie aktualizacji i poprawek systemu operacyjnego/aplikacji ze zdalnej konsoli.

Aby zapewnić bezproblemową łączność, RCMDP101U jest wyposażony w funkcję podwójnego LAN i podwójnego zasilania, co pozwala na płynną i wydajną pracę na linii produkcyjnej.

Podsumowując, RCMDP101U zapewnia kompletne zarządzanie systemem w różnych obiektach i zmniejsza liczbę operatorów, minimalizując wymagania przestrzenne i maksymalizując wydajność personelu. Dostęp przez IP eliminuje konieczność fizycznego przenoszenia starszego rozwiązania KVM do każdego wadliwie działającego urządzenia, zapewnia użytkownikom możliwość przechwytywania danych z ekranu urządzenia w celu gromadzenia danych i bezpośredniej analizy OCR oraz wykorzystania interfejsów API do integracji oprogramowania - to doskonałe rozwiązanie dla zaawansowanych technologicznie linii produkcyjnych wymagających trwałego i niezawodnego zarządzania serwerem przez IP.

### Funkcje

#### • Wyjątkowe funkcjonalności RCM

- Obsługuje przycisk kontroli dostępu, który umożliwia użytkownikom on-site włączanie/wyłączanie uprawnień do zdalnego sterowania
- Obsługuje oprogramowanie **RCMMS** umożliwiające dostosowanie funkcji Panel Array Mode do wymagań operatorów w celu jednoczesnego monitorowania wszystkich maszyn
- Obsługuje unikalny zintegrowany interfejs RCM API (DLL) z różnymi funkcjami (np. OCR) dla integratorów systemów
- Powiadomienia na pasku tytułowym OSD - natychmiastowe powiadamianie użytkowników o nagłych zdarzeniach
- Priorytet konsoli lokalnej - daje konsoli lokalnej pierwszeństwo przed konsolami zdalnymi w dostępie do podłączonego serwera
- Obsługa danych szeregowych RS-232 dla elastycznego sterowania
- Obsługa panelu dotykowego RS-232 i USB dla łatwego i intuicyjnego sterowania

#### • Sprzęt

- Kompaktowa i smukła konstrukcja dla optymalizacji wykorzystania przestrzeni
- Procesor graficzny FPGA zapewnia lepszą jakość obrazu i zwiększoną liczbę klatek na sekundę, dzięki czemu wyświetlany obraz jest ostry i wyraźny
- Zgodność z standardami RS-232 DTE/DCE dla sterowania szeregowego
- Udostępnia funkcję over-IP przełącznikom KVM DisplayPort, które nie mają wbudowanej funkcji over-IP\*
- Lokalna konsola zapewnia obsługę klawiatury i myszy USB\*\*
- Port mini USB na panelu przednim służy jako port Laptop USB Console (LUC)
- Dwie karty sieciowe (NIC) 10/100/1000 Mbps zapewniają redundancję LAN lub pracę z dwoma adresami IP
- Podwójne zasilanie dla zabezpieczenia zasilania
- Obsługuje wieloplatformowe środowiska serwerowe: Windows, Mac, Sun, Linux i urządzenia szeregowo oparte na VT100
- Wsparcie dla Virtual Media
- Wysoka rozdzielczość – do 4096 x 2160 @ 30 Hz zarówno dla konsoli lokalnej jak i zdalnej
- Obsługa dźwięku – mikrofon i głośniki są obsługiwane przez konsolę lokalną oraz zdalną

\*W przypadku podłączania do przełączników KVM niektóre funkcje urządzenia RCMDP101U mogą nie być obsługiwane (np. niektóre przełączniki nie obsługują nośników wirtualnych).

\*\*Używanie klawiatur/myszy z funkcjami zależnymi od systemu operacyjnego, które nie zostały zaprojektowane dla systemu Windows, może powodować problemy ze zgodnością.

## • Zarządzanie

- Do 64 kont użytkowników – do 32 użytkowników jednocześnie współdzielących sterowanie
- Zarządzanie prawami dostępu do konsoli
- Funkcja kończenia sesji - administratorzy mogą kończyć trwające sesje
- Rejestrowanie zdarzeń i obsługa serwera logów opartego na systemie Windows
- Rejestrowanie zdarzeń - RCM DP101U może rejestrować wszystkie zdarzenia i zapisywać je do bazy danych z możliwością wyszukiwania
- Obsługa natychmiastowego powiadomienia o krytycznych zdarzeniach systemowych poprzez e-mail, SNMP trap i Syslog
- Możliwość uaktualnienia firmware poprzez zdalny dostęp
- Dostęp do sesji Telnet i SSH przez wbudowaną przeglądarkę szeregową lub przez oprogramowanie innych firm (np. PuTTY)
- Obsługa Out of Band – dostęp przez port szeregowy przy użyciu połączenia dial-up
- Tryb "Port Share" umożliwia wielu użytkownikom jednoczesny dostęp do serwera
- Tryb współdzielenia Local/Remote umożliwia wygodne przyznawanie współdzielonych lub wyłącznych uprawnień do konsoli
- Integracja z oprogramowaniem do rejestrowania sesji wideo ATEN [CCVSR](#)
- Obsługa konsol ATEN KVM over IP ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- DDNS – umożliwia mapowanie dynamicznego adresu IP przydzielonego przez serwer DHCP do nazwy hosta
- Obsługa eksportu/importu kont użytkowników i ustawień konfiguracyjnych
- Browser Access Permission – dodatkowe zabezpieczenie zezwalające/odmawiające na dostęp do przeglądarki/http/https
- Obsługa IPv6

## • Łatwy w obsłudze interfejs

- AP i GUI oparte na przeglądarce oferują ujednolicony wielojęzyczny interfejs, aby zminimalizować czas szkolenia użytkowników i zwiększyć produktywność
- Obsługa klientów dla wielu platform (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Obsługa wielu przeglądarek (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Interfejs użytkownika oparty na przeglądarce w czystej technologii Web pozwala administratorom na wykonywanie zadań administracyjnych bez konieczności posiadania preinstalowanego pakietu oprogramowania Java
- Pełnoekranowy lub duży i skalowalny wirtualny pulpit zdalny
- Magic Panel z konfigurowalnymi funkcjami do szybkiego uruchamiania

## • Zaawansowane bezpieczeństwo

- Obsługa czytników Smart Card/CAC
- Obsługa zewnętrznego uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS i MS Active Directory
- Elastyczna koncepcja szyfrowania umożliwia użytkownikom wybór dowolnej kombinacji 56-bitowego DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub losowego do niezależnego szyfrowania danych klawiatury/myszy, wideo i wirtualnych multimediów
- Wsparcie dla filtra IP/MAC
- Obsługa ochrony hasłem
- Prywatne CA

## • Virtual Media

- Wirtualne nośniki umożliwiają aplikacje plików, ładowanie systemów operacyjnych, instalację oprogramowania i diagnostykę
- Współpracuje na poziomie systemu operacyjnego i BIOS-u z serwerami obsługującymi USB
- Obsługuje napędy DVD/CD USB 1.1 i USB 2.0, urządzenia pamięci masowej USB, dyski twarde PC, foldery i obrazy ISO

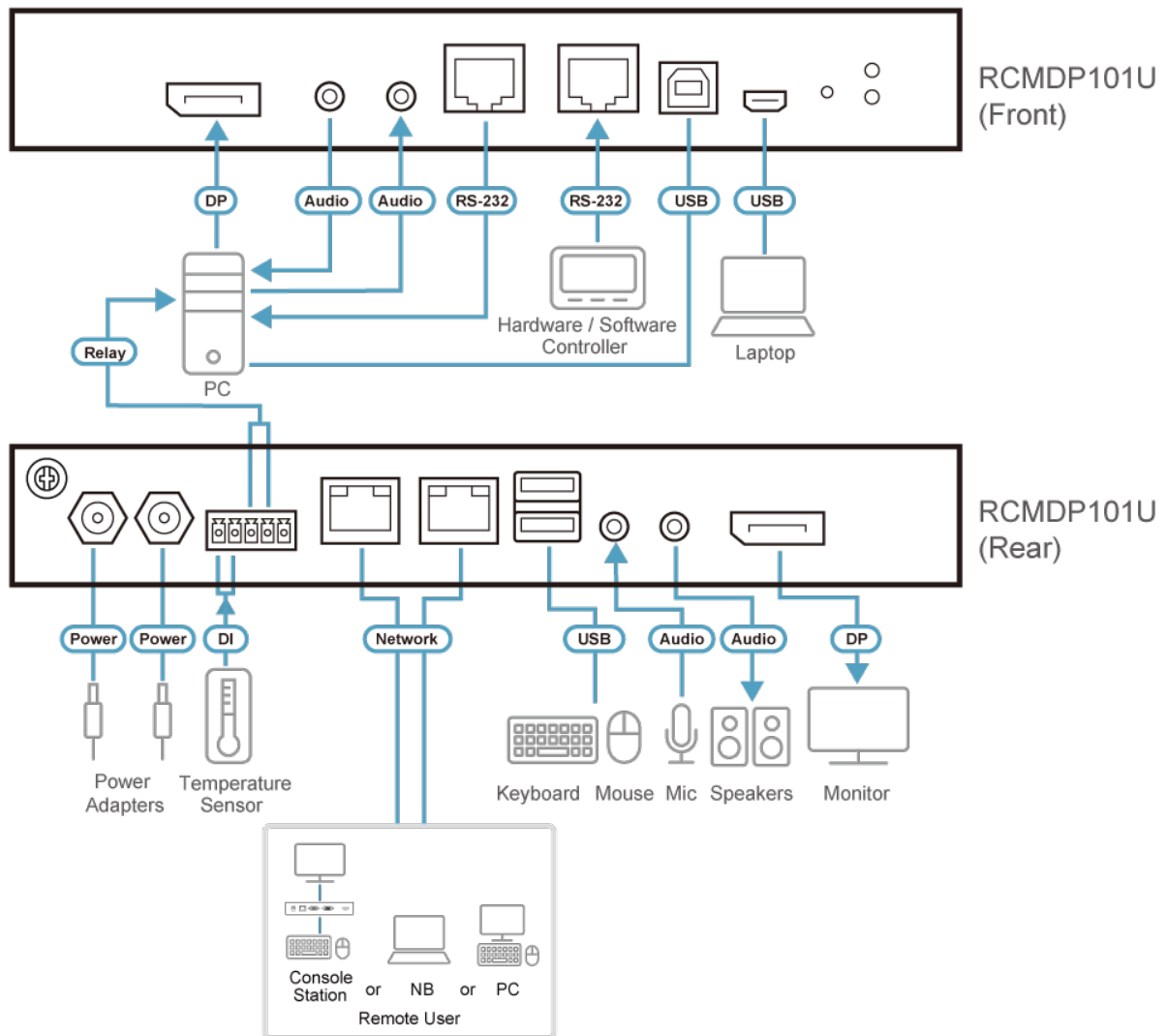
## • Wirtualny Pulpit Zdalny

- Jakość wideo może być zmieniana w celu optymalizacji prędkości transferu danych; ustawienie monochromatycznej głębi kolorów, ustawienia progu i szumów w celu kompresji pasma danych w sytuacjach niskiej przepustowości
- Wyświetlanie pełnoekranowe lub skalowalne
- Tablica wiadomości (Message Board) do komunikacji między użytkownikami zdalnymi
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Mouse DynaSync™ – automatycznie synchronizuje ruchy myszy lokalnej i zdalnej
- Wsparcie dla makr typu Exit
- Dostęp na poziomie BIOSu

## Specyfikacje

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Złącza                     |  |
| Porty konsoli              | 2 x gniazdo USB typ A (białe)<br>1 x gniazdo DisplayPort (czarne)<br>1 x gniazdo mini jack stereo (zielone)<br>1 x gniazdo mini jack stereo (różowe) |
| Porty KVM                  | 1 x gniazdo USB typ B (białe)<br>1 x gniazdo DisplayPort (czarne)<br>1 x gniazdo mini jack stereo (zielone)<br>1 x gniazdo mini jack stereo (różowe) |
| Porty LAN                  | 2 x gniazdo RJ-45  |
| Nośniki wirtualne          | 1 x gniazdo USB Mini-B   |
| Zasilanie                  | 2 x gniazdo DC Jack  |
| Szeregowy                  | 2 x gniazdo RJ-45  |
| Sterowanie                 | 1x gniazdo PS/2  |
| Przełączniki               |  |
| Resetowanie                | 1 x zagłębiony przycisk chwilowy (czarny)  |
| Emulacja                   |  |
| Klawiatura/Mysz            | USB  |
| Diody LED                  |  |
| Zasilanie                  | 2 (zielone)  |
| Wideo                      | Konsola lokalna - 4096 x 2160 @ 30 Hz<br>Konsola zdalna - 4096 x 2160  |
| Pobór mocy                 | DC5V:9.76W:50BTU/h<br><br>Uwaga:   |
| Środowiskowe               |  |
| Temperatura robocza        | 0 - 50°C (urządzenie)<br>0 - 40°C (zasilacz)   |
| Temperatura przechowywania | -20 - 60°C   |
| Wilgotność                 | 0 - 80% RH, bez kondensacji  |
| Właściwości fizyczne       |  |
| Obudowa                    | Metal  |
| Masa                       | 0.85 kg ( 1.87 lb )  |
| Wymiary(D x S x W)         | 20.00 x 14.93 x 2.85 cm<br>(7.87 x 5.88 x 1.12 in.)  |
| Uwaga                      |  |

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.