RCM101A

Przełącznik KVM over IP VGA z 1 lokalnym/zdalnym współdzielonym dostępem



ATEN RCM101A obsługuje Panel Array do monitorowania wszystkich maszyn z wieloma produktami RCM i oferuje zaawansowane interfejsy RCM i OCR API (DDL) z różnymi zintegrowanymi funkcjami ułatwiającymi zarządzanie. Ponadto, dzięki opcjonalnemu Przyciskowi Kontroli Dostępu 2XRT-0015G KVM over IP, RCM101A umożliwia użytkownikom włączanie i wyłączanie uprawnień do zdalnego sterowania.

RCM101A oferuje doskonałą jakość wideo z rozdzielczością HD do 1920 x 1200, LUC (Laptop USB Console) dla łatwiejszego dostępu do KVM, przyjazny dla użytkownika OSD konsoli lokalnej i funkcję Virtual Media bez dodatkowego kabla.

Operatorzy systemów mogą monitorować komputery i uzyskiwać do nich dostępzdalnie za pomocą standardowych przeglądarek internetowych lub programów opartych na systemie Windows i Javie. Urządzenie RCM101A łączy się z siecią intranetową LAN lub WAN za pomocą standardowego kabla Cat 5e/6 i jest podłączane do lokalnego przełącznika lub serwera KVM za pomocą dedykowanego kabla KVM.

Zgodnie ze standardowymi protokołami komunikacyjnymi TCP/IP, RCM101A umożliwia dostęp do podłączonego serwera lub przełącznika KVM z dowolnego komputera przez Internet - niezależnie od tego, czy znajduje się on na dole hali, w innych częściach kraju, czy w oddziałach w innych częściach świata.

Do dostępu przez przeglądarkę dostępne są: Windows Client Viewer i Java Applet Viewer, a dla dostępu przez GUI spoza przeglądarki - Windows Client AP i Java Client AP. Umożliwiają one połączenie IP i zalogowanie się z dowolnego miejsca w Internecie. Włączenie klienta Java zapewnia, że RCM101A jest niezależną platformą i jest w stanie współpracować z praktycznie wszystkimi systemami operacyjnymi.

Aby spełnić zaawansowane wymagania bezpieczeństwa, funkcja Virtual Media w RCM101A pozwala na mapowanie inteligentnego czytnika kart/kart CD w systemie lokalnym użytkownika na zdalny serwer. RCM101A to szybki, niezawodny i ekonomiczny sposób na zdalny dostęp i zarządzanie wieloma rozproszonymi instalacjami komputerowymi.

Funkcje

- Wyjątkowe funkcjonalności RCM
  - Obsługuje Przycisk Kontroli Dostępu, która pozwala użytkownikom na włączanie/wyłączanie uprawnień do zdalnego sterowania
  - Obsługuje Panel Array do monitorowania wszystkich maszyn dla operatorów z wieloma produktami RCM
  - Obsługuje unikalny zintegrowany interfejs RCM API (DLL) z różnymi funkcjami dla integratorów systemów
  - Obsługuje interfejs OCR API (DLL) do optycznego rozpoznawania znaków

- Sprzęt
  - Udostępnia funkcję over-IP przełącznikom KVM, które nie mają jej wbudowanej*
  - Obsługuje podłączenia PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) i szeregowe (RS-232)
  - Lokalna konsola zapewnia obsługę klawiatury/myszy PS/2 i USB**
  - Obsługuje wieloplatformowe środowiska serwerowe: Windows, Mac, Sun, Linux i urządzenia szeregowe oparte na VT100
  - Obsługa Virtual Media

- Wysoka rozdzielczość – do 1920 x 1200 @ 60Hz- 24 bit dla konsoli lokalnej; do 1920 x 1200 @ 60 Hz z 24bit kolorem dla sesji zdalnych
- Zwiększona przepustowość fps (klatek na sekundę) zapewniająca płynne wyświetlanie wyraźnego obrazu wideo
  * Przełączniki KVM współpracujące w trybie kaskadowym: CS1308, CS1316, CS1754*, CS1758*, CS1708A, CS1716A
  • Niektóre funkcje urządzenia RCM101A mogą nie być obsługiwane, zależnie od funkcji podłączonego kaskadowo przełącznika KVM. (Na przykład niektóre przełączniki nie obsługują nośników wirtualnych.)
  • Niektóre funkcje przełączników KVM podłączonych kaskadowo mogą nie być obsługiwane przez RCM101A. (Na przykład funkcja audio w modelu CS1754.)
  **Ponieważ istnieje duża liczba klawiatur/myszy z funkcjami zaprojektowanymi specjalnie dla systemów operacyjnych innych niż Windows, mogą one nie być dostosowane i mogą mieć problemy z kompatybilnością.

Zarządzanie

- Laptop USB Console (LUC) - dedykowany port USB do połączenia bezpośrednio z laptopem dla łatwej obsługi konsoli
- Łatwa konfiguracja za pomocą OSD konsoli lokalnej
- Do 64 kont użytkowników – do 32 użytkowników może jednocześnie współdzielić kontrolę
- Funkcja End session – administratorzy mogą kończyć działające sesje
- Rejestrowanie zdarzeń i obsługa serwera logów opartego na systemie Windows
- Krytyczne zdarzenia systemowe wysyłane przez e-mail i SNMP trap; obsługa Syslog
- Możliwość zdalnej aktualizacji firmware
- Tryb Port Share umożliwia wielu użytkownikom jednoczesny dostęp do serwera
- Tryb Local/Remote Share wygodnie nadaje współdzielone lub wyłączne uprawnienia do konsoli
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Eksport/import kont użytkowników i ustawień konfiguracji
- Browser Access Permission - dodatkowe zabezpieczenie zezwalające/odmawiające na dostęp do przeglądarki/http/https
- Obsługa IPv6

Łatwy w użyciu interfejs

- GUI oparte na przeglądarce i AP oferują ujednolicony wielojęzyczny interfejs, aby zminimalizować czas szkolenia użytkowników i zwiększyć produktywność.
- Multiplatformowy klient (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Obsługa wielu przeglądarek (IE, Mozilla, 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

Zawansowane bezpieczeństwo

- Obsługa kart Smart/czytników CAC
- Wsparcie dla zewnętrznych mechanizmów uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS i MS Active Directory
- Szyfrowanie TLS 1.2 w celu ochrony hasła podczas logowania użytkowników
- Elastyczna koncepcja umożliwia użytkownikom wybór dowolnej kombinacji algorytmów szyfrowania (np. 256-bitowy AES) lub losowego wyboru generowanego przez system w celu niezależnego szyfrowania danych klawiatury/myszy, wideo i wirtualnych mediów
- Filtr IP/MAC
- Obsługa ochrony hasłem
- Prywatne CA

Virtual Media

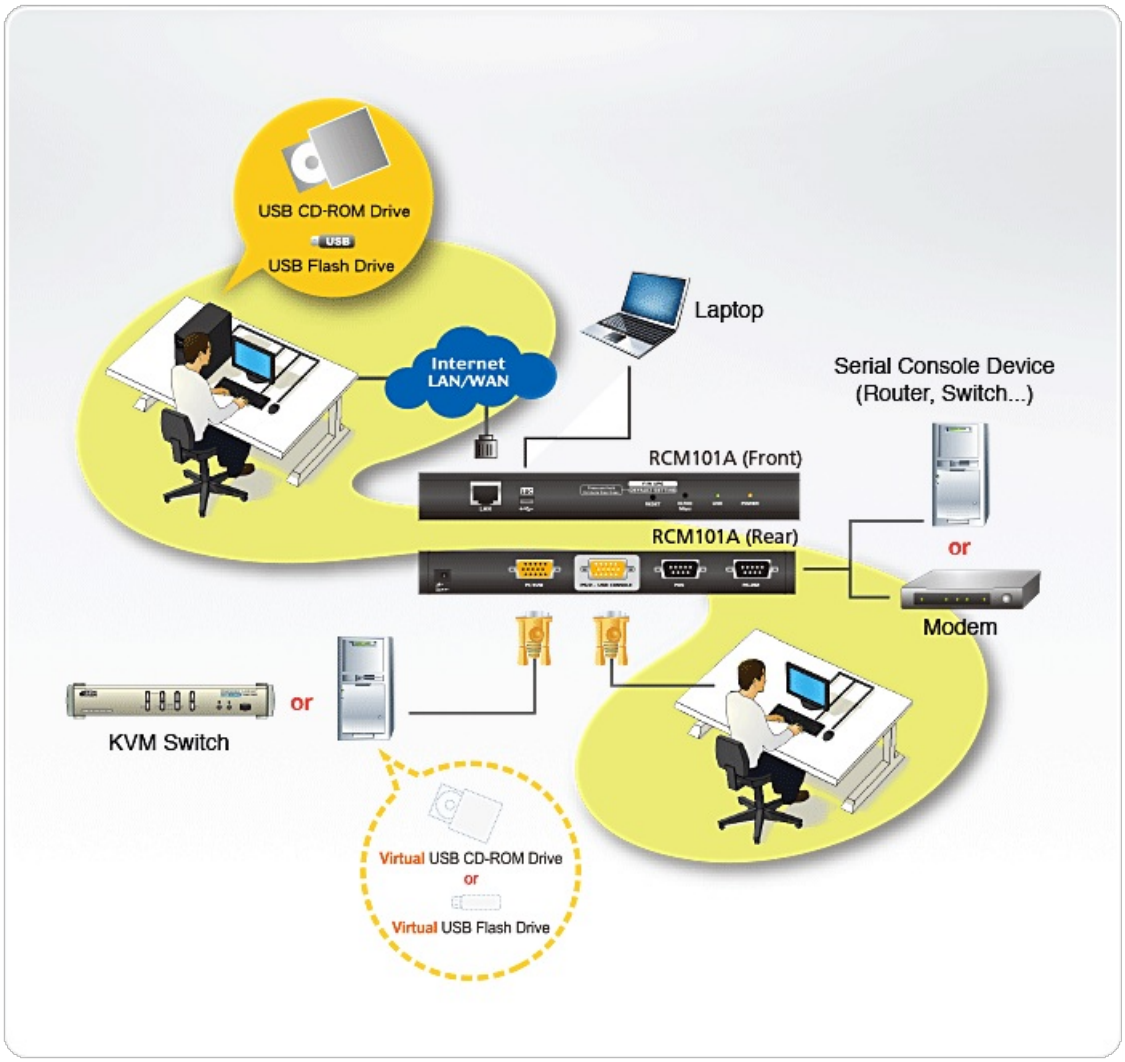
- Wirtualne nośniki umożliwiają aplikacje plików, łatanie systemów operacyjnych, instalację oprogramowania i testowanie diagnostyczne
- Współpracuje z serwerami obsługującymi USB na poziomie systemu operacyjnego i BIOS-u
- Obsługa napędów DVD/CD USB 1.1 i USB 2.0, urządzeń pamięci masowej USB, dysków twardych PC, folderów i obrazów ISO
- Wygoda użytkowania bez kabla virtual media

- Wirtualny zdalny pulpit
  - Jakość wideo i tolerancja wideo mogą być regulowane w celu optymalizacji prędkości transferu danych; monochromatyczna głębia kolorów, ustawienia progu i szumu dla kompresji pasma danych w sytuacjach niskiej przepustowości
  - Wyświetlanie pełnoekranowe lub skalowalne
  - Tablica informacyjna do komunikacji pomiędzy użytkownikami zdalnymi
  - Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
  - Mouse DynaSync™ – automatyczne synchronizowanie lokalnych i zdalnych ruchów myszy
  - Makra wyjściowe
  - Dostęp na poziomie BIOS

Specyfikacje

Złącza	
Porty konsoli	1 x SPHD-18 męskie (żółte)
Porty KVM (komputer)	1 x SPHD-18 żeńskie (żółte)
Port LUC (Laptop USB Console)	1 x gniazdo USB Mini-B
PON	1 x DB-9 męskie
RS-232	1 x DB-9 męskie
Porty LAN	1 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack
Przełączniki	
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Diody LED	
Zasilanie	1 (pomarańczowa)
Połączenie	1 (zielona)
10/100/1000 Mb/s	1 (pomarańczowa / pomarańczowa+zielona / zielona)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB; PS/2
Wideo	Do 1920 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
Pobór mocy	DC5.3V:4.79W:31BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 50°C (RCM101A) 0 - 40°C (zasilacz)
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.49 kg (1.08 lb)
Wymiary(D x S x W)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

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.