

RCMDVI101

Przełącznik KVM over IP DVI z 1-lokalnym/zdalnym dzielonym dostępem



Przełącznik jednoportowy RCMDVI101 DVI KVM over IP jest modelem ATEN KVM over IP, który umożliwia zdalny dostęp do cyfrowych materiałów wideo, audio i mediów wirtualnych za pomocą zdalnego sterowania komputerem lub stacją roboczą w celu sterowania linią produkcyjną. RCMDVI101 udostępnia funkcję over IP podłączonemu przełącznikowi ATEN DVI KVM (np. 8-portowy przełącznik KVM DVI/Audio USB - [CS1768](#)), nadajnikowi/odbiornikowi ATEN KE (np. DVI-I Single/Dual Display KVM over IP - KE6900A/KE6940A) i/lub konsoli LCD (np. konsola DVI LCD - [CL3800](#)).

RCMDVI101 jest zintegrowany z interfejsem API RCM posiadającym różne funkcje do integracji i automatyzacji systemu. RCMDVI101 wyposażony jest w procesor graficzny FPGA, który oferuje doskonałą jakość obrazu i wideo w celu zwiększenia dokładności OCR. Co więcej, RCMDVI101 jeszcze bardziej zwiększa możliwości aplikacyjne linii produkcyjnej poprzez wsparcie Access Control Box, USB/RS-232 Touch Panel, OSD, Multi-view, priorytetyzację lokalnej konsoli oraz mysz RS-232.

Dzięki [RCMMS](#), RCMDVI101 oferuje Panel Array do monitorowania wszystkich maszyn i oferuje zaawansowane i wyjątkowe funkcje zintegrowane z RCM i OCR API dla łatwego zarządzania. Ponadto, dla bezpieczeństwa, RCMDVI101 może być sparowany z opcjonalnym [2XRT-0015G](#) KVM przez IP Access Control Box, aby lokalnie włączyć lub wyłączyć uprawnienia zdalnego sterowania.

W celu zapewnienia przyjaznej dla użytkownika obsługi, port mini USB na panelu przednim został zaprojektowany jako port konsoli Laptopa USB (LUC). Użytkownicy po prostu podłączają laptopa do portu LUC i mają dostęp do każdego komputera podłączonego do przełącznika, co ułatwia zarządzanie na miejscu. Oznacza to, że żaden dodatkowy monitor, klawiatura i mysz nie jest wymagana na miejscu do rutynowej konserwacji. Dodatkowo, funkcja Virtual Media RCMDVI101 pozwala użytkownikowi na wykonywanie testów diagnostycznych, przesyłanie plików lub aktualizację systemu operacyjnego/aplikacji i łatek ze zdalnej konsoli.

Aby zapewnić bezproblemową łączność, RCMDVI101 jest wyposażony w podwójną sieć LAN i podwójne zasilanie, co zapewnia płynną i wydajną pracę w serwerowni. RCMDVI101 obsługuje również mikrofon i głośniki z konsoli lokalnej i zdalnej.

Integrując wszystkie te zaawansowane funkcje, RCMDVI101 zapewnia kompleksowe zarządzanie systemem w różnych obiektach i zmniejsza liczbę operatorów, aby zminimalizować zapotrzebowanie na miejsce i zmaksymalizować wydajność personelu. Dzięki dostępowi over-IP eliminującemu konieczność fizycznego przenoszenia starszego rozwiązania KVM do każdego z nieprawidłowo działających urządzeń, zapewniającemu użytkownikom możliwość przechwytywania danych z ekranu urządzenia jako zbioru danych do bezpośredniej analizy OCR oraz wykorzystującemu API do integracji oprogramowania, RCMDVI101 jest doskonałym rozwiązaniem dla zaawansowanych technologicznie linii produkcyjnych wymagających trwałego i niezawodnego zarządzania serwerem over-IP.

Funkcje

• Funkcje RCM

- Obsługuje Remote Control Box, który pozwala użytkownikom na włączanie/wyłączanie uprawnień do zdalnego sterowania
- Obsługa API w celu monitorowania wszystkich maszyn
- Obsługuje zintegrowane API RCM OCR z różnymi funkcjami dla integratorów systemów
- Powiadomienie OSD - natychmiastowe powiadomienie użytkowników w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek pilnego zdarzenia
- Multi-view - umożliwia oglądanie wielu maszyn jednocześnie na jednym ekranie
- Priorytet konsoli lokalnej - daje konsoli lokalnej pierwszeństwo dostępu do podłączonego serwera przed konsolami zdalnymi
- Obsługuje mysz RS-232 do sterowania
- Obsługa panelu dotykowego RS-232/USB zapewnia łatwą i intuicyjną obsługę

Sprzęt

Kompaktowa i smukła konstrukcja zapewniająca optymalizację przestrzeni użytkowej

- Zapewnia procesor graficzny FPGA dla lepszej jakości obrazu i zwiększoną przepustowość fps (klatki na sekundę)
- Zgodność z normami RS-232 DTE/DCE dotyczącymi sterowania szeregowego
- Udostępnia funkcję over-IP dla przełączników KVM DVI, które nie mają jej wbudowanej*.
- Konsola lokalna zapewnia obsługę klawiatury i myszy USB**
- Port mini USB na panelu przednim służy jako port konsoli Laptopa USB (LUC).
- Dwa moduły NIC 10/100/1000 Mbps do pracy w nadmiarowej sieci LAN lub dwóch sieciach IP
- Podwójny zasilacz dla redundancji zasilania
- Obsługuje wieloplatformowe środowiska serwerowe: Windows, Mac, Sun, Linux i urządzenia szeregowo oparte na VT100
- Wsparcie dla Virtual Media***
- Wysoka rozdzielczość wideo - do 1920 x 1200 @ 60Hz dla konsoli lokalnych i zdalnych
- Obsługa audio - mikrofon i głośniki są obsługiwane na konsoli lokalnej i zdalnej
- * Kompatybilny przełącznik KVM: Przełączniki KVM z pojedynczym łączem ATEN DVI
- **Ponieważ istnieje duża liczba klawiatur/myszek z funkcjami zaprojektowanymi specjalnie dla systemów operacyjnych innych niż Windows, mogą one nie być dostosowane i mogą mieć problemy z kompatybilnością.
- *** Niektóre z funkcji RCMDVI101 mogą nie być obsługiwane, w zależności od funkcjonalności kaskadowego przełącznika KVM. (Na przykład, niektóre przełączniki nie obsługują Virtual Media).
-
-

Zarządzanie

- Do 64 kont użytkowników - do 32 użytkowników może współdzielić kontrolę jednocześnie
- Zarządzanie prawami dostępu do konsoli
- Funkcja End Session - administratorzy mogą kończyć uruchomione sesje
- Rejestrowanie zdarzeń i obsługa serwera logów opartego na systemie Windows
- Rejestrowanie zdarzeń - RCMDVI101 może rejestrować wszystkie zdarzenia i zapisywać je w przeszukiwalnej bazie danych.
- Obsługa natychmiastowego powiadamiania o krytycznych zdarzeniach systemowych za pomocą poczty elektronicznej, pułapki SNMP i Syslogu
- Oprogramowanie sprzętowe z możliwością aktualizacji poprzez zdalny dostęp
- Dostęp do RCMDVI101 przez wbudowaną przeglądarkę szeregową lub przez oprogramowanie innych firm (takie jak PuTTY) do sesji Telnet i SSH.
- Obsługa Out of Band - dostęp do RCMDVI101 przez jego port szeregowy za pomocą połączenia dial-up
- Tryb Port Share pozwala wielu użytkownikom na uzyskanie dostępu do serwera jednocześnie
- Tryb Local/Remote Share w wygodny sposób nadaje uprawnienia współdzielone lub wyłączne konsoli
- Integracja z oprogramowaniem do nagrywania sesji KVM ATEN [CCVSR](#)
- Obsługa ATEN KVM przez stację konsolową IP ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- DDNS - umożliwia mapowanie dynamicznego adresu IP przypisanego przez serwer DHCP do nazwy hosta
- Obsługa eksportu/importu konta użytkownika i ustawień konfiguracyjnych
- Obsługuje kontrolowaną za zezwoleniem obsługę przeglądarki
- Obsługuje IPv6
-

Prosty interfejs użytkownika

- Interfejsy graficzne oparte na przeglądarce i AP oferują ujednolicony, wielojęzyczny interfejs, aby zminimalizować czas szkolenia użytkowników i zwiększyć wydajność.

- Wieloplatformowa obsługa klienta (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Obsługa Multibrowser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- UI oparty na przeglądarce internetowej pozwala administratorom na wykonywanie zadań administracyjnych bez konieczności instalowania pakietu oprogramowania Java.
- Pełnoekranowy lub skalowalny wirtualny pulpit zdalny
- Magic Panel z konfigurowalną funkcją szybkiego uruchamiania

Zaawansowane zabezpieczenia

- Obsługa Smart Card/CAC Reader
- Zewnętrzne wsparcie uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS i MS Active Directory
- Obsługuje szyfrowanie danych TLS 1.2 i certyfikaty RSA 2048-bit w celu zabezpieczenia użytkowników logujących się z przeglądarek.
- Elastyczna konstrukcja pozwala użytkownikom na wybór dowolnej kombinacji algorytmów szyfrujących (np. 256-bitowy AES) lub systemowego losowego wyboru niezależnej klawiatury/myszy, wideo i wirtualnych mediów szyfrujących dane.
- Obsługuje filtr IP/MAC
- Wspiera ochronę hasłem
- Prywatny CA

-

- **Virtual Media**

- Virtual Media umożliwiają tworzenie aplikacji plików, łatanie systemu operacyjnego, 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
-

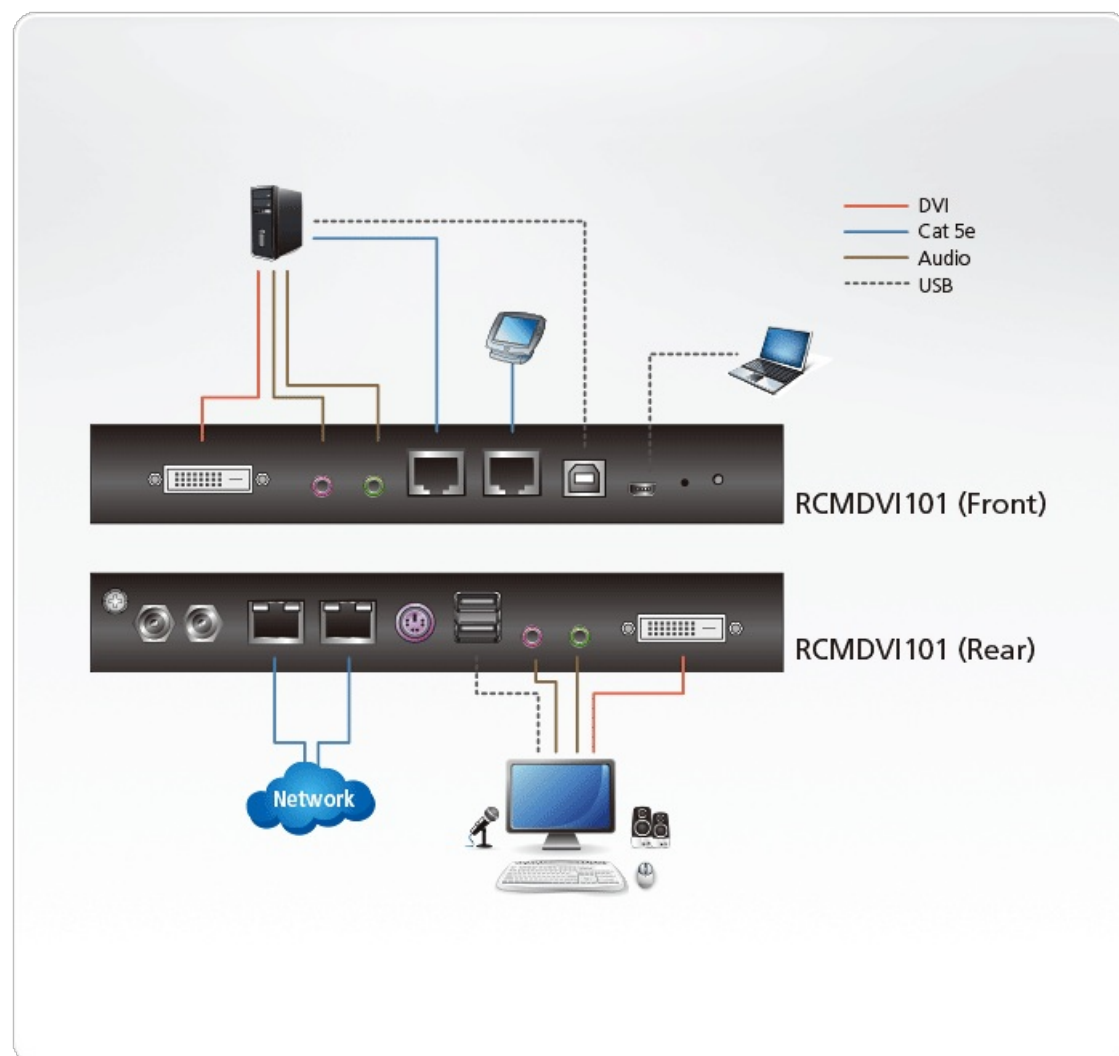
- **Wirtualny zdalny pulpit**

- Jakość obrazu może być regulowana w celu optymalizacji szybkości przesyłania danych; monochromatyczna głębia kolorów, ustawienia progów i szumów mogą być regulowane celem kompresji sygnału
 - Pełnoekranowy lub skalowalny wyświetlacz wideo
 - Tablica informacyjna do komunikacji pomiędzy użytkownikami zdalnymi
 - Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
 - Mouse DynaSync™ - automatyczne synchronizowanie lokalnych i zdalnych ruchów myszy
 - Obsługuje makra
 - Dostęp na poziomie BIOS-u
 -

Specyfikacje

Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ A (białe) 1 x gniazdo DVI-D (białe) 1 x gniazdo mini jack stereo (zielone) 1 x gniazdo mini jack stereo (różowe)
Porty KVM	1 x gniazdo USB Type B Female (White) 1 x gniazdo DVI-D Female (White) 1 x gniazdo mini jack stereo (zielone) 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	1 (zielona)
Wideo	Konsola lokalna - 1920 x 1200 @ 60 Hz Konsola zdalna - 1920 x 1200 @ 60 Hz
Pobór mocy	DC5V:5.55W:30BTU/h Uwaga:
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 50°C (urządzenie) 0 - 40°C (zasilacz)
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.84 kg (1.85 lb)
Wymiary(D x S x W)	20.00 x 15.49 x 2.85 cm (7.87 x 6.1 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.