Simply Better Connections

KN4140VA

40-portowy przełącznik KVM over IP Cat 5 Multi-interface z 1 lokalnym/4 zdalnymi dostępami



Czwarta generacja przełączników KVM over IP firmy ATEN przekracza oczekiwania. Przełącznik KN4140VA zapewnia najwyższą jakość obrazu w rozdzielczości Full HD (do 1920 x 1200), zgodność ze standardem FIPS 140-2 na poziomie 1 oraz dwukrotnie szybszą transmisję Virtual Media.

Zapytaj o DEMO!

Seria KN oferuje dostęp z poziomu konsoli lokalnej i zdalnej przez IP dla użytkowników, do monitorowania i dostępu całego centrum danych przez sieć.

Funkcje dostępne tylko w serii KN:

- Wysoki poziom zabezpieczeń - obsługa standardu zabezpieczeń FIPS 140-2 poziomu 1
- 2x szybsza transmisja wirtualnych mediów
- Zaawansowany procesor graficzny FPGA z rozdzielczościami Full HD do 1920 x 1200

Dzięki wbudowanym dwóm kartom sieciowym i dwóm zasilaczom, seria KN stworzona jest pod kątem niezawodności, by gwarantować zdalnego dostępność do wszystkich serwerów przez całą dobę.

Seria KN może być zintegrowana z oprogramowaniem zarządzającym CC2000 firmy ATEN. CC2000 daje administratorom pełną kontrolę nad zdalnymi centrami danych i oddziałami biur, niezależnie od tego, gdzie są - pozwala na zdalne monitorowanie i kontrolowanie wszystkich urządzeń w sieci, w tym obudów serwerów blade, poszczególnych serwerów blade i maszyn wirtualnych.

Dodatkowe funkcje dostępne wyłącznie w przełącznikach ATEN KVM over IP to: funkcje panelu komunikatów, tryb Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ i Adapter ID.

Przełączniki ATEN KVM over IP pozwalają oszczędzić czas i pieniądze, umożliwiając administratorom zarządzanie centrami danych z praktycznie dowolnego miejsca - minimalizując potrzebę podróży i koszty związane z czasem napraw (Mean Time To Repair, MTTR) oraz gwarantując najwyższą dostępność usług centrów danych.

Funkcje

- **Funkcje dostępne tylko w serii KN**
- Wysoki poziom zabezpieczeń - obsługa standardu zabezpieczeń FIPS 140-2 poziomu 1
- Zaawansowany procesor graficzny FPGA z rozdzielczościami Full HD do 1920 x 1200
- 2x szybsza transmisja wirtualnych mediów
- Jednoczesne współdzielenie jednej konsoli i czterech niezależnych połączeń z serwerami
- **Sprzęt**
- Duża gęstość portów - złącza RJ-45 do maksymalnie 40 portów w obudowie 1U
- Konsola Laptop USB Console (LUC) - dedykowany port USB do bezpośredniego podłączenia laptopa w celu łatwej obsługi konsoli
- Cztery oddzielne magistrale dla zdalnego dostępu KVM over IP
- Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Mb/s dla nadmiarowej sieci LAN lub obsługi dwóch IP
- Obsługa serwera blade
- Obsługa PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) i łączności szeregowej (RS-232)
- Lokalna konsola obsługuje klawiaturę i mysz USB
- Obsługa środowisk serwerów wieloplatformowych: Urządzenia szeregowe Windows, Mac, Sun, Linux i VT100
- Obsługa dźwięku
- Podwójny zasilacz
- Duża rozdzielczość wideo - do 1920 x 1200 przy 60 Hz (50m) z 24-bitową głębią kolorów z poziomu lokalnej konsoli przełącznika i na monitorach zdalnych
- Monitorowanie i kontrolowanie do 40 komputerów na jednym poziomie lub kontrolowanie do 512 komputerów w kaskadzie *

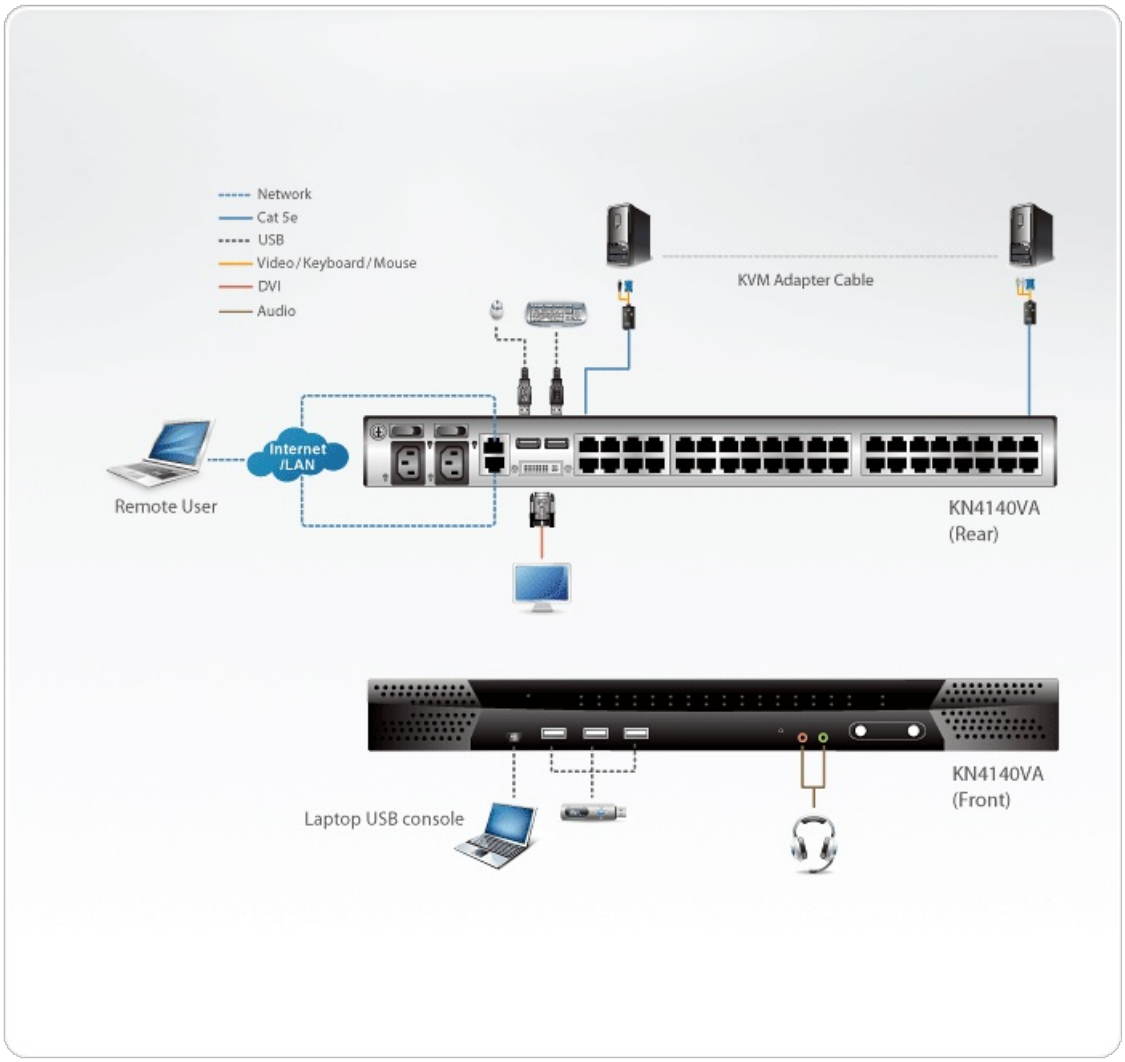
  *Przełączniki KVM kompatybilne z trybem kaskadowym to: CS9134, CS9138, KH1508A i KH1516A.
- **Zarządzanie**
- Obsługa 64 kont użytkowników - do 32 użytkowników może jednocześnie współdzielić sterowanie
- Ekologiczny wentylator IT - szybkość zależy od temperatury
- Rejestrowanie zdarzeń i obsługa serwera logowania Windows
- Powiadomienie o krytycznych zdarzeniach w systemie poprzez SMTP e-mail; obsługa pułapek SNMP i Syslog
- Powiadomienia o zdarzeniach z możliwością dostosowania
- Możliwość aktualizacji oprogramowania wbudowanego
- Funkcja Adapter ID - przechowuje informacje o porcie, umożliwiając administratorom relokację serwerów na inne porty bez konieczności zmiany konfiguracji adapterów lub przełączników
- Tryb współdzielenia portu - umożliwia wielu użytkownikom jednoczesny dostęp do serwera
- Obsługiwane przez oprogramowanie CC2000 firmy ATEN
- Obsługa IPv6
- **Interfejs łatwy w użyciu**
- Funkcja Panel Array Mode™ firmy ATEN - monitoruje wszystkie porty w widoku siatki wszystkich pulpitów na ekranie lokalnym i zdalnym
- Obsługa klientów wielu platform (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Obsługa wielu przeglądarek: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera i Netscape
- Interfejs użytkownika w przeglądarce to czysta technologia sieci Web, umożliwiająca administratorom wykonywanie zadań administracyjnych bez wcześniejszej instalacji oprogramowania Java
- Uruchamiaj wiele sesji wirtualnego pulpitu zdalnego w celu jednoczesnego kontrolowania wielu serwerów
- Okno wirtualnego pulpitu zdalnego na pełnym ekranie lub skalowane
- Broadcast klawiatury/myszy - sygnały z klawiatury i myszy mogą być duplikowane na wszystkich serwerach jednocześnie
- Synchronizacja wideo z konsolą lokalną - informacje EDID z monitora konsoli lokalnej są zapisywane w kablach adaptera KVM w celu optymalizacji wyświetlanej rozdzielczości
- **Zaawansowane zabezpieczenia**
- Wsparcie zdalnego uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS i Microsoft Active Directory

- Obsługa szyfrowania TLS 1.2 i 2048-bitowych certyfikatów RSA w celu zabezpieczenia logowania z poziomu przeglądarki
- Elastyczna konstrukcja szyfrowania umożliwia użytkownikowi wybranie dowolnej kombinacji szyfrowania 56-bitowego DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub losowego niezależnie dla klawiatury/myszy, sygnału wideo i danych wirtualnych mediów
- Obsługa filtrowania adresu IP/MAC
- Konfigurowalne uprawnienia użytkownika i grupy dla dostępu do serwera i sterowania
- Automatyczne narzędzie do tworzenia CSR i certyfikatu CA uwierzytelniania innej firmy
- **Wirtualne media**
- Wirtualne media umożliwiają instalację aplikacji, łatek systemu operacyjnego i oprogramowania oraz przeprowadzanie testów diagnostycznych
- Działa z serwerami obsługującymi USB na poziomie systemu operacyjnego i poziomie systemu BIOS
- Obsługa napędów DVD/CD, napędów pamięci masowej USB, dysków twardych i obrazów ISO
- **Wirtualny pulpit zdalny**
- Jakość wideo można regulować w celu optymalizacji szybkości transmisji danych; ustawienia monochromatycznej głębi kolorów, progu i szumu zmniejszają transmisję danych, aby zmniejszyć zużycie pasma
- Sesje pulpitu na pełnym ekranie lub w skalowanym oknie
- Panel komunikatów do komunikacji pomiędzy użytkownikami zdalnymi
- Funkcja Mouse DynaSync - automatycznie synchronizuje lokalne i zdalne ruchy myszą
- Obsługa makro wyjściowego
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Dostęp na poziomie systemu BIOS i rozwiązywanie problemów

Specyfikacje

Pobór mocy	AC110V:41.2W:229BTU AC220V:41.5W:231BTU

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.