

KN4140VA

1-lokalny/4-zdalny dostęp
40-portowy przełącznik Cat 5 KVM over IP z trybem wirtualnych mediów (1920 x 1200)



Przełączniki KVM over IP 4. generacji firmy ATEN przekraczają oczekiwania. Urządzenie KN4140VA oferuje doskonałą jakość wideo z rozdzielczościami Full HD do 1920 x 1200, ze standardem zabezpieczeń FIPS 140-2 poziomu 1 i transmisjami wirtualnych mediów z dwukrotnie większą prędkością niż normalnie.

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 dostępu 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: a Funkcje panelu komunikatów, trybu 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

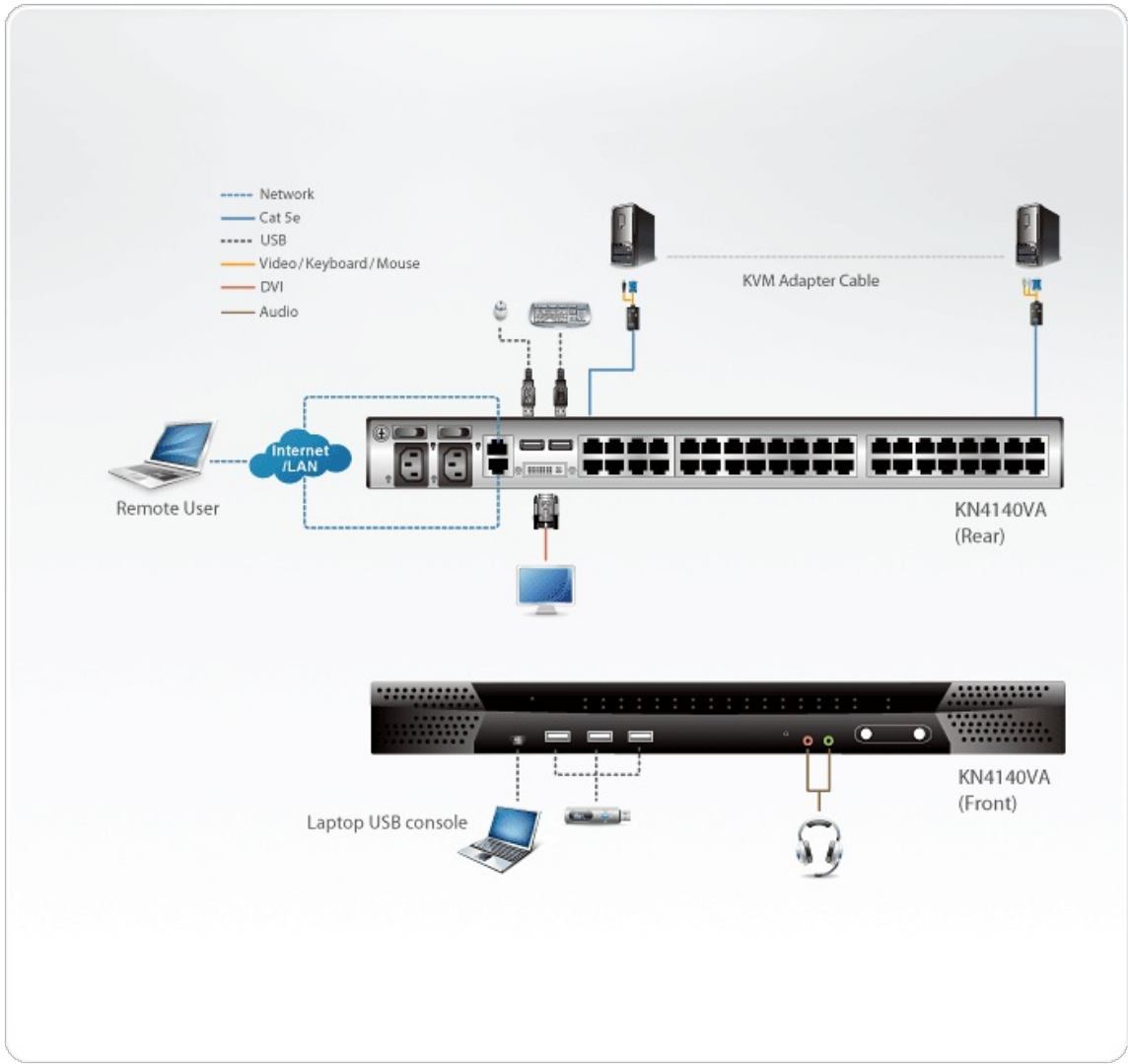
- **Funkcje dostępne tylko w serii KN**
- Wysoki poziom zabezpieczeń - obsługa standardu zabezpieczeń FIPS 140-2 poziomu 1
- Zaawansowany procesor graficzny FPGA z rozdzielczościami Full HD do 1920 x 1200
- 2x szybsza transmisja wirtualnych mediów
- Jednoczesne współdzielenie jednej konsoli i czterech 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 szeregowo 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 - umożliwi wielu użytkownikom jednoczesny dostęp do serwera
- Obsługiwane przez oprogramowanie [CC2000](#) firmy ATEN
- [Obsługa IPv6](#)
- **Interfejs łatwy w użyciu**
- [Tryb Panel Array™ 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
- [Emisja 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, łątek 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, progów 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.