

KN2140VA

40-portowy przełącznik KVM over IP Cat 5 Multi-interface z 1 lokalnym/2 zdalnymi dostępami



Przełączniki KVM over IP 4. generacji firmy ATEN przekraczają oczekiwania. Urządzenie KN2140VA oferuje doskonałą jakość wideo z rozdzielczościami 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 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 dwóch 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
- Dwie 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**

- Tryb [Panel Array](#)TM 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, umożliwiającą 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 sygnałów 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

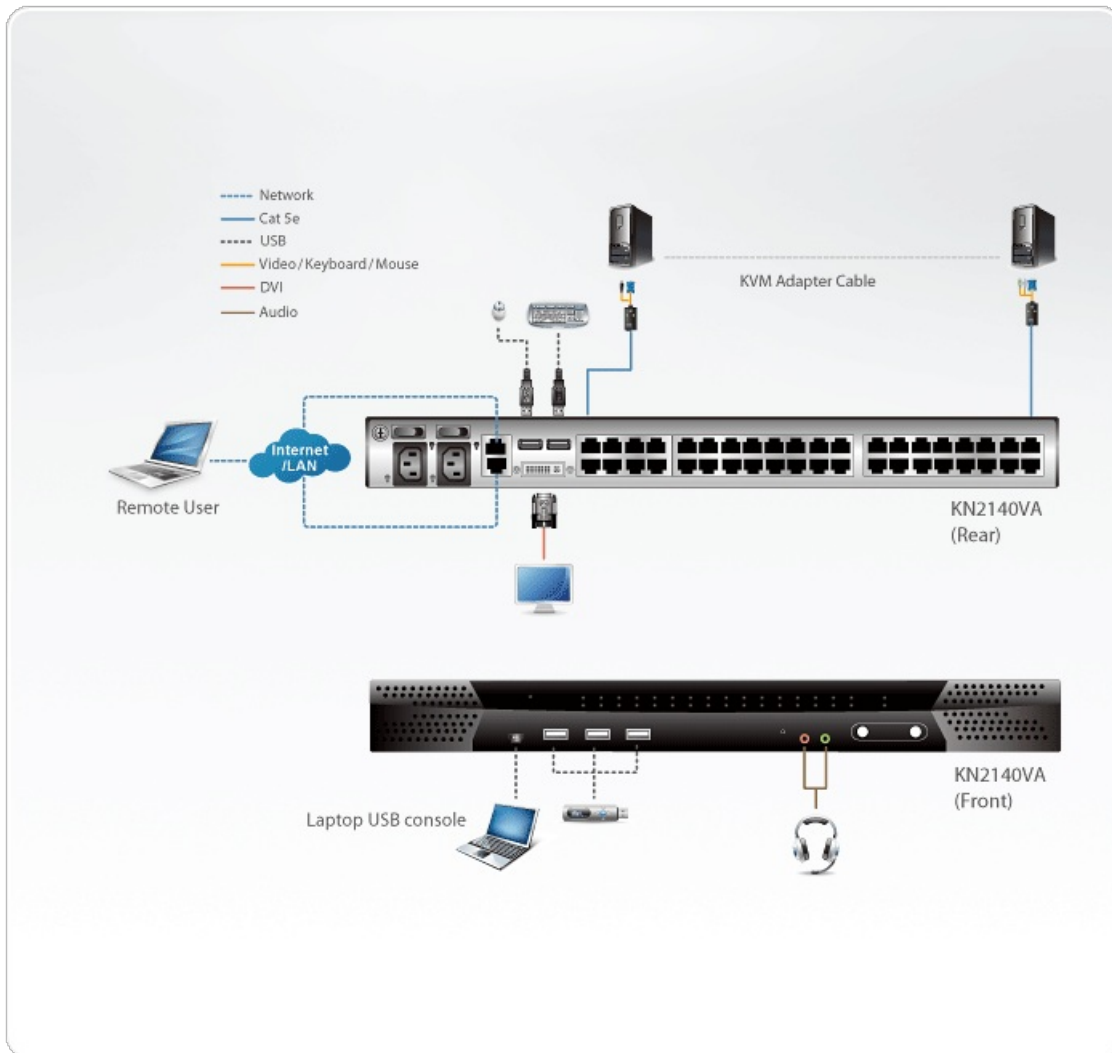
- Elastyczna konstrukcja szyfrowania umożliwia użytkownikowi wybranie dowolnej kombinacji szyfrowania 56-bitowego DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub losowego niezależnie dla klawiatury/myszy, sygnału wideo i danych wirtualnych mediów
- [Obsługa filtrowania adresu IP/MAC](#)
- 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
- Dział 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

Połączenia konsoli	
Lokalne	1
Zdalne	2
Połączenia komputera	
Bezpośrednie	40
Maksymalnie	512 (via połączenie kaskadowe)
Wybór portu	przyciski chwilowe, skróty klawiszowe, GUI
Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ-A (białe) 1 x gniazdo DVI-I (białe)
Port USB	3 x gniazdo USB typ-A
Audio	2 x gniazdo mini jack stereo
Port LUC (Laptop USB Console)	1 x gniazdo USB Mini-B
Porty KVM	40 x gniazdo RJ-45
Porty LAN	2 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	2 x gniazdo IEC 60320/C14
Przełączniki	
Wybór portu	2 x przycisk chwilowy

Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Zasilanie	2 x przełącznik kołyskowy
Diody LED	
Online/Wybrane	40 (zielona/pomarańczowa)
Łącze 10 / 100 / 1000 Mb/s	2 (czerwona/pomarańczowa/zielona)
Zasilanie	2 (niebieska)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	PS/2; USB
Wideo	
Lokalne	1920 x 1200 @ 60Hz
Zdalne	1920 x 1200 @ 60Hz
Odstęp czasu skanowania	1 – 255 sekund
Znamionowa moc wejściowa	100–240V~ ; 50-60Hz; 1A
Pobór mocy	AC110V:36.5W:207BTU AC220V:36W:205BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	5.54 kg (12.2 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 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.