

Link do produktu: <https://monitory-reklamowe.com/64-portowy-przelacznik-kvm-over-ip-1-dostep-lokalny8-dostepy-zdalne-uzytownikow-qn8164v-p-730.html>

64-portowy przełącznik KVM over IP 1 dostęp lokalny/8 dostępy zdalne użytkowników - KN8164V



Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	90
Producent	ATEN

Opis produktu

4-ta generacja przełączników KVM over IP ATEN, wykracza poza oczekiwania. KN8164V to doskonała jakość wideo (rozdzielczość 1920 x 1200), standardy zabezpieczenia FIPS 140-2 poziomu 1 i podwojona szybkość transmisji z nośników wirtualnych. Seria KN udostępnia użytkownikom lokalną konsolę i zdalny dostęp przez IP do monitorowania i dostępu do ich centrów danych przez sieć. Dodatkowo, oferuje dostęp poza pasmem z obsługą zewnętrznego modemu do rozwiązywania problemów na poziomie BIOS przy wyłączeniu sieci.

Nowa seria KN zapewnia:

- Zaawansowany procesor graficzny FPGA - z rozdzielczościami Full HD 1920 x 1200
- Ekstremalną szybkość przesyłania z nośników wirtualnych - 2 x szybszą od normalnej szybkości przesyłania z nośników wirtualnych
- Wysokiej klasy zabezpieczenie - obsługa standardów zabezpieczenia FIPS 140-2 poziomu 1

Z dwoma wbudowanymi kartami sieciowymi i dwoma zasilaczami, seria KN zapewnia niezawodność i zdalny dostęp do wszystkich serwerów w trybie pracy 24/7.

Serię KN urządzeń można zintegrować z oprogramowaniem zarządzającym [CC2000](#). [CC2000](#) umożliwia administratorom pełną kontrolę zdalnych centrów danych i biur branżowych, bez względu na ich lokalizację - co pozwala na zdalne monitorowanie i kontrolę wszystkich urządzeń w sieci przez administratorów IT, włącznie z serwerami blade i maszynami wirtualnymi.

Przełączniki KVM over IP ATEN obsługują serwery i obudowy blade, pomagając w zarządzaniu i kontroli całych centrów danych. Wydajne funkcje takie jak kojarzenie źródeł zasilania (Power Association), pozwalają na powiązanie portów KVM z gniazdami zasilania modułu PDU ATEN i w ten sposób zarządzanie zasilaniem serwerów z poziomu interfejsu użytkownika przełącznika KVM over IP.

Dodatkowe, własne rozwiązania w przełącznikach KVM over IP ATEN obejmują: tablicę komunikatów (Message Board), tryb Panel Array Mode™, funkcję Mouse DynaSync™ i obsługę identyfikatorów adapterów.

Przełączniki KVM over IP ATEN pozwalają na oszczędzanie czasu i pieniędzy użytkownika, umożliwiając zarządzanie przez administratorów ich centrami danych z praktycznie dowolnego miejsca - minimalizując koszty podróży i MTTR (średni czas do naprawy), zapewniając najwyższą, możliwą dostępność do usług centrów danych.

Zawartość opakowania

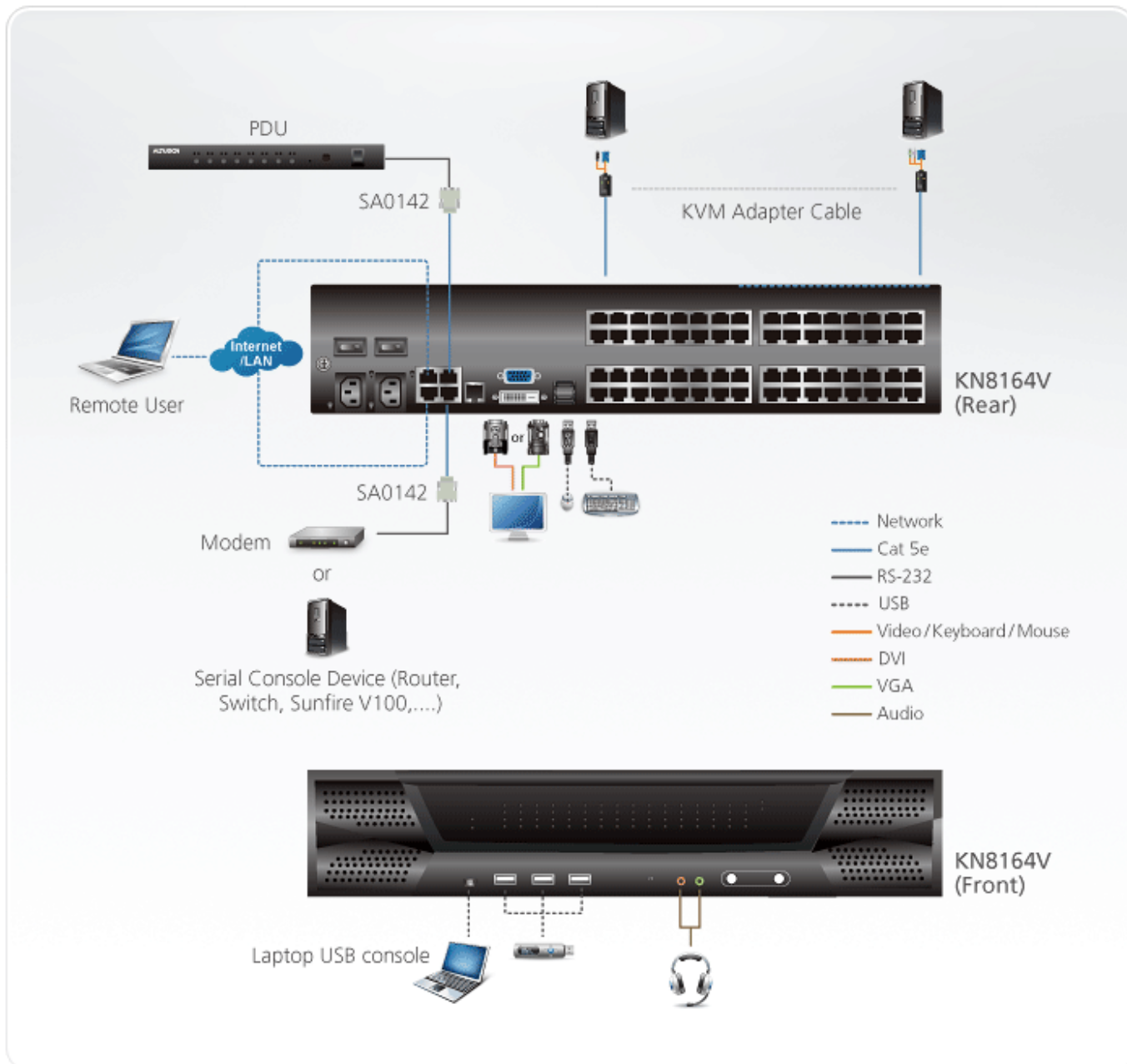
- 1x przełącznik KN8164V KVM over IP
- 2x adaptory szeregowy SA0142 (RJ45-F do DB9-M; DTE do DCE)
- 2x przewody zasilające
- 1x Zestaw montażowy
- 2x Lok-U-Plug
- 1x Narzędzie montażowe Lok-U-Plug
- 1x zestaw podkładek pod nogi (4 szt.)
- 1x Podręcznik użytkownika

Funkcje

- **Nowa seria KN**
- Zaawansowany procesor graficzny FPGA - z rozdzielczością Full HD 1920 x 1200
- Ekstremalną szybkość przesyłania z nośników wirtualnych - 2 x szybszą od normalnej szybkości przesyłania z nośników wirtualnych
- Wysokiej klasy zabezpieczenie - obsługa standardów zabezpieczenia FIPS 140-2 poziomu 1
- Jednoczesne udostępnianie podłączonym serwerom jednej lokalnej konsoli i czterech/ośmiu niezależnych połączeń
- **Sprzęt**
- Duża gęstość upakowania portów - Złącza RJ-45 i kable Cat 5e/6 dla podłączenia do 64 portów w obudowie 2U
- Konsola USB laptopa (LUC) - Dedykowany port USB do bezpośredniego podłączenia do laptopa, dla ułatwienia działania konsoli
- Osiem oddzielnych magistrali do zdalnego dostępu KVM over IP
- Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Mbps do redundantnego działania LAN lub obsługi dwóch operacji IP serwerów blade
- Obsługa serwera blade
- Obsługa połączeń PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) i szeregowych (RS-232)
- Lokalna konsola zapewnia obsługę klawiatury i myszy USB
- Obsługa wieloplatformowych środowisk serwerowych: Windows, Mac, Sun, Linux oraz urządzenia szeregowo bazujące na protokole VT100
- Obsługa audio
- Dwa zasilacze
- Obraz o wysokiej rozdzielczości - do 1920 x 1200 przy 60Hz - 24 bitowa głębia kolorów dla połączenia konsoli lokalnej do 50m i 24 bitowa dla sesji zdalnych
- Monitorowanie i kontrola do 64 komputerów na pojedynczym poziomie lub kontrola do 512 komputerów połączonych kaskadowo*
 - * Przełączniki KVM zgodne z systemem kaskadowym posiadają: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#), i [KH1516A](#)
- **Zarządzanie**
- Do 64 kont użytkowników - możliwość jednoczesnego udostępniania kontroli do 32 użytkownikom
- Ekologiczne szybkości pracy wentylatorów IT zależne od temperatury
- Zapisywanie zdarzeń i obsługa serwera logów opartego na systemie Windows
- Powiadomienia o krytycznych zdarzeniach systemowych pocztą SMTP; obsługa SNMP trap i Syslog
- Dostosowywane powiadomienia o zdarzeniach
- Oprogramowanie sprzętowe podlegające aktualizacji
- Obsługa dostępu w trybie out-of-band przez modem (wzdwanie, dzwonięcie ze strony urządzenia, oddzwanie)
- Funkcja identyfikatora adaptera: Zapisywanie informacji o porcie, co umożliwia administratorom na relokację serwerów do różnych portów, bez konieczności ponownej konfiguracji adapterów i przełączników
- Tryb udostępniania portu pozwala na jednoczesny dostęp do serwera przez wielu użytkowników
- Integracja z oprogramowaniem zarządzającym ATEN [CC2000](#) i oprogramowaniem do nagrywania sesji wideo [CCVSR](#)
- Funkcja kojarzenia źródeł zasilania (Power Association) - porty przełącznika KVM mogą zostać skojarzone z wyjściami zasilania urządzeń PDU ATEN, co umożliwia zdalne zarządzanie stanem zasilania
- Obsługa IPv6
- **Łatwy w użyciu interfejs**
- Tryb macierzy (Panel Array)™ do równoczesnego monitorowania przez operatora konsoli lokalnej i użytkowników zdalnych
- Konsola lokalna, oparta na przeglądarce i graficznym interfejsie użytkownika AP, oferuje zunifikowany wielojęzyczny interfejs w celu zminimalizowania czasu szkolenia użytkownika i zwiększenia wydajności
- Obsługa wielu platform klientów (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Obsługa wielu przeglądarek: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Oparty na przeglądarce interfejs użytkownika w czystej technologii web, pozwala administratorom na wykonywanie działań administracyjnych bez wymaganego, wcześniej zainstalowanego pakietu oprogramowania Java
- Użytkownicy mogą uruchomić wiele sesji zdalnych pulpitów wirtualnych w celu kontroli wielu serwerów w trakcie tego samego logowania
- Pełnoekranowy lub z regulowaną wielkością i skalowalny Wirtualny pulpit zdalny
- Rozsyłanie sygnałów klawiatury/myszy - wejścia klawiatury i myszy można duplikować na wszystkie podłączone serwery

-
- Synchronizacja wideo z konsolą lokalną - dane EDID monitora konsoli lokalnej są zapisane w przewodach adaptera KVM, zapewniając optymalizację rozdzielczości
 - **Zaawansowane zabezpieczenie**
 - Obsługa zdalnego uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS oraz MS Active Directory
 - Obsługa szyfrowania SSL 1.2 i 2048-bitowych certyfikatów RSA w celu zabezpieczenia logowania użytkowników z poziomu przeglądarki
 - Elastyczna infrastruktura szyfrowania, pozwala użytkownikom na wybór dowolnej kombinacji 56-bitowego szyfrowania DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub losowo - niezależne szyfrowanie komunikacji z klawiaturą/myszą, wideo oraz danych nośnika wirtualnego
 - Obsługa filtra IP/MAC
 - Konfigurowane uprawnienia użytkowników i grup do uzyskiwania dostępu do serwerów
 - Narzędzie do automatycznego tworzenia CSR oraz uwierzytelnianie z użyciem certyfikatów zewnętrznego CA
 - **Nośniki wirtualne**
 - Funkcja wirtualnych nośników umożliwia wykonywanie operacji na plikach, wgrywanie poprawek do systemu operacyjnego, instalowanie oprogramowania oraz prowadzenie testów diagnostycznych
 - Działanie z serwerami z obsługą USB (w systemie operacyjnym i na poziomie BIOS),
 - obsługa napędów DVD/CD, innych napędów pamięci masowej USB, dysków twardych oraz obrazów ISO
 - **Wirtualny pulpit zdalny**
 - Możliwość regulacji jakości sygnału wideo i tolerancji na potrzeby uzyskania optymalnego transferu danych; ustawienie obrazu monochromatycznego; ustawienia progów i szumów oraz kompresji danych w przypadku korzystania z łącz o niskiej przepustowości
 - Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie lub w skalowalnym oknie
 - Tablica komunikatów umożliwiająca komunikowanie się użytkownikom zdalnym
 - Mouse DynaSync - automatyczna synchronizacja lokalnych i zdalnych ruchów myszy
 - Obsługa makr uruchamianych przy kończeniu sesji
 - Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
 - Rozwiązywanie problemów na poziomie BIOS

Diagram



Specyfikacje

Połączenia komputera

Bezpośrednie

Maksymalnie

Połączenia konsoli

Lokalne

Zdalne

Wybór portu

Złącza

Porty konsoli

Porty KVM

Port USB

Audio

Port LUC (Laptop USB Console)

64

512 (przez przełączniki kaskadowe KVM)

1

8

Przyciski naciskowe, przyciski skrótu, graficzny interfejs użytkownika

2 x USB żeńskie (czarne)

1 x DVI-D żeńskie (białe)

1 x VGA HDB-15 (niebieskie)

1 x RJ-45 żeńskie (czarne)

64 x RJ-45 żeńskie (czarny)

3 x USB żeńskie (białe)

2 x gniazdo audio żeńskie (różowe; zielone)

1 x Mini-USB żeńskie (czarne)

PON	1 x RJ-45 Żeńskie (czarny)
Szeregowy	1 x RJ-45 Żeńskie (czarny)
Porty LAN	2 x RJ-45 Żeńskie (czarny)
Zasilanie	2 x IEC 60320/C14
Przełączniki	
Zasilanie	2 x przełączniki typu Rocker
Wybór portu	2 x przyciski naciskowe
Resetowanie	1 x przycisk naciskowy samo-cofający
Diody LED	
Online/Wybrane	64 (zielony/pomarańczowy)
Zasilanie	2 (niebieski)
Łącze 10 / 100 / 1000 Mb/s	2 (czerwony/pomarańczowy/zielony)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	PS/2; USB
Wideo	
Zdalne	1920 x 1200
Lokalne	1920 x 1200
Znamionowa moc wejściowa	100-240V~ ; 50-60Hz; 1A
Pobór mocy	AC110V:75.18W:389BTU AC220V:73.5W:381BTU
Odstęp czasu skanowania	1 - 255 sek.
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	7.07 kg (15.57 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.36 x 41.26 x 8.80 cm (17.07 x 16.24 x 3.46 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.