Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 07:25

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/1-lokalny2-zdalny-dostep-40-portowy-przelacznik-cat-5-kvm-over-ip-z-trybem-wirtualnych-mediow-1600-x-1200-kn2140v-p-736.html



# 1-lokalny/2-zdalny dostęp 40-portowy przełącznik Cat 5 KVM over IP z trybem wirtualnych mediów (1600 x 1200) - KN2140v

| | |
|---|---|
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **96** |
| Producent | **ATEN** |

## Opis produktu

Nowa generacja przełączników KVM over IP firmy Aten - seria KN - pozwala operatorom na dostęp lokalny za pośrednictwem konsoli oraz na dostęp zdalny za pośrednictwem protokołu IP w celu monitorowania i dostępu do całego centrum danych poprzez sieć przy użyciu przeglądarki internetowej. Ponadto oferują one dostęp poza pasmem podstawowym dzięki wsparciu dla modemu zewnętrznego w celu rozwiązywania problemów na poziomie systemu BIOS, gdy sieć nie działa.

Przełączniki KVM over IP obsługują serwery i obudowy blade, zapewniając kontrolę nad całym centrum przetwarzania danych. Nowe, 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.

Przełączniki KVM over IP obsługują teraz nowe oprogramowanie Control Center Video Session Recorder (CCVSR). Oprogramowanie CCVSR rejestruje wszystkie operacje wykonywane na serwerach z poziomu przełączników KVM. Każda operacja i zmiana — od pracy na poziomie BIOS-u do zalogowania i od uruchamiania aplikacji po konfigurowanie systemu operacyjnego — jest bez wyjątku rejestrowana i zapisywana w bezpiecznym pliku wideo jako materiał dowodowy.

Funkcja wirtualnych nośników (Virtual Media) umożliwia odwzorowanie nośnika pamięci masowej na napęd USB lub DVD/CD albo dysk twardy znajdujący się na serwerze zdalnym. W ten sposób administrator może łatwo dokonywać transmisji plików, instalować aplikacje, dokonywać aktualizacji systemów operacyjnych lub wykonywać czynności diagnostyczne.

Inne zaawansowane funkcje przełączników KVM over IP: tablica komunikatów (Message Board), tryb Array Mode™, Mouse DynaSync™ obsługa identyfikatorów adapterów (Adapter ID).

Przełączniki KVM over IP są wyposażone w podwójne karty sieciowe i podwójne zasilacze. Zapewniają niezawodność i całodobowy zdalny dostęp do wszystkich komputerów serwerowni. Przełącznik sprzyja także dbaniu o ekologię — jest wyposażony w cztery czujniki temperatury regulujące do sześciu wentylatorów. Dzięki temu wentylatory działają z optymalną prędkością, zwalniając lub przyspieszając odpowiednio do temperatury pomieszczenia. To pozwala obniżyć koszty działania centrum przetwarzania danych i bardziej wydajnie wykorzystywać energię.

Za pomocą przełączników Aten KVM over the NET™ administratorzy mogą zarządzać serwerowniami i centrami przetwarzania danych z praktycznie dowolnego miejsca. To minimalizuje koszty przejazdów i skraca czas naprawy usterek (MTTR — Mean Time to Repair). Efektem końcowym jest najwyższa dostępność usług centrum przetwarzania danych.

**Kompatybilne przewody-adaptery KVM:**
KA7120, KA9120 — przewód-adapter KVM PS/2
KA7170, KA9170 — przewód-adapter KVM USB

KA7130, KA9130 — przewód-adapter KVM do tradycyjnych systemów Sun (Legacy)
KA7140, KA9140 — przewód-adapter KVM do urządzeń szeregowych
KA7175 — przewód-adapter KVM USB do nośników wirtualnych (Virtual Media)
KA7176 — przewód-adapter KVM USB do nośników wirtualnych (Virtual Media) z obsługą dźwięku

### Zawartość opakowania

- 1x przełącznik KN2140v KVM over IP
- 2x adapter szeregowy SA0142 (RJ45-F na DB9-M; DTE na DCE)
- 2x przewód zasilający
- 2x funkcyjny przewód zasilający
- 1x przewód konsoli typu „5 w 1”
- 1x zestaw do montażu w stelażu
- 1x podkładki pod urządzenie (4 szt.)
- 1x instrukcja obsługi

## Funkcje

- **Sprzęt**
- Duża gęstość upakowania portów — złącza RJ-45 i Cat 5e/6; do 40 portów w obudowie 1U
- Jednoczesny współdzielony dostęp do jednej konsoli lokalnej i dwóch zdalnych przełączników KVM over IP
- Dwie karty sieciowe LAN 10/100/1000 Mb/s w celu zapewnienia nadmiarowości lub obsługi dwóch adresów IP
- Obsługa łączności PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) oraz szeregowej (RS-232)
- Konsola lokalna z obsługą klawiatury i myszy PS/2 oraz USB
- Obsługa środowisk wieloplatformowych: Windows, Mac, Sun, Linux oraz urządzenia szeregowe bazujące na protokole VT100
- Obsługa audio
- Obsługa nośników wirtualnych
- Dwa zasilacze
- Wysoka rozdzielczość grafiki: do 1600 x 1200 przy 60 Hz, 32-bitowa głębia kolorów w konsoli lokalnej; do 1600 x 1200 przy 60 Hz, 24-bitowa głębia kolorów w sesjach zdalnych przy odległości do 50 m
- Monitorowanie i kontrolowanie do 40 komputerów na jednym poziomie; lub do 640 komputerów przy dwupoziomowym połączeniu kaskadowym*

  * Obsługa połączeń kaskadowych z następującymi przełącznikami KVM: CS9134, CS9138, CS88A, KH1508 oraz KH1516. W zależności od funkcji podłączonego kaskadowo przełącznika KVM niektóre funkcje KVM over IP mogą nie być obsługiwane.
- **Zarządzanie**
- Funkcja wyświetlania wielu urządzeń umożliwia wyświetlanie dodatkowych monitorów podczas zdalnej sesji
- Do 64 kont użytkowników — obsługa 32 użytkowników zalogowanych jednocześnie i kontrolujących systemy
- Prędkość wentylatora zależna od temperatury NOWOŚĆ!
- Obsługa kończenia sesji — administrator może zakończyć działającą sesję
- Rejestrowanie zdarzeń oraz obsługa windowsowego serwera dzienników zdarzeń
- Informacje o ważnych zdarzeniach systemowych przesyłane pocztą e-mail i przekazywane do procedur obsługi SNMP NOWOŚĆ!
- Możliwość uaktualnienia oprogramowania sprzętowego
- Obsługa połączeń telefonicznych przez modem: wdzwanianie (dial-in) i oddzwanianie (dial-back)
- ID adaptera
- Tryb Port Share — jednoczesny dostęp do serwera przez wielu użytkowników
- Integracja z oprogramowaniem do zarządzania ALTUSEN CC2000
- Integracja z funkcją Power Over the NET™ — możliwość zdalnego sterowania zasilaniem
- Obsługa IPv6 NOWOŚĆ!
- Rozwiązanie PadClient zapewnia natychmiastowy, wygodny oraz bezpieczny zdalny dostęp do serwerów sterujących przy użyciu urządzenia iPad. Dostępne bezpłatnie w sklepie Apple Store* NOWOŚĆ!

  * Aplikacja PadClient działa w systemach iOS 7 (i wyższych) w połączeniu z przełącznikami ATEN KVM z serii KN2 i KN4 z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 1.7.162 (lub wyższej)
- **Łatwy w obsłudze interfejs**
- nterfejsy graficzne: lokalna konsola, oparty na przeglądarce oraz AP — obsługa wielu języków, minimalny czas szkolenia użytkowników, większa wydajność
- Obsługa klientów na różnych platformach (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Obsługa wielu przeglądarek (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Interfejs użytkownika oparty na przeglądarce, zbudowany w całości w technikach aplikacji webowych — administrator może wykonywać swoje zadania także z komputera bez zainstalowanego oprogramowania JavaNOWOŚĆ!
- Możliwość uruchamiania wielu wirtualnych pulpitów zdalnych i kontrolowania wielu podłączonych serwerów w ramach jednej sesji NOWOŚĆ!
- Magic Panel

Wirtualny pulpit zdalny z możliwością wyświetlenia na pełnym ekranie i skalowania
- Tryb macierzy (Panel Array)
- **Zaawansowane zabezpieczenia**
- Obsługa zdalnego uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS oraz MS Active Directory
- Obsługuje TLS 1.2 i 2048-bitowe certyfikaty RSA, zapewniając bezpieczne logowanie użytkowników z przeglądarki
- Zaawansowane zabezpieczenia, w tym ochrona hasłem i zaawansowane techniki szyfrowania: 1024-bitowy RSA, 56-bitowy DES, 256-bitowy AES oraz 128-bitowy SSL
- Elastyczna infrastruktura szyfrowania — użytkownik może wybrać dowolną kombinację metod 56-bitowego DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub losowo — niezależne szyfrowanie komunikacji z klawiaturą/myszą, sygnału graficznego oraz danych nośnika wirtualnego NOWOŚĆ!
- Obsługa filtra adresów IP/MAC
- Obsługa silnych haseł
- Możliwość konfigurowania uprawnień użytkowników i grup do uzyskiwania dostępu do serwerów
- Rejestracja i uwierzytelnianie dostępu lokalnego i zdalnego
- Prywatne CA NOWOŚĆ!
- **Wirtualne nośniki**
- Funkcja wirtualnych nośników umożliwia wykonywanie operacji na plikach, wgrywanie poprawek do systemu operacyjnego, instalowanie oprogramowania oraz prowadzenie testów diagnostycznych NOWOŚĆ!
- Współpraca 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
- **Virtual Remote Desktop**
- 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 łączy o niskiej przepustowości
- Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie lub w skalowalnym oknie
- Tablica komunikatów umożliwiająca komunikowanie się użytkownikom zdalnym
- Mouse DynaSync
  Obsługa przelotowego połączenia klawiatury
- Obsługa makr uruchamianych przy kończeniu sesji NOWOŚĆ!
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Dostęp na poziomie BIOS-u

## Diagram

## Specyfikacje

Połączenia komputera

| | |
|---|---|
| Bezpośrednie | 40 |
| Maksymalnie | 640 (połączenie kaskadowe) |
| Połączenia konsoli | |
| Lokalne | 1 |
| Zdalne | 2 |
| Wybór portu | Przycisk naciskowy, graficzny interfejs użytkownika, przycisk skrótu |
| Złącza | |
| Porty konsoli | 1 x SPHD-18 żeńskie (żółte) |
| Porty KVM | 40 x RJ-45 Żeńskie (czarny) |
| Zasilanie | 2 x gniazdo AC 3-bolcowe |
| Porty LAN | 2 x RJ-45 Żeńskie (czarny) |
| PON | 1 x RJ-45 Żeńskie (czarny) |
| Modem | 1 x RJ-45 Żeńskie (czarny) |
| Port USB | 3 x USB typ A żeńskie (białe) |
| Audio | 2 x audio typu jack żeńskie |
| Przełączniki | |
| Resetowanie | 1 x przycisk naciskowy samo-cofający |
| Zasilanie | 2 x przełącznik kołyskowy |
| Wybór portu | 2 x przycisk naciskowy |
| Diody LED | |
| Online | 40 (zielony) |
| Wybór | 40 (czerwone) |
| Zasilanie | 1 (niebieski) |
| Łącze 10 / 100 / 1000 Mb/s | 2 (czerwony/czerwony + zielony/zielony) |
| Emulacja | |
| Klawiatura/Mysz | PS/2 / USB (PC, Mac, Sun) / szeregowe |
| Wideo | 1600 x 1200 przy 60 Hz |
| Odstęp czasu skanowania | 1-255 sekund |
| Znamionowa moc wejściowa | 100–240 V AC; 50-60Hz; 1,0 A |
| Pobór mocy | 115 V/42,2 W; 230 V/43 W |
| Środowiskowe | |
| Temperatura robocza | 0 - 50˚C |
| Temperatura przechowywania | -20 - 60˚C |
| Wilgotność | 0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji |
| Właściwości fizyczne | |
| Obudowa | Metal |
| Masa | 6.08 kg ( 13.39 lb ) |
| Wymiary(D x S x W) | 43.84 x 41.21 x 4.40 cm<br>(17.26 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. |