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

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/16-portowy-przelacznik-kvm-over-ip-cat-5-multi-interface-z-1-lokalnym2-zdalnymi-dostepami-kn2116va-p-724.html



16-portowy przełącznik KVM over IP Cat 5 Multi-interface z 1 lokalnym/2 zdalnymi dostępami - KN2116VA

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**84**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

4 generacja przełączników KVM over IP ATEN przewyższa oczekiwania. KN2116VA oferuje doskonałą jakość wideo (rozdzielczość Full HD: 1920 x 1200), standard bezpieczeństwa FIPS 140-2 poziom 1, dwukrotnie większą prędkość transmisji dla wirtualnych mediów. Seria KN zapewnia dostęp do konsoli lokalnej oraz zdalny dostęp przez IP dla użytkowników w celu monitorowania i uzyskiwania dostępu do całego centrum danych przez sieć. Ponadto, w przypadku awarii sieci, oferuje dostęp typu Out of Band z obsługą zewnętrznego modemu do rozwiązywania problemów na poziomie BIOS-u.

ZAPYTAJ O DEMO!

Wyjątkowe cechy nowej serii KN:
• wysoki poziom bezpieczeństwa – wsparcie dla standardów bezpieczeństwa FIPS 140-2 poziom 1
• wyjątkowa prędkość Virtual Media – dwukrotnie większą prędkość transmisji dla wirtualnych mediów
• zawansowany procesor graficzny FPGA – oferuje rozdzielczość Full HD: 1920 x 1200

Seria KN została stworzona z myślą o niezawodności - dzięki dwóm wbudowanym kartom sieciowym i dwóm zasilaczom można zapewnić zdalny dostęp do wszystkich serwerów w reżimie 24/7.

Seria KN oferuje zarządzanie Out-of-Band (OOB), które umożliwia administratorom IT zarządzanie urządzeniami sieciowymi (np. serwerem, pamięcią masową, routerem/przełącznikiem) w serwerowniach poprzez sieci zarządzania odseparowane od sieci głównych/produkcyjnych. Tak więc w przypadku trudności z dostępem do urządzeń sieciowych przez sieć produkcyjną, administratorzy nadal mogą uzyskać do nich dostęp za pomocą przełącznika KVM. Przełącznik KVM oferuje kilka metod dostępu poza pasmem, takich jak bezpośrednie połączenie konsolowe z komputera lokalnego, połączenie konsolowe USB z laptopa, połączenie PSTN przez modem lub dedykowane połączenie sieci zarządzania przez port Ethernet (LAN).

Urządzenia z serii KN mogą być zintegrowane z oprogramowaniem zarządzającym CC2000. CC2000 daje administratorom pełną kontrolę nad zdalnymi centrami danych i oddziałami, niezależnie od tego, gdzie się znajdują na świecie - dzięki temu administratorzy IT mogą zdalnie monitorować i kontrolować wszystkie urządzenia w sieci, w tym serwery typu blade i maszyny wirtualne.

Dodatkowo, seria KN jest kompatybilna ze stacją konsoli KVM Over IP firmy ATEN z serii KA82. Seria KA82 to autonomiczne, sprzętowe rozwiązanie konsolowe, które może centralnie zarządzać wieloma urządzeniami KN. Jest ona szczególnie przydatna w środowiskach, w których komputer PC nie jest dozwolony. Stacja konsoli KVM over IP charakteryzuje się kompaktową, oszczędzającą miejsce konstrukcją 0U i niskim zużyciem energii w eksploatacji 24/7.

Aby ułatwić zarządzanie i kontrolę nad całym centrum danych, przełączniki ATEN KVM over IP obsługują serwery i obudowy typu blade. Dzięki wydajnym funkcjom, takim jak Power Association - porty KVM można powiązać z gniazdami zasilania PDU ATEN w celu zarządzania zasilaniem serwerów z interfejsu użytkownika przełączników KVM over IP.

Dodatkowe unikalne funkcje przełączników ATEN KVM over IP obejmują: Message Board (tablica wiadomości), Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ i Adapter ID.

Zdalny dostęp jest możliwy m.in. za pomocą klientów Windows i Java. Umożliwiają one połączenie IP i zalogowanie się z dowolnego miejsca w Internecie. Ponadto ATEN oferuje apllikację dla iOS - PadClient, której intuicyjny interfejs ułatwia połączenie z przełącznikiem KVM przez IP i sterowanie komputerami bezpośrednio z iPada. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej PadClient.

Przełączniki KVM over IP ATEN pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze, umożliwiając administratorom zarządzanie swoimi centrami danych praktycznie z dowolnego miejsca - minimalizując koszty podróży i koszty MTTR (Mean Time to Repair), zapewniając najwyższą możliwą dostępność usług centrum danych.

Zawartość opakowania

- 1x przełącznik KN2116VA KVM over IP
- 2x adapter szeregowy SA0142 (RJ45-F do DB9-M; DTE do DCE)
- 2x przewód zasilający
- 1x zestaw montażowy
- 2x zabezpieczenia Lok-U-Plug
- 1x narzędzie instalacyjne zabezpieczeń Lok-U-Plug
- 1x zestaw nóżek (4 sztuki)
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

Wyjątkowe cechy nowej serii KN

- Wysoki poziom bezpieczeństwa - obsługuje standardy bezpieczeństwa FIPS 140-2 poziomu 1, które wykorzystują wbudowany moduł kryptograficzny OpenSSL posiadający certyfikat FIPS 140-2. (Certyfikaty #1747, #2398, #2473)
- Wyjątkowa prędkość Virtual Media – dwukrotnie większa prędkość transmisji dla wirtualnych mediów
- Zaawansowany procesor graficzny FPGA – rozdzielczość Full HD: 1920 x 1200
- Równocześnie udostępnia jedną konsolę lokalną i dwa niezależne połączenia z podłączonymi serwerami

Sprzęt

- Wysoka gęstość portów – gniazda RJ-45 dla kable Cat 5e/6 dla 16 portów w obudowie 1U
- Laptop USB Console (LUC) – dedykowany port USB dla podłączenia laptopa aby ułatwić działania na konsoli
- Dwie oddzielne magistrale dla zdalnego dostępu KVM over IP
- Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Mb/s dla redundancji LAN lub pracy z dwoma adresami IP
- Obsługa serwerów blade
- Obsługa połączeń PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) i szeregowych (RS-232)
- Konsola lokalna oferuje obsługę klawiatury i myszy USB
- Obsługuje wieloplatformowe środowiska serwerowe: Windows, Mac, Sun, Linux i urządzenia szeregowe oparte na VT100
- Obsługa audio
- Podwójne zasilanie
- Wysoka rozdzielczość wideo – do 1920 x 1200 @ 60Hz (50m) z 24-bitowym kolorem na konsoli lokalnej i dla sesji zdalnej
- Monitorowanie i kontrolowanie do 16 komputerów przy użyciu pojedynczego urządzenia lub do 256 komputerów przy połączeniu kaskadowym*
  * Przełączniki KVM kompatybilne z połączeniem kaskadowym to: CS9134, CS9138, CS88A, KH1508, KH1516, KH1508A i KH1516A

Zarządzanie

- Do 64 kont użytkowników
- Do 32 równoległych logowań
- Zielone IT - prędkość wentylatora zmienia się w zależności od temperatury
- Rejestrowanie zdarzeń i obsługa serwera logów opartego na systemie Windows

- Powiadamianie o krytycznych zdarzeniach systemowych za pomocą poczty elektronicznej SMTP; pułapki SNMP i obsługa Syslog.
- Dostosowane do własnych potrzeb powiadomienia o zdarzeniach
- Możliwość aktualizacji firmware
- Dostęp Out-of-Band - obsługa połączeń modemowych typu dial-in/dial out/dial back
- Funkcja Adapter ID: Przechowuje informacje o portach, umożliwiając administratorom relokowanie serwerów na różne porty bez konieczności ponownego konfigurowania adapterów i przełączników
- Tryb Port Share pozwala wielu użytkownikom na uzyskanie jednocześnie dostępu do serwera
- Integracja z oprogramowaniem zarządzającym ATEN CC2000
- Obsługa Stacji konsoli ATEN KVM over IP (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- Integracja z oprogramowaniem do nagrywania sesji video ATEN CCVSR*
- Funkcja Power Association umożliwia powiązanie portów KVM przełącznika z gniazdami zasilania modułów PDU ATEN w celu zdalnego zarządzania zasilaniem
- Obsługa IPv6
  *obsługuje nagrywanie operacji komputerowych wykonywanych za pośrednictwem lokalnej konsoli i sesji zdalnych.

Łatwy w użyciu interfejs

- Tylko w urządzeniach ATEN: Panel Array Mode™ - jednoczesne monitorowanie zarówno dla operatorów konsoli lokalnych, jak i użytkowników zdalnego dostępu
- Konsola lokalna, przeglądarka i AP GUI oferują ujednolicony, wielojęzyczny interfejs, który minimalizuje czas szkolenia użytkowników i zwiększa wydajność.
- Multiplatformowość klienta: Windows, Mac OS X, Linux, Sun
- Obsługa wielu przeglądarek: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- UI oparty na przeglądarce internetowej w czystej technologii webowej pozwala administratorom na wykonywanie zadań administracyjnych bez konieczności instalowania preinstalowanego pakietu oprogramowania Java.
- Użytkownicy mogą uruchamiać wiele sesji wirtualnego zdalnego pulpitu, aby kontrolować wiele serwerów podczas tego samego logowania
- Wirtualny pulpit zdalny - pełnoekranowy lub z możliwością zmiany rozmiaru i skalowania
- Keyboard/Mouse Broadcast - sygnały klawiatury i myszy (naciśnięcia klawiszy i np. ruchy kursora) mogą być powielane na wszystkich podłączonych serwerach
- Synchronizacja wideo z konsolą lokalną - informacje EDID monitora konsoli lokalnej przechowywane na adapterach KVM w celu optymalizacji rozdzielczości wyświetlacza

Zaawansowane bezpieczeństwo

- Wsparcie zdalnej autentykacji: RADIUS, LDAP, LDAPS oraz MS Active Directory
- Obsługuje szyfrowanie danych TLS 1.2 i certyfikaty RSA 2048-bit w celu zabezpieczenia użytkowników logujących się z przeglądarki.
- Elastyczne podejście w kwestii projektu obsługi 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 IP/MAC
- Konfigurowalne uprawnienia użytkowników i grup do dostępu do serwera i jego kontroli
- Zautomatyzowane narzędzie do tworzenia CSR i autoryzacja certyfikatu CA strony trzeciej

Virtual 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 komputerów PC i obrazów ISO

Virtual Remote Desktop - wirtualny zdalny pulpit

- Jakość wideo można regulować w celu optymalizacji szybkości transmisji danych; ustawienia monochromatycznej głębi kolorów, progu i szumu w celu kompresji danych w sytuacjach niskiej przepustowości
- Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie lub w skalowanym oknie
- Panel komunikatów (message board) do komunikacji pomiędzy użytkownikami zdalnymi
- Mouse DynaSync™ – automatycznie synchronizuje lokalne i zdalne ruchy myszki
- Obsługa makr wyjściowych
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Dostęp na poziomie BIOS dla rozwiązywania problemów

Diagram