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

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/16-portowy-przelacznik-kvm-over-ip-1920-x-1200-z-1-lokalnym1-zdalnym-dostepem-kn1116va-p-720.html



16-portowy przełącznik KVM over IP (1920 x 1200) z 1 lokalnym/1 zdalnym dostępem - KN1116VA

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**80**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

Nowa generacja przełączników KVM over IP - seria KN umożliwia dostęp do konsoli lokalnej i zdalny dostęp IP dla operatorów, aby monitorować i uzyskiwać dostęp do całego data center poprzez sieć za pomoca przeglądarki internetowej. Ponadto oferują dostęp poza pasmem z obsługą zewnętrznego modemu w celu rozwiązywania problemów na poziomie systemu BIOS, gdy sieć jest niedostępna.

Aby ułatwić zarządzanie i kontrolować całe data center, nasze przełączniki KVM over IP obsługują serwery kasetowe (blade) i w obudowie. Dzięki potężnym nowym funkcjom takim jak Power Association – porty KVM mogą być powiązane z listwami zasilającymi PDU firmy ATEN w celu zarządania zasilaniem serwerów z interfejsu użytkownika przełączników KVM over IP.

Przełączniki KVM over IP obsługują teraz nowe oprogramowanie Control Center Video Session Recorder (CCVSR). CCVSR rejestruje wszystkie operacje wykonane na serwerach, do których uzyskiwany jest dostęp poprzez przełączniki KVM over IP. Każda operacja i zmiana z poziomu BIOS do logowania, z uruchomionych aplikacji programowych do konfiguracji systemu operacyjnego - jest nagrywana i zapisywana w bezpiecznym pliku wideo bez wyjątkujako dowód.

Funkcja Virtual Media umożliwia mapowanie na nośniki pamięci takie jak USB, dyski twarde i napędy DVD/CD znajdujące się na zdalnych serwerach – umożliwiając administratorom z łatwością przeprowadzanie transferow plików, instalowanie aplikacji, uruchamianie aktualizacji O.S. bądź przeprowadzanie diagnostyki sieci.

Rozszerzone możliwości przełączników KVM over IP obejmują również: tablicę ogłoszeń, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™, Adapter ID i bezpieczny dostęp do serwera szeregowego. Bezpieczny dostęp do urządzeń sterowanych szeregowo obejmuje sprzęt sieciowy, serwery UNIIX, serwery Linux, serwery Sun i wiele innych konsol szeregowych. Zapewnia to instalację bez konieczności korzystania z drogich kluczy sieciowych.

Dzięki zintegrowanym kartom sieciowym i dwóm zasilaczom przełączniki KVM over IP są niezawodne i zapewniają całodobowy dostęp zdalny do wszystkich komputerów w serwerowniach.

Dzięki przełącznikom KVM over IP firmy ATEN administratorzy IT moga zarządzać serwerami i data centers praktycznie z dowolnego miejsca – minimalizując tym samym koszty podróży i MTTR (Mean Time to Repair = średni czas naprawy) – zapewniając największą możliwą dostępność do usług centrów danych.

Zawartość opakowania

- 1x przełącznik KN1116VA KVM over IP

- 2x SA0142 adaptery szeregowe (RJ45-F do DB9-M; DTE do DCE)
- 2x kabel zasilający
- 1x kabel konsoli laptop USB
- 1x zestaw do montażu w szafie Rack
- 1x zestaw ochraniaczy stóp (4 pcs.)
- 1x instrukcja użytkownika

Funkcje

- Hardware
    - Wysoka gęstość portów – złącza RJ-45 dla maksymalnie 16 portów w obudowie 1U
    - Konsola Laptop USB (LUC) – dedykowany port USB łączy sie bezpośrednio z laptopem w celu łatwej obsługi kontroli
    - Jednoczesny dostęp do jednej lokalnej konsoli i jednego zdalnego przełącznika KVM over IP
    - Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Mb/s dla redundantnej sieci LAN lub dwóch operacji IP
    - Wsparcie serwera blade
    - Obsługuje połaczenia PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) i szeregowe (RS-232)
    - Lokalna konsola zapewnia obsługę klawiatury i myszy PS/2 oraz USB
    - Obsługuje wieloplatformowe środowiska serwerowe: urządzenia serwerowe z systemem Windows, Mac, Sun, Linux and VT100
    - Właczony dźwięk
    - Obsługa nośników wirtualnych umożliwia mapowanie dysków DVD-CD-ROM i innych nośników pamięci na serwer zdalny
    - Podwójny zasilacz
    - Wysoka rozdzielczość wideo - aż do 1920 x 1200* @ 60Hz do sesji lokalnych i zdalnych
    - Monitorowanie i kontrola do 16 komputerów na jednym poziomie lub kontrola do 256 komputerów połączonych kaskadowo**

      *1920 x 1200 obsługiwane tylko przez: KA7166, KA7168, KA7169, KA7175, KA7176, KA7177, KA7170 i KA7178
      ** Przełączniki KVM kompatybilne z połączeniami kaskadowymi
      to: CS9134, CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A, and KH1516A

- Zarządzanie
    - Aż do 64 kont użytkowników
    - Aż do 32 równoczesnych zalogowań
    - Funkcja zakończenia sesji – administratorzy mogą zakończyć uruchomione sesje
    - Rejestrowanie zdarzeń i obsługa serwera dziennika w systemie Windows
    - Powiadomienie o zdarzeniu krytycznym w systemie za pośrednictwem wiadomości SMTP; obsługi pułapek SNMP i obsługi Syslog
    - Aktualizacja oprogramowania układowego
    - Obsługuje Out-of-Band Access-Modem dial-in/dial out/dial back
    - Funkcja Adapter ID: Przechowuje informacje o portach, dzięki czemu administratorzy moga przenosić serwery do różnych portów bez konieczności ponownej konfiguracji adapterów i przełączników

    - · Tryb udostępniania portu umożliwia wielu użytkownikom jednoczesny dostęp do serwera

    - Zintegrowany z oprogramowaniem zarządzającym ATEN CC2000
    - Power Association umożliwia podłączenie portów przełącznika KVM do listew zasilających PDU firmy ATEN do zdalnego zarządzania energią serwerów z interfejsu przełącznika
    - Power Over the NET™ do zdalnego sterowania mocą plus wsparcie dla listew zasilających innych producentów (PDU)
    - zarządza metodami dostępu do przeglądarki (przeglądarka, http, https)
    - Obsługuje Pv6

Łatwy w użyciu interfejs

- · Konsole lokalne, interfejsy oparte na przeglądarkach i APP oferują ujednolicony wielojęzyczny interfejs, aby zminimalizować czas szkolenia użytkowników i zwiększyć wydajność

- Obsługuje klienta wieloplatformowego (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Obsługuje wiele przeglądarek: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape

- · Interfejs oparty na przeglądarce w czystej technologii internetowej umożliwia administratorom wykonywanie zadań administracyjnych bez zainstalowanego fabrycznie pakietu oprogramowania Java

- Magiczny panel – specjalny niewidoczny panel kontrolny

- · Pełnoekranowy lub skalowalny Virtual Remote Desktop

- Tryb Panel Array dostępny zarówno dla lokalnych operatorów konsoli, jak i dla zdalnych użytkowników
- Broadcast klawiatury/myszy – wejścia klawiatury i myszy mogą byc duplikowane na wszystkich dołączonych serwerach
- Synchronizacja wideo z konsolą lokalną – informacje EDID monitora lokalnego przechowywane są na przewodach adaptera KVM w celu optymalizacji rozdzielczości ekranu

- Zaawansowana ochrona
    - Obsługuje zdalne uwierzytelnianie: RADIUS, LDAP, LDAPS i MS Active Directory

    - · Obsługuje szyfrowanie danych TLS 1.2 i certyfikaty RSA 2048-bit, aby zabezpieczyć użytkowników przed zalogowaniem się z przeglądarki

    - Elastyczny projekt szyfrowania pozwala użytkownikom wybrać dowolną kombinację 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 lub losowo dla niezależnego szyfrowania danych Klawiatura / Mysz, wideo i mediów wirtualnych
    - Filtr IP/MAC dla lepszej ochrony bezpieczeństwa

    - · Konfigurowalne uprawnienia użytkowników i grup dla dostępu do serwera i sterowania

    - · Automatyczne narzędzie do tworzenia CSR i uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu CA innej firmy

- Media Wirtualne

    - · Nośniki wirtualne umożliwiają korzystanie z aplikacji plików, łatanie systemu operacyjnego, instalowanie oprogramowania i testowanie diagnostyczne

    - · Działa z serwerami obsługującymi USB w systemie operacyjnym i na poziomie BIOS

    - Obsługuje napędy DVD/CD, urządzenia pamięci masowej USB, dyski twarde PC i obrazy ISO
    -

- Wirtualny Ekran Zdalny
    - Jakość wideo i tolerancja wideo mogą być dostosowane w celu optymalizacji prędkości transferu danych; ustawienia głębi koloru monochromatycznego, ustawienia progu i szumu dla kompresji przepustowości danych w sytuacjach o niskiej przepustowości

    - · Pełnoekranowy wyświetlacz wideo lub skalowalny wyświetlacz wideo

    - Tablica ogłoszeń do komunikacji między zdalnymi użytkownikami
    - Mouse DynaSync™ - automatycznie synchronizuje lokalne i zdalne ruchy myszy
    - Obsługuje pass through klawiatury
    - Wyjście z obsługi makr
    - Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
    - Dostęp do poziomu BIOS

Diagram

Specyfikacje

Połączenia konsoli	
Lokalne	1
Zdalne	1
Połączenia komputera	
Bezpośrednie	16
Maksymalnie	256 (via Cascade)
Wybór portu	Pushbuttons, GUI, Hotkeys
Złącza	
Porty konsoli	2 x USB Type-A Female (White) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)
Port USB	3 x USB Type-A Female
Audio	2 x Audio Jack Female
Port LUC (Laptop USB Console)	1 x USB Mini-B Female
Porty KVM	16 x RJ-45 Female
Szeregowy	2 x RJ-45 Female
PON	1 x RJ-45 Female
Modem	1 x RJ-45 Female
Porty LAN	2 x RJ-45 Female
Zasilanie	2 x IEC 60320/C14
Przełączniki	
Wybór portu	2 x Pushbutton
Resetowanie	1 x Semi-recessed Pushbutton
Zasilanie	2 x Rocker
Diody LED	
Online	16 (Green)
Łącze 10 / 100 / 1000 Mb/s	2 (Red/Orange/Green)
Zasilanie	2 (Blue)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	PS/2 / USB
Wideo	
Lokalne	1920 x 1200@60 Hz
Zdalne	1920 x 1200@60 Hz
Odstęp czasu skanowania	1-255 Seconds
Znamionowa moc wejściowa	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
Pobór mocy	AC110V:14W:102BTU AC220V:15W:107BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 50˚C
Temperatura przechowywania	-20 - 60˚C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	3.56 kg (7.84 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 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.