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

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/1-portowy-przelacznik-kvm-over-ip-vga-1600-x-1200-z-1-wspoldzielonym-lokalnymzdalnym-dostepem-i-przelaczana-jednostka-pdu-z-jednym-gniazdem-kn100-p-733.html



1-portowy przełącznik KVM over IP VGA (1600 x 1200) z 1 współdzielonym lokalnym/zdalnym dostępem i przełączaną jednostką PDU z jednym gniazdem - KN100

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**93**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

KN1000 jest modułem sterującym, który zapewnia zdalny dostęp do serwerów na poziomie systemu BIOS i uzupełnia o funkcję działania w sieci IP (over IP) przełączniki normalnie nieobsługujące takiego trybu pracy. Umożliwia operatorowi monitorowanie komputerów i uzyskiwanie do nich dostępu z lokalizacji zdalnych, za pomocą przeglądarki internetowej lub aplikacji Windows/Java. Pozwala na rozwiązywanie problemów na poziomie systemu BIOS bez konieczności ciągłego przebywania w miejscu działania serwera. Ponadto KN1000 zapewnia dostęp na zasadzie „out-of-band”, w tym obsługę zewnętrznego modemu.

W celu zapewnienia sprawnego zarządzania i sterowania dużą rozproszoną instalacją serwerów z poziomu konsoli zdalnej, wbudowany jednoportowy przełącznik zasilania umożliwia zdalne zarządzanie zasilaniem serwera/instalacji podłączonej lokalnie do KN1000, w tym włączanie, wyłączanie i restartowanie serwerów. Możliwe jest także dodanie modułu PON (Power Over the NET™) do zarządzania zasilaniem jeszcze większej liczby urządzeń. KN1000 umożliwia zarządzanie z poziomu konsoli szeregowej przez Internet — w ten sposób można zarządzać urządzeniami szeregowymi takimi jak przełącznik sieciowy.

Funkcja Virtual Media urządzenia KN1000 umożliwia wykonywanie testów diagnostycznych, przesyłanie plików oraz instalowanie poprawek systemu operacyjnego i aplikacji z konsoli zdalnej. Wprowadzenie zasobu danych nie wymaga fizycznego ładowania płyty CD w serwerze. Urządzenie zapewnia wygodne i sprawne rozwiązywanie problemów na poziomie systemu BIOS z dowolnego miejsca.

Zarówno klient graficzny Windows, jak i applet Java są dostępne w wersjach uruchamianych z przeglądarki oraz z poziomu systemu Windows. Zapewniają dostęp i logowanie przez sieć IP z dowolnego komputera podłączonego do Internetu. Klient Java zapewnia niezależność KN1000 od platformy — rozwiązanie może działać praktycznie w dowolnym systemie operacyjnym.

Zaawansowane urządzenie KN1000 to najszybsza, najbardziej niezawodna i najbardziej ekonomiczna metoda zdalnego dostępu i zarządzania w szeroko rozproszonych instalacjach komputerowych, np. w instalacjach kiosków czy bankowości elektronicznej.

Zawartość opakowania

- 1x urządzenie KN1000 przełącznik KVM over IP
- 1x specjalny przewód KVM (VGA, USB; 1.2m/4ft)
- 1x specjalny przewód KVM (VGA, PS/2; 1.2m/4ft)
- 1x specjalny przewód konsoli (VGA, USB, PS/2; 27cm/0.88ft)
- 1x przewód USB (USB-A do USB Mini-B; 1.8m/6ft)
- 1x zasilacz

- 1x przewód uziemiający
- 1x wyjściowy przewód zasilający
- 1x zestaw do montażu w stelażu
- 1x płyta CD z oprogramowaniem
- 1x instrukcja obsługi
- 1x skrócona instrukcja obsługi

Funkcje

- **Sprzęt**
- Wzbogacenie w funkcję "over IP" (transmisji przez sieć IP) serwerów lub przełączników KVM, które tej funkcji nie obsługują*
- Wbudowany jednoportowy przełącznik zasilania
- 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 nośników wirtualnych
- 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
  Kompatybilne przełączniki KVM: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754, CS1758, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, KH2508A, KH2516A, KH1508A oraz KH1516A
- W zależności od funkcji podłączonego przełącznika KVM niektóre funkcje urządzenia KN1000 mogą nie być obsługiwane. (Na przykład niektóre przełączniki nie obsługują nośników wirtualnych).
- Niektóre funkcje w podłączonych przełącznikach KVM mogą nie być obsługiwane przez KN1000. (Na przykład funkcja audio przełącznika CS1754).
  **Wymaga zakupu konwertera CV130A

Zarządzanie
- Do 64 kont użytkowników
- Obsługa 32 użytkowników zalogowanych jednocześnie i kontrolujących systemy
- Obsługa kończenia sesji — administrator może zakończyć działającą sesję
- Rejestrowanie zdarzeń oraz obsługa windowsowego serwera dzienników zdarzeń
- Informacje o ważnych zdarzeniach systemowych przesyłane pocztą SMTP oraz przekazywane do procedur obsługi SNMP i Syslog
- Możliwość zdalnego uaktualnienia oprogramowania sprzętowego
- Zarządzanie z konsoli szeregowej — dostęp przez terminal szeregowy Dostęp do urządzenia podłączonego do KN1000 przez protokół Telnet lub SSH i wbudowaną szeregową przeglądarkę lub oprogramowanie niezależne (np. PuTTY)
- Dostęp telefoniczny przez PPP i modem (wdzwanianie dial in / dzwonienie dial out) — możliwość pracy w trybie out-of-band także na niskoprzepustowych łączach
- 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
- Zdalne włączanie/wyłączanie za pomocą funkcji Wake on LAN
- Planowanie włączania/wyłączania gniazda zasilania na określoną godzinę. Możliwość planowania zadań związanych z zasilaniem tak, aby były wykonywane codziennie, co tydzień, co miesiąc lub w porach określonych przez użytkownika
- Bezpieczne zamykanie
- Funkcja Auto-Ping wysyła sygnał ping do urządzenia i sprawdza jego status; jeśli po określonym czasie odpowiedź ping nie nadejdzie, wykonywana jest przypisana przez użytkownika czynność
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Eksportowanie/importowanie kont użytkowników i ustawień konfiguracyjnych
- Zarządzanie metodami dostępu przez przeglądarkę (wyłączenie obsługi przez przeglądarkę, http lub https)

Łatwy w obsłudze interfejs
- Interfejsy graficzne oparty na przeglądarce i AP — obsługa wielu języków, minimalny czas szkolenia użytkowników, większa wydajność
- Obsługa klientów na różnych platformach (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Obsługa różnych przeglądarek: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Interfejs użytkownika oparty na przeglądarce, zbudowany w całości w technikach aplikacji webowych - administrator może wykonywać swoje zadania także z komputera bez zainstalowanego oprogramowania Java
- Wirtualny pulpit zdalny z możliwością wyświetlenia na pełnym ekranie i skalowania
- Magic Panel - specjalny wysuwany panel sterowania z konfigurowalną ikoną funkcji

Zaawansowane zabezpieczenia
- Obsługa czytników kart Smart Card / CAC
- Obsługa zewnętrznego uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS oraz MS Active Directory
- Obsługuje 128-bitowe szyfrowanie SSL i 1024-bitowe certyfikaty RSA, zapewniając bezpieczne logowanie

użytkowników z przeglądarki
- 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
- Filtr IP/MAC zapewniający zaawansowaną ochronę
- Obsługa zabezpieczenia hasłem
- Prywatne centrum certyfikacji (Private CA)

Wirtualne nośniki
- Funkcja wirtualnych nośników umożliwia wykonywanie operacji na plikach, wgrywanie poprawek do systemu operacyjnego, instalowanie oprogramowania oraz prowadzenie testów diagnostycznych
- Współpraca z serwerami z obsługą USB (w systemie operacyjnym i na poziomie BIOS)
- Obsługa napędów DVD/CD USB 2.0; innych napędów pamięci masowej USB; dysków twardych oraz obrazów ISO

Virtual Remote Desktop
- Dostęp na poziomie BIOS-u
- 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
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Mouse Dynasync™
- Obsługa makr uruchamianych przy kończeniu sesji

Diagram

Specyfikacje

Złącza	
Porty konsoli	1 x SPHD-18 męskie (żółte)
Porty KVM	1 x SPHD-17 żeńskie (żółte)
PON	1 x DB-9 Męskie (czarny)
RS-232	1 x DB-9 Męskie (czarny)
Porty LAN	1 x RJ-45 Żeńskie
Wejścia zasilania	1 x IEC320 C14
Wyjścia zasilania	1 x IEC320 C13
Zasilanie	1 x gniazdo DC
Nośniki wirtualne	1 x mini USB typ B żeńskie (czarne)
Przełączniki	
Resetowanie	1 x przycisk naciskowy samo-cofający
Diody LED	
Zasilanie	1 (pomarańczowe)
Wyjścia zasilania	1 (pomarańczowe)

Połączenie	1 (zielony)
10/100 Mb/s	1 (pomarańczowy/zielony)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB; PS/2
Wideo	1600 x 1200 przy 60 Hz; DDC2B
Znamionowa moc wejściowa	100–240 V~, 50/60 Hz, 10 A
Wyjście	100–240 V~, 50/60 Hz, 9 A
Pobór mocy	DC5.3V:6.77W:40BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-40°C
Temperatura przechowywania	-20-60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.86 kg (1.89 lb)
Wymiary(D x S x W)	31.00 x 8.15 x 4.20 cm (12.2 x 3.21 x 1.65 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.