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

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/16-portowy-przelacznik-dwuszynowy-cat-5-lcd-kvm-over-ip-dostep-dla-1-uzytkownika-lokalnego-1-uzytkownika-zdalnego-kl1116v-p-749.html



16-portowy przełącznik dwuszynowy Cat 5 LCD KVM over IP Dostęp dla 1 użytkownika lokalnego / 1 użytkownika zdalnego - KL1116V

Numer katalogowy	**109**

Opis produktu

16-portowy przełącznik dwuszynowy Cat 5 LCD KVM over IP KL1116VN firmy ATEN posiada niezależnie wysuwany 19-calowy monitor LCD z podświetleniem LED oraz klawiaturę z wbudowanym panelem dotykowym.

Przełączniki KL1116VN umożliwiają operatorom lokalny lub zdalny dostęp przez IP do konsoli w celu monitorowania i zarządzania całym centrum danych lokalnie z poziomu przełącznika oraz przez sieć za pomocą przeglądarki internetowej. Ponadto, oferują dostęp poza pasmem za pośrednictwem modemu zewnętrznego w celu rozwiązywania problemów na poziomie systemu BIOS, gdy sieć jest niedostępna.

Aby pomóc zarządzaniu i kontrolowaniu całego centrum danych, nasze przełączniki KVM over IP KL1116VN obsługują serwery blade i obudowy, dostarczając wydajne, nowe funkcje, takie jak funkcja Power Association, która umożliwia powiązanie portów KVM z gniazdkami zasilającymi ATEN PDU w celu zarządzania zasilaniem serwerów z interfejsu użytkownika przełączników KVM.

Przełączniki KVM over IP KL1116VN obsługują teraz urządzenie CCVSR (Control Center Video Session Recorder) oraz oprogramowanie do centralnego zarządzania CC2000. CC2000 daje administratorom pełną kontrolę nad zdalnymi centrami danych i oddziałami biur, niezależnie od tego, gdzie są – pozwala na zdalne monitorowanie i kontrolowanie wszystkich urządzeń w sieci, w tym obudów serwerów blade, poszczególnych serwerów blade i maszyn wirtualnych.
Urządzenie CCVSR nagrywa wszystkie czynności na serwerach, do których dostęp ma miejsce za pośrednictwem przełączników KVM over IP. Każda czynność i zmiana od poziomu systemu BIOS do zalogowania się, od uruchomienia aplikacji do konfigurowania systemu operacyjnego jest bezwarunkowo nagrywana i zapisywana w zabezpieczonym pliku wideo jako dowód.

Funkcja wirtualnych mediów umożliwia mapowanie nośników pamięci masowej na napędzie USB, dysku twardym i napędach DVD/CD znajdujących się na serwerach zdalnych – umożliwiając administratorom łatwe wykonywanie transferów plików, instalowanie aplikacji, uruchamianie aktualizacji systemu operacyjnego lub wykonywanie czynności diagnostycznych poprzez sieć.

Ulepszone możliwości przełączników KVM over IP obejmują również: a Funkcje panelu komunikatów, trybu Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™, Adapter ID i bezpieczny dostęp do serwera przez łącze szeregowe. Bezpieczny dostęp do urządzeń kontrolowanych przez łącze szeregowe obejmuje sprzęt sieciowy, serwery UNIX, serwery Linux, serwery Sun i wiele innych konsol szeregowych. Umożliwia instalację bez konieczności korzystania z drogich adapterów szeregowych.

Dzięki dwóm wbudowanym kartom sieciowym i dostępie poza pasmem za pośrednictwem zewnętrznego modemu, przełączniki KVM over IP są stworzone by były niezawodne, zapewniając dostępność 24/7 zdalnego dostępu do wszystkich komputerów w serwerowni.

Dzięki przełącznikom ATEN KVM over IP, administratorzy IT mogą zarządzać swoimi serwerowniami i centrami danych praktycznie z każdego miejsca – minimalizując potrzebę podróży i koszty związane z czasem napraw (Mean Time To Repair, MTTR) – zapewniając najwyższy możliwy poziom dostępności usług centrów danych.

KL1116VN: 19" LCD

Zawartość opakowania

- 1x Przełącznik dwuszynowy Cat 5 LCD KVM over IP KL1116VN z zestawem montażu w szafie
- 2x Adaptery szeregowe SA0142 (RJ45-F do DB9-M; DTE do DCE)
- 1x przewód zasilający
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

- **Funkcje dostępne wyłącznie w tych przełącznikach**
- Wysoki poziom zabezpieczeń – obsługa standardu zabezpieczeń FIPS 140-2 poziomu 1
- Zaawansowany procesor graficzny FPGA z rozdzielczościami HD do 1920 x 1200
- 2x szybsza transmisja wirtualnych mediów

- **Sprzęt**
- Wyjątkowe podświetlenie diodami LED – zaprojektowane przez firmę ATEN w celu podświetlania klawiatury i panelu dotykowego umożliwiające widoczność przy słabym oświetleniu
- Zintegrowana konsola KVM z 19-calowym monitorem LCD z podświetleniem LCD w obudowie z dwoma szynami
- Jedna magistrala dla dostępu lokalnego i jedna dla zdalnego dostępu KVM over IP
- Ergonomiczne porty RJ-45 do połączeń kabli Cat 5e/6
- Kable adapterów KVM z autonomiczną konwersją pozwalają na elastyczne kombinacje interfejsów (PS/2, USB, Sun i szeregowy) do kontroli wszystkich rodzajów komputerów
- Dodatkowe porty konsoli – umożliwiają zarządzanie komputerami za pośrednictwem wbudowanego ekranu LCD lub konsolę zewnętrzną (monitor, klawiatura i mysz USB)
- Obsługa PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) i łączności szeregowej (RS-232)
- Obsługa zewnętrznej myszy USB
- Obudowa z dwoma szynami jest nieznacznie mniejsza niż moduł 1U, a odstęp od góry i od dołu pozwala na bezproblemową pracę w module 1U szafy
- Obudowa z dwoma szynami – umożliwia niezależne wysuwanie monitora LCD oraz klawiatury i panelu dotykowego
- Moduł LCD obraca się o 120 stopni, zapewniając lepszy komfort podczas oglądania
- Blokada konsoli pozwala na bezpieczną blokadę szuflady konsoli, gdy nie jest ona używana
- Przycisk zasilania ekranu LCD pozwala oszczędzić energię i wydłużyć okres eksploatacji monitora
- Duża gęstość portów – złącza RJ-45 dostarczają do 16 portów w obudowie 1U
- Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Mb/s dla nadmiarowej sieci LAN lub obsługi dwóch IP
- Obsługa serwerów blade
- Obsługa wieloplatformowych środowisk serwerowych: Urządzenia szeregowe Windows, Mac, Sun, Linux i VT100
- Duża rozdzielczość wideo – do 1920 x 1200 przy 60 Hz z 24-bitową głębią kolorów z poziomu lokalnej konsoli przełącznika i na monitorach zdalnych; do 1280 x 1024 przy 75 Hz dla monitora LCD wbudowanego w przełącznik
- Monitoruj i kontroluj do 16 komputerów na jednym poziomie lub kontroluj do 256 komputerów w kaskadzie*
  * Przełączniki KVM kompatybilne z trybem kaskadowym to: CS1308, CS1316, KH1508A i KH1516A.

- **Zarządzanie**
- Do 64 kont użytkowników – do 32 użytkowników może jednocześnie współdzielić sterowanie
- Funkcja zakończenia sesji – administratorzy mogą zakończyć dowolną sesję zdalną
- Tryb współdzielenia portu umożliwia wielu użytkownikom jednoczesny dostęp do serwera
- Zdalne sterowanie zasilaniem podłączonych urządzeń ATEN PDU
- Integracja z oprogramowaniem do centralnego zarządzania CC2000 i oprogramowaniem CCVSR (Control Center Video Session Recorder)
- Rejestrowanie zdarzeń i obsługa serwera logowania Windows
- Lokalny dziennik zdarzeń
- Możliwość aktualizacji oprogramowania wbudowanego
- Obsługa IPv6
- Powiadomienie o krytycznych zdarzeniach w systemie poprzez SMTP e-mail; obsługa pułapek SNMP i Syslog
- Powiadomienia o zdarzeniach z możliwością dostosowania
- Wsparcie połączeń wchodzących/wychodzących/oddzwanianych w modemie dostępowym poza pasmem
- Funkcja Adapter ID – przechowuje informacje o porcie, umożliwiając administratorom relokację serwerów na inne porty

bez konieczności zmiany konfiguracji adapterów lub przełączników

- **Interfejs łatwy w użyciu**
- Łatwy wybór komputerów za pomocą przycisków, menu ekranowego (OSD) i graficznego interfejsu użytkownika w przeglądarce
- Graficzny interfejs użytkownika konsoli lokalnej, w przeglądarce i AP oferuje zunifikowany interfejs wielojęzyczny, minimalizujący czas szkolenia użytkowników i zwiększający produktywność
- Obsługa klientów wielu platform (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Wsparcie wielu przeglądarek: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Interfejs użytkownika w przeglądarce to czysta technologia sieci Web, umożliwiająca administratorom wykonywanie zadań administracyjnych bez wcześniejszej instalacji oprogramowania Java
- Funkcja ATEN Panel Array Mode™ – monitoruje wszystkie porty w widoku siatki wszystkich pulpitów na ekranie lokalnym i zdalnym
- Emisja klawiatury/myszy – sygnały z klawiatury i myszy mogą być duplikowane na wszystkich serwerach jednocześnie
- Uruchamiaj sesji wirtualnego pulpitu zdalnego w celu jednoczesnego kontrolowania wielu serwerów
- Okno wirtualnego pulpitu zdalnego na pełnym ekranie lub skalowane
- Synchronizacja wideo pozwala na zapisanie informacji EDID z monitora konsoli lokalnej są zapisywane w kablach adaptera KVM w celu optymalizacji wyświetlanej rozdzielczości

- **Zaawansowane zabezpieczenia**
- Obsługa zdalnego uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS i Microsoft Active Directory
- Obsługa szyfrowania TLS 1.2 i 2048-bitowych certyfikatów RSA w celu zabezpieczenia logowania z poziomu przeglądarki
- Elastyczna konstrukcja 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
- Konfigurowalne uprawnienia użytkownika i grupy dla dostępu do serwera i sterowania
- Automatyczne narzędzie do tworzenia CSR i certyfikatu CA uwierzytelniania innej firmy
- Obsługa filtrowania IP/MAC dla uzyskania wyższego poziomu zabezpieczeń

- **Wirtualne 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 i obrazów ISO
- Obsługa czytnika inteligentnych kart/CAC

- **Wirtualny zdalny pulpit**
- Jakość wideo można regulować w celu optymalizacji szybkości transmisji danych; ustawienia głębi kolorów, progu i szumu zmniejszają transmisję danych, aby zmniejszyć zużycie pasma
- Okno wirtualnego pulpitu zdalnego na pełnym ekranie lub skalowane
- Funkcja panelu komunikatów umożliwia zalogowanym użytkownikom komunikowanie się między sobą
- Mouse DynaSync™ – automatycznie synchronizuje ruchy myszy lokalnej i zdalnej
- Obsługa makra wyjściowego
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Dostęp na poziomie systemu BIOS i rozwiązywanie problemów

Diagram

Specyfikacje

Połączenia komputera	
Bezpośrednie	16
Maksymalnie	256 (połączenie kaskadowe)
Połączenia konsoli	
Lokalne	1
Zdalne	1
Wybór portu	Menu ekranowe, przycisk skrótu, przyciski naciskowe
Złącza	
Porty konsoli	2 x USB typ A żeńskie (białe) 1 x DVI-D żeńskie (białe) 1 x HDB-15 żeńskie (niebieskie)
Porty KVM	16 x RJ-45 żeńskie
Zasilanie	1 x IEC 60320/C14
Port myszy zewnętrznej	1 x USB typ A żeńskie (białe)
Porty LAN	2 x RJ-45 żeńskie
PON	1 x RJ-45 żeńskie
Modem	1 x RJ-45 żeńskie
Szeregowy	2 x RJ-45 żeńskie
Przełączniki	
Zasilanie	1 x przełącznik kołyskowy
Zasilanie LCD	1 x przycisk naciskowy
Regulacja LCD	4 x przycisk naciskowy
Wybór portu	16 x przycisk naciskowy
Resetowanie	1 x przycisk naciskowy samo-cofający
Diody LED	
Online	16 (zielony)
Wybór	16 (pomarańczowy)
Zasilanie	1 (niebieski)
Blokada	1 x Num Lock (zielony) 1 x Caps Lock (zielony) 1 x Scroll Lock (zielony)
10/100/1000 Mb/s	2 (10: pomarańczowy / 100: pomarańczowy & zielony / 1000: zielony)
Zasilanie LCD	1 (pomarańczowy)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	PS/2; USB
Wideo	1280 x 1024 przy 75 Hz; DDC2B (lokalnie); 1920 x 1200 przy 60 Hz; DDC2B (zdalnie)
Odstęp czasu skanowania	1-255 s
Znamionowa moc wejściowa	100-240 V AC; 50-60 Hz; 1 A
Pobór mocy	AC110V:32.1W:157BTU AC220V:32.4W:158BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0–80% wilgotności względnej, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	15.28 kg (33.66 lb)
Wymiary(D x S x W)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)
Specyfikacje panelu	
Módulo LCD	19"
Czas odpowiedzi	5 ms
Kąt widzenia	170° (w poziomie), 160° (w pionie)
Rozstaw pikseli	0,294 mm x 0,294 mm
Obsługa kolorów	16,7 mln kolorów
Współczynnik kontrastu	41.66736111111111
Luminancja	250 cd/m²
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.