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

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/konsola-lcd-z-16-portowym-przelacznikiem-kvm-cat-5-z-funkcja-kvm-over-ip-kl1516ai-p-756.html



Konsola LCD z 16-portowym przełącznikiem KVM Cat 5 z funkcją KVM over IP - KL1516Ai

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**116**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

Przełącznik KVM KL1516Ai Dual Rail LCD to moduł sterujący, który zapewnia bezpieczny dostęp do maks. 16 komputerów z jednej konsoli (tj. klawiatury, monitora i myszy). Moduł ten, zajmujący wysokość 1U w stelażu, ma wysuwaną konstrukcję i obejmuje zintegrowany monitor LCD, klawiaturę i touchpad.

Ekran LCD i klawiatura/touchpad wysuwają się niezależnie względem siebie. Dla zwiększenia dostępnej przestrzeni w centrum przetwarzania danych moduł klawiatury/touchpada można wsunąć, gdy nie jest potrzebny, a moduł LCD odchylić tak, że nie odstaje od stelaża. To bardzo ułatwia obsługę.

Przełącznik KL1516Ai zapewnia łączność opartą na protokole IP, dzięki czemu operatorzy lokalny i zdalny mogą monitorować komputery w ramach danej instalacji i uzyskiwać do nich dostęp. Ponieważ KL1516Ai działa na bazie protokołu komunikacyjnego TCP/IP, można do niego uzyskać dostęp z dowolnego komputera w sieci LAN, WAN lub Internet — bez względu na to, czy znajduje się w pomieszczeniu obok, po drugiej stronie ulicy, czy na drugim końcu świata.

Kompaktowe i gęsto upakowane złącza RJ-45 i obsługa przewodów Cat 5e/6 zapewniają wygodne i uporządkowane okablowanie stanowiska. Przewody-adaptery KVM zapewniają łączność z komputerami oraz umożliwiają tworzenie dowolnych kombinacji komputerów PC, Mac i Sun oraz urządzeń szeregowych w ramach jednej instalacji.

Dla zapewnienia dodatkowej wygody na panelu tylnym umieszczono porty zewnętrznej klawiatury, monitora i myszy, co umożliwia zarządzanie przełącznikiem z konsoli lokalnej. W module klawiatury jest także gniazdo zewnętrznej myszy USB, którą można się posługiwać zamiast wbudowanego touchpada.

Urządzenie wyposażono w zaawansowane funkcje, takie jak Panel Array Mode™ (wyświetlanie obrazu z maks. 16 komputerów jednocześnie) oraz Message Board (wymiana informacji między użytkownikami urządzenia przebywającymi w dowolnym miejscu na świecie). KL1516Ai stanowi doskonałe rozwiązanie do zarządzania serwerowniami.

KL1516AiM: LCD 17"
KL1516AiN: LCD 19"

Zawartość opakowania

- 1x przełącznik KVM KL1516Ai Dual Rail LCD
- 1x przewód zasilający
- 1x standardowy zestaw do montażu w stelażu
- 1x przewód do uaktualniania oprogramowania sprzętowego

- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

- **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 17- lub 19-calowym podświetlanym diodami LED monitorem w obudowie Dual Rail
- Kontrolowanie do 16 komputerów za pomocą jednej konsoli
- Możliwość podłączenia maks. 15 dodatkowych przełączników KVM w celu kontrolowania do 256 komputerów*
- Osobna magistrala do zdalnego dostępu na zasadzie KVM over IP
- Zajmujące niewiele miejsca złącza RJ-45 i okablowanie Cat 5e/6
- Przewody-adaptery KVM zapewniające automatyczną konwersję i współpracujące z różnymi kombinacjami interfejsów (PS/2, USB, Sun, szeregowe) i różnymi typami komputerów
- Dodatkowy port konsoli — możliwość zarządzania komputerami w przełączniku KVM LCD z zewnętrznej konsoli (monitor, klawiatura USB lub PS/2 i mysz USB lub PS/2)
- Obsługa różnych platform: PC, Mac, Sun i połączenia szeregowe
- Obsługa zewnętrznej myszy USB
- Obudowa Dual Rail zajmująca mniej niż 1U w stelażu — na dole i górze pozostawiono nieco miejsca do wygodnej obsługi urządzenia w stelażu
- Konstrukcja Dual Rail — monitor LCD wysuwa się niezależnie od klawiatury/touchpada
- Możliwość obracania modułu o 120 stopni w celu dobrania najlepszego kąta patrzenia
- Zamek konsoli — możliwość zablokowania szuflady konsoli na czas nieużywania jej
- Przycisk zasilania LCD — pomaga lepiej oszczędzać energię i wydłuża czas pracy wyświetlacza

*Kompatybilność z przełącznikami KVM: KH1508A/KH1516A, KH0116, ACS1208A/ACS1216A, CS1708A/CS1716A, KH1508/KH1516

Zarządzanie
- Do 64 kont użytkowników — obsługa 32 użytkowników zdalnych zalogowanych jednocześnie
- Obsługa kończenia sesji — administrator może zakończyć dowolną działającą sesję
- Identyfikator adaptera — zawiera dane na temat portu i umożliwia administratorowi przeniesienie serwera na inny port bez konieczności zmiany konfiguracji adapterów i przełącznika
- Tryb Port Share — jednoczesny dostęp do serwera przez wielu użytkowników
- Zdalne sterowanie zasilaniem podłączonych urządzeń Power over the Net™
- Integracja z oprogramowaniem do zarządzania ATEN CC2000
- Rejestrowanie zdarzeń oraz obsługa windowsowego serwera dzienników zdarzeń
- Lokalny dziennik zdarzeń
- Możliwość uaktualnienia oprogramowania sprzętowego
- Obsługa IPv6

Łatwy w obsłudze interfejs
- Łatwe wybieranie komputerów za pomocą przycisków, tryb klawiszy skrótów, menu ekranowe (OSD) oraz interfejs graficzny oparty na przeglądarce
- Interfejsy 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 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
- Tryb macierzy (Panel Array)™
- Rozsyłanie sygnałów z klawiatury* — znak wprowadzony z klawiatury może być duplikowany na wszystkie podłączone serwery

*Tylko konsola lokalna

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
- 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 i sygnału wizyjnego
- Obsługa filtra IP/MAC zapewniającego zaawansowaną ochronę
- Możliwość konfigurowania uprawnień użytkowników i grup do uzyskiwania dostępu do serwerów

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
- Wirtualny pulpit zdalny z możliwością wyświetlenia na pełnym ekranie i skalowania
- Funkcja tablicy komunikatów umożliwia zalogowanym użytkownikom komunikowanie się
- Mouse DynaSync™ — automatyczna synchronizacja ruchów myszy lokalnej i zdalnej
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Dostęp na poziomie BIOS-u
- Obsługiwany język klawiatury: Obsługiwane języki klawiatury: angielski (amerykański), angielski (brytyjski), francuski, niemiecki, niemiecki (szwajcarski), grecki, włoski, japoński, węgierski, koreański, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny, rosyjski

Więcej informacji na temat łatwej instalacji w stelażu...

Diagram

Specyfikacje

Połączenia komputera		
Bezpośrednie	16	16
Maksymalnie	256 (połączenie łańcuchowe)	256 (połączenie łańcuchowe)
Połączenia konsoli		
Lokalne	1	1
Zdalne	1	1
Wybór portu	Menu ekranowe, przycisk skrótu, przycisk naciskowy	Menu ekranowe, przycisk skrótu, przycisk naciskowy
Złącza		
Porty konsoli	2 x USB typ A żeńskie (białe)	2 x USB typ A żeńskie (białe)
	1 x 6-pinowe mini-DIN żeńskie (purpurowe)	1 x 6-pinowe mini-DIN żeńskie (purpurowe)
	1 x 6-pinowe mini-DIN żeńskie (zielone)	1 x 6-pinowe mini-DIN żeńskie (zielone)
	1 x HDB-15 żeńskie (niebieskie)	1 x HDB-15 żeńskie (niebieskie)
Porty KVM	16 x RJ-45 Żeńskie	16 x RJ-45 Żeńskie
Porty połączenia łańcuchowego	1 x DB-25 Męskie (czarny)	1 x DB-25 Męskie (czarny)
Zasilanie	1 x gniazdo AC 3-bolcowe	1 x gniazdo AC 3-bolcowe
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x RJ-11 Żeńskie (czarny)	1 x RJ-11 Żeńskie (czarny)
Port myszy zewnętrznej	1 x USB typ A (żeńskie)	1 x USB typ A (żeńskie)
Porty LAN	1 x RJ-45 Żeńskie	1 x RJ-45 Żeńskie
PON	1 x RJ-45 Żeńskie	1 x RJ-45 Żeńskie
Przełączniki		
Zasilanie	1 x przełącznik kołyskowy	1 x przełącznik kołyskowy
Zasilanie LCD	1 x przycisk naciskowy	1 x przycisk naciskowy
Regulacja LCD	4 x przycisk naciskowy	4 x przycisk naciskowy
Wybór portu	16 x przycisk naciskowy	16 x przycisk naciskowy
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x suwak	1 x suwak
Resetowanie	1 x przycisk naciskowy samo-cofający	1 x przycisk naciskowy samo-cofający
Wybór stacji	2 x przycisk naciskowy	2 x przycisk naciskowy
Diody LED		
Wybór stacji	2 x 7-segmentowy (pomarańczowy)	2 x 7-segmentowy (pomarańczowy)
Online	16 (zielony)	16 (zielony)
Wybór	16 (pomarańczowe)	16 (pomarańczowe)
Zasilanie	1 (niebieski)	1 (niebieski)
Blokada	1 x Num Lock (zielony)	1 x Num Lock (zielony)
	1 x Caps Lock (zielony)	1 x Caps Lock (zielony)
	1 x Scroll Lock (zielony)	1 x Scroll Lock (zielony)
Połączenie	1 (zielony)	1 (zielony)
10/100 Mb/s	1 (pomarańczowy/zielony)	1 (pomarańczowy/zielony)

Zasilanie LCD	1 (pomarańczowe)	1 (pomarańczowe)
Emulacja		
Klawiatura/Mysz	PS/2; USB	PS/2; USB
Wideo	1280 x 1024 przy 75 Hz; DDC2B (50 m, lokalnie); 1600 x 1200 przy 60 Hz; DDC2B (40 m, zdalnie)	1280 x 1024 przy 75 Hz; DDC2B (50 m, lokalnie); 1600 x 1200 przy 60 Hz; DDC2B (40 m, zdalnie)
Specyfikacje panelu		
Rozstaw pikseli	0,264 mm x 0,264 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Obsługa kolorów	16,7 mln kolorów	16,7 mln kolorów
Luminancja	250 cd/m²	250 cd/m²
Czas odpowiedzi	5 ms	5 ms
Kąt widzenia	170° (w poziomie), 160° (w pionie)	170° (w poziomie), 160° (w pionie)
Módulo LCD	17-calowy TFT-LCD	19-calowy TFT-LCD
Współczynnik kontrastu	41.66736111111111	41.66736111111111
Odstęp czasu skanowania	1-255 s	1-255 s
Znamionowa moc wejściowa	100-240V AC, 50/60 Hz, 1A	100-240V AC, 50/60 Hz, 1 A
Pobór mocy	AC110V:21.2W:110BTU AC220V:23.1W:119BTU	AC110V:24.4W:125BTU AC220V:25.4W:130BTU
Środowiskowe		
Temperatura robocza	0 - 40°C	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne		
Obudowa	Metal	Metal
Masa	15.24 kg (33.57 lb)	15.40 kg (33.92 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.)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 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.	