

KH1516Ai

16-portowy przełącznik Cat 5 KVM over IP z 1 współdzielonym lokalnym/zdalnym dostępem



Przełącznik KVM over IP Cat 5 KH1516Ai o wysokiej gęstości upakowania (High-Density) są oferowane w konfiguracji z 16 portami w obudowie 1U pozwalającej na łatwe zamontowanie w stelażu. Umożliwiają lokalnym i zdalnym operatorom monitorowanie i uzyskiwanie dostępu do całego korporacyjnego centrum przetwarzania danych przez przeglądarkę internetową.

Model KH1516Ai jest wyposażony w złącza RJ-45, a komputery są podłączane przewodem Cat 5e/6. Przełącznik zapewnia obsługę wielu platform i umożliwia przesyłanie sygnału wysokiej jakości na duże odległości — do 50 m bez potrzeby stosowania przedłużaczy KVM. Przełącznik [KH1508Ai](#) obsługuje podłączenie za pomocą przewodów-adapterów KVM i dowolne łączenie komputerów PC, Mac, Sun oraz urządzeń z interfejsami szeregowymi w ramach jednej instalacji.

Oprócz łączności TCP/IP, przełącznik KH1516Ai udostępnia także porty do podłączania lokalnej konsoli USB lub PS/2; konsola może również być podłączona przez zwykłą sieć komputerową.

Konsola Laptop USB (LUC), która zapewnia dostęp i kontrolę z centrum przetwarzania oraz przez same przełączniki została wyposażona w jedyne w swoim rodzaju, wydajne funkcje. Umożliwia administratorowi łatwe i wygodne zarządzanie całą serwerownią i urządzeniami centrum przetwarzania danych z praktycznie dowolnego miejsca na świecie.

Dostępna jest specjalna funkcja tablicy komunikatów, która — podobnie jak usługa chatu przez Internet — umożliwia wymianę informacji między dowolną liczbą zalogowanych użytkowników i wspólne zarządzanie instalacją. Tryb macierzy (Panel Array Mode™) pozwala na monitorowanie w czasie rzeczywistym do 16 serwerów jednocześnie. Przełącznik jest wyposażony także w inne wydajne funkcje: obsługa myszy DynaSync™ i obsługa identyfikatorów adapterów.

Za pomocą przełączników KVM przełączniki KVM over IP administratorzy mogą zarządzać serwerowniami i centrami przetwarzania danych z praktycznie dowolnego miejsca. To minimalizuje koszty przejazdów i skraca czas naprawy usterek (MTTR — Mean Time to Repair). Efektem końcowym jest najwyższa dostępność usług centrum przetwarzania danych.

* Uwaga:

1. Jakość wideo KH1516Ai została poprawiona do Full HD. Aby rozróżnić wersje nie-FHD i FHD, proszę zapoznać się z poniższym linkiem: [FHD & Non-FHD Comparison Photo](#)

2. KH1516Ai nie obsługuje [mediów wirtualnych](#) nawet po podłączeniu do adaptera KVM obsługującego [Virtual Media](#).

Funkcje

- **Sprzęt**
- Duża gęstość upakowania portów — złącza RJ-45, do 16 portów w obudowie 1U
- Oddzielne gniazdo USB do bezpośredniego podłączania laptopa i łatwej obsługi konsoli
- Osobna magistrala do zdalnego dostępu na zasadzie KVM over IP
- Obsługa łączności PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) oraz szeregowej (RS-232)
- Konsola lokalna z obsługą klawiatury i myszy PS/2 oraz USB
- Obsługa wielu platform: Windows, Mac, Sun i Linux
- Wysoka jakość obrazu — do 1600 x 1200 przy 60 Hz i przy odległości do 40 m; oraz 1280 x 1024 przy 75 Hz i odległości do 50 m*
- Możliwość łańcuchowego połączenia do 15 dodatkowych modułów i kontrolowania do 256 komputerów z jednej konsoli

* W połączeniu z przewodem-adapterem KVM serii KA7000.

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
- Lokalny dziennik zdarzeń
- 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
- Integracja z oprogramowaniem do zarządzania ALTUSEN [CC2000](#)
- Integracja z funkcją Power Over the NET™ — możliwość zdalnego sterowania zasilaniem
- Możliwość uaktualnienia oprogramowania sprzętowego
- Obsługa IPv6

Łatwy w obsłudze interfejs

- **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 wielu przeglądarek (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, 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

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
- Filtr IP/MAC zapewniający 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
- Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie lub po przeskalowaniu
- Tablica komunikatów umożliwiająca komunikowanie się użytkownikom zdalnym
- Mouse DynaSync™ — automatyczna synchronizacja lokalnych i zdalnych ruchów myszy
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Obsługa makr uruchamianych przy kończeniu sesji
- Dostęp na poziomie BIOS-u

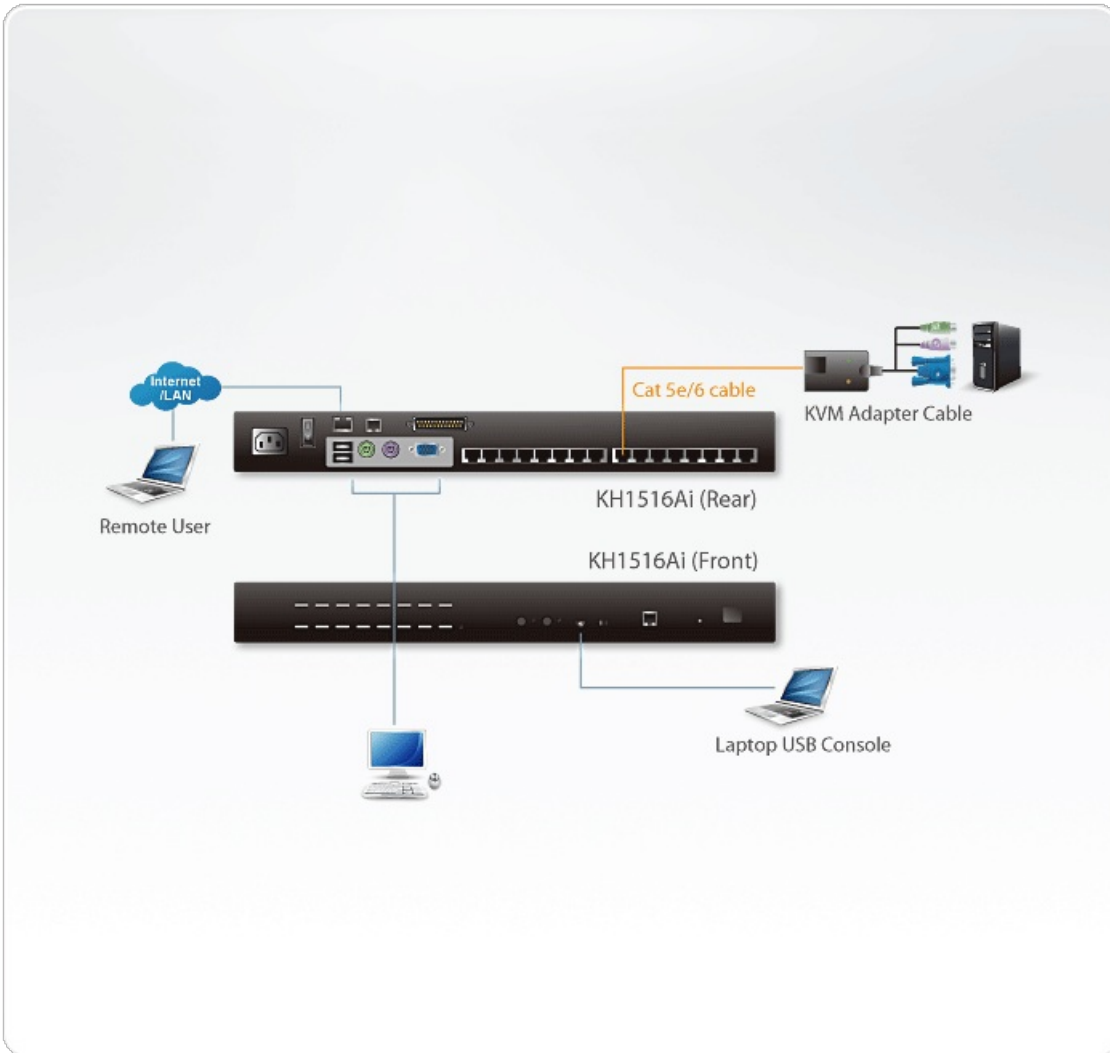
Specyfikacje

Połączenia komputera	
Bezpośrednie	16
Maksymalnie	256 (połączenie łańcuchowe)
Wybór portu	Menu ekranowe, skróty klawiszowe, przyciski
Złącza	

Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ A (białe) 1 x 6-pinowe gniazdo mini-DIN (purpurowe) 1 x 6-pinowe gniazdo mini-DIN (zielone) 1 x gniazdo HDB-15 (niebieskie)
Porty KVM	16 x gniazdo RJ-45
Porty połączenia łańcuchowego	1 x DB-25 męskie (czarne)
Zasilanie	1 x gniazdo AC 3-bolcowe
Porty LAN	1 x gniazdo RJ-45
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x gniazdo RJ-11 (czarne)
PON	1 x gniazdo RJ-45
Port LUC (Laptop USB Console)	1 x gniazdo mini USB typ B (czarne)
Przełączniki	
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Zasilanie	1 x przełącznik kołyskowy
Wybór portu	16 x przycisk chwilowy
Diody LED	
Online	16 (zielone)
Wybór	16 (pomarańczowe)
Zasilanie	1 (niebieska)
ID stacji	1 x dwucyfrowy wyświetlacz 7-segmentowy (pomarańczowy)
Połączenie	1 (pomarańczowa)
10/100 Mb/s	1 (pomarańczowa / zielona)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	PS/2; USB
Wideo	
Lokalne	1600 x 1200 przy 60 Hz (40m); 1280 x 1024 przy 75 Hz (50 m w połączeniu z przewodem adaptera KA7xx)
Zdalne	1600 x 1200 przy 60 Hz
Odstęp czasu skanowania	1–255 s
Znamionowa moc wejściowa	100–240 V AC; 50/60 Hz; 1 A

Pobór mocy	AC110V:8.9W:50BTU/h AC220V:8.9W:50BTU/h Uwaga: <ul style="list-style-type: none"> ● Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego. ● Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu.
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0–80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	2.70 kg (5.95 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 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.

Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.