



PRZEŁĄCZNIK KVM kat.5 8/16 - portów 19''



07342 KS-3108

07343 KS-3116



INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1.0

Wstęp

Przełącznik KVM są idealnym rozwiązaniem dla administratorów sieci zarządzających wieloma serwerami. Jest to jedno urządzenie, które integruje wiele portów przełącznika o wysokości 1U. Umożliwia wygodne sterowanie wieloma komputerami bez kłopotliwego ręcznego przełączania pomiędzy nimi. Przełączniki kat.5 umożliwiają podłączanie komputerów za pomocą zwykłych patchcordów UTP kat.5 oraz adapterów.

Przełącznik KVM oferuje dwie metody kontrolowania podłączonych komputerów tj. za pomocą przycisków lub za pomocą menu ekranowego OSD. Dodatkowo oferuje zaawansowane funkcje automatycznego skanowania i monitorowania wszystkich podłączonych komputerów. Przy użyciu jednego przełącznika KVM do zarządzania wszystkich komputerów podłączonych do niego użytkownik zaoszczędzi pieniądze na klawiatury, myszy i monitor dla każdego komputera oraz zyska oszczędność miejsca.

Właściwości

- jeden przełącznik KVM dla 8 lub 16 komputerów
- wysokość 1U, standardowa instalacja w szafie 19''
- wyświetlacz LED dla łatwego monitorowania stanu
- tryb skanowania automatycznego
- wysoka jakość obrazu
- łatwa instalacja, nie wymaga oprogramowania
- łatwe zarządzanie dzięki menu OSD i skrótom klawiszowym
- hot plug – podłączanie komputerów bez konieczności wyłączenia zasilania przełącznika KVM
- kompatybilny ze standardowym interfejsem USB
- wsparcie dla Windows, Solaris itp.

Zawartość opakowania

- przełącznik KVM , zasilacz AC/DC, kable połączeniowe
- instrukcja

Podczas dostawy należy upewnić się, że opakowanie nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzonych uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą. Prosimy również o sprawdzenie zgodności zawartości opakowania z powyżej zamieszczoną listą.

Zasady bezpieczeństwa

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC).

☺ Urządzenie zostało poddane obowiązkowej ocenie zgodności, spełnia zasadnicze wymagania zawarte w europejskich Dyrektywach Nowego Podejścia.

Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy dokładnie przeczytać całość tej instrukcji, w szczególności zaś punkty poświęcone bezpieczeństwu. Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia (np. używać tylko ekranowanych przewodów do połączenia z komputerem lub innym urządzeniem peryferyjnym). Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu może spowodować utratę możliwości jego legalnego użytkowania. Konsola jest zgodna z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych.

Należy przestrzegać następujących zaleceń:

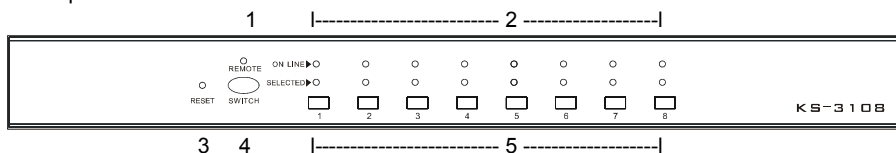
- gniazdo sieciowe musi być uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
- nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika,
- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel,
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
- upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
- urządzenie traktowane jest jako wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania oraz przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
- jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

Uwaga!

Nie należy dotykać styków gniazd znajdujących się na obudowie urządzenia. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia

Budowa urządzenia

Panel przedni



1. REMOTE LED

REMOTE LED wskazuje, czy wybrany komputer jest sterowany przez zdalną lub lokalną konsolę. Jeśli jest włączona, komputer jest sterowany przez zdalną konsolę.

2. Diody LED są wbudowane do przełącznika portów. Górne z nich to diody LED portów On Line, a dolne to diody portów wybranych. Diody LED On Line świecą na czerwono, sygnalizując, że komputer podłączony jest do odpowiedniego portu i działa. Wybrana zielona dioda LED wskazuje, który z komputerów podłączony do odpowiedniego portu przełącznika KVM aktualnie obserwujemy.

3. Reset.

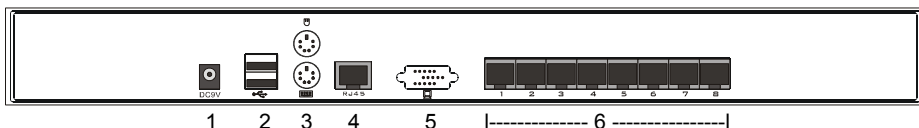
Jeżeli KVM nie odpowiada za pomocą igły lub długopisu wsuniętego do otworu staramy się zresetować przełącznik KVM

4. Local / Remote przycisk włączania

Naciśnij przycisk aby wybrać lokalną lub zdalną konsolę do sterowania komputerami.

5. Przełączniki wyboru portu

Naciśnij przycisk przełącznika, aby uzyskać dostęp do komputera podłączonego do odpowiedniego portu.



Panel tylny:

1. Gniazdo zasilania - Kabel zasilacza podłączyć do tego gniazda
2. Porty USB do podłączenia klawiatury i myszy. Dla identyfikacji każdy port jest oznaczony odpowiednią ikoną.
3. Porty PS/2 do podłączenia myszy i klawiatury.
4. Porty RJ45 do podłączenia zdalnego
5. Port VGA do podłączenia monitora konsoli.
6. Sekcja portów CPU - tutaj należy podłączać przewody RJ45 łączące przełącznik ze stacjami roboczymi.

INSTALACJA

Zanim rozpoczniesz

1. Upewnij się, że zasilanie do wszystkich urządzeń, które będą podłączone zostało wyłączone.
2. Aby zapobiec uszkodzeniu instalacji, upewnij się, że wszystkie urządzenia w instalacji są uziemione.

Wyłączenie i ponowne uruchomienie

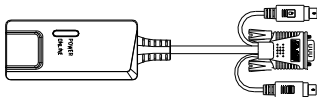
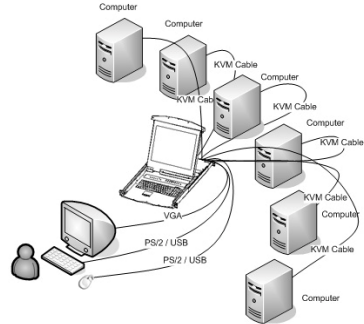
Jeśli jest to konieczne, aby wyłączyć urządzenie KVM przed uruchomieniem go ponownie należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłącz wszystkie komputery, które są podłączone do urządzenia.
Uwaga: Jeśli urządzenie pracuje pod zasilaniem, odłącz kabel zasilania.
2. Odczekaj 10 sekund, a następnie podłącz z tyłu zasilacz oraz zasilanie na wszystkich komputerach.

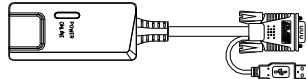
SINGLE STAGE Pojedyncza instalacja,

Aby skonfigurować instalację, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz mysz i klawiaturę USB/PS/2 oraz monitor do sekcji portu konsoli umieszczonej na tylnym panelu urządzenia.
2. Podłącz jeden koniec kabla UTP kat.5 do wolnego portu komputera na przełączniku.
3. Podłącz drugi koniec kabla UTP kat.5 do portu RJ45 pasującego adaptera. Podłącz adapter do komputera.
4. Powtórz krok 2-4 dla innych komputerów.
5. Podłącz kabel do gniazda zasilania przełącznika a następnie zasilacz do źródła zasilania.



Adapter PS/2



Adapter USB

Hot Plug

Platforma sterowania KVM obsługuje funkcję hot plug, można ją podłączać i odłączać bez wyłączenia zasilania. Można wykonywać następujące kroki:

1. Przewód łączący musi być podłączony do portu, z którego był wyłączony.

Uwaga: sekcja konsoli nie obsługuje w trybie hot plug myszy i klawiatury.

Wybór portu

KS-3108 / KS-3116 oferuje dwie metody, aby uzyskać natychmiastowy dostęp do dowolnego komputera w Twojej instalacji: ręczny i OSD.

Tryb ręczny

Wystarczy nacisnąć odpowiedni przełącznik wyboru portu KS-3108 / KS-3116 na przednim panelu. Po naciśnięciu przycisku, wybrany LED wskazuje, który port przełącznika KVM jest monitorowany.

Tryb OSD

OSD (On Screen Display) zapewnia interfejs do obsługi procedury przełączania komputerów aby zapewnić natychmiastowy dostęp do dowolnego komputera w instalacji.

Menu OSD

Menu OSD (z ang. *On Screen Display*) to popularne w wielu urządzeniach menu ekranowe. Umożliwia ono zmianę parametrów konsoli KVM i kontroli procedury przełączania. Wszystkie procedury mogą być uruchamiane z menu głównego OSD. Aby wywołać menu główne kliknij dwukrotnie przycisk {Scroll Lock}.

Uwaga: Można zmienić skrót do klawisza Ctrl, w tym przypadku kliknij [Ctrl] dwa razy.

Jeżeli menu OSD jest ustawione jako "konsola zabezpieczona", należy wprowadzić hasło za każdym razem kiedy pojawi się menu główne. Jeśli hasło nie zostało ustawione, naciśnij [Enter], aby wyświetlić menu główne.

Uwaga: Istnieją dwa hasła w OSD. Jednym z nich jest hasło użytkownika, który jest początkowo puste a drugie hasło administratora "admin".

Uwaga: OSD zawsze zaczyna się od widoku listy z paskiem podświetlenia w tej samej pozycji w jakiej znajdowało się przy ostatnim zamknięciu.

NAWIGACJA OSD

Aby zamknąć menu ekranowe, naciśnij przycisk [Esc].

Aby poruszać się w górę i w dół listy o jeden wiersz, używaj strzałek. Jeśli jest więcej wierszy na liście niż może być wyświetlane na ekranie głównym, ekran je przewinie.

Aby uaktywnić port, ustaw pasek podświetlenia na nim a następnie naciśnij przycisk [Enter].

Po wybraniu portu, menu OSD automatycznie znika i niebieskie okno wskazuje aktualnie wybrany port.

OSD GŁÓWNE NAGŁÓWKI EKRANU

Nagłówek	Wyjaśnienie
PN	Ta kolumna zawiera listę numerów dla wszystkich zainstalowanych portów. Najprostszą metodą uzyskania dostępu do konkretnego komputera to ustawienie na nim paska podświetlenia, a następnie naciśnij przycisk [Enter].
QV	Jeśli port został wybrany do szybkiego skanowania to symbol strzałki pokazuje to w danej kolumnie.
PC	Komputery, które są włączone i znajdują się na linii wskazane są symbolem strzałki w tej kolumnie
NAME	Jeśli nadano nazwę portu, jego nazwa pojawia się w kolumnie

Funkcje menu ekranowego OSD

Funkcje menu są używane do konfiguracji i sterowania OSD. Na przykład, możesz: szybko przełączyć się do dowolnego portu, skanować tylko wybrane porty; ograniczyć wyświetlaną listę, wyznaczyć porty do Quick View Port, tworzyć lub edytować nazwę portu lub dokonać zmian w ustawieniach menu OSD.

F1 GOTO:

GOTO pozwala na przełączanie się bezpośrednio do wybranego portu albo przez wpisanie nazwy portu lub jego numer.

Aby użyć metody NAME, przesun pasek podświetlenia na "NAME" i naciśnij [Enter], wprowadź nazwę wejściowego portu a następnie naciśnij przycisk [Enter] aby potwierdzić.

Aby użyć metody PN, przesun pasek podświetlenia na "PN" i naciśnij [Enter], wprowadź numer portu wejściowego a następnie naciśnij przycisk [Enter] aby przełączyć. Jeśli numer portu jest nieprawidłowy, to wprowadź ponownie.

Uwaga: Gdy wprowadzasz nazwę a ona istnieje, dopasowana nazwa pojawi się na ekranie, naciśnij [Enter] aby przełączyć się do tego portu.

Aby powrócić do głównego menu, naciśnij klawisz [Esc].

F2 SCAN

Funkcja SCAN może automatycznie skanować z aktualnie wybranego portu, interwał skanowania może być ustawiany przez użytkowników. Podczas skanowania w małym oknie na ekranie

wskazany jest aktualny numer portu. Naciśnij [SPACE], aby zatrzymać skanowanie przełącznika KVM na ostatnio skanowanym porcie

F3 LIST

Funkcja LIST pozwala poszerzyć lub zawęzić zakres portów OSD wyświetlanych na ekranie głównym.

Wiele z funkcji OSD działają tylko na komputerach, które zostały wybrane do listy na głównym ekranie tej funkcji. Wybór i znaczenie są podane w poniższej tabeli:

Wybór	Znaczenie
ALL	Lista wszystkich zainstalowanych portów.
QVIEW	Lista portów wybranych do Quick View Ports (szybkiego podglądu)
POWERED ON	Lista komputerów z włączonym zasilaniem.
POWERED ON + QVIEW	Lista portów, których komputery są włączone i zostały wybrane do szybkiego podglądu Quick View Ports.
QVIEW+ NAME	Lista portów, które mają nazwę i zostały wybrane do szybkiego podglądu Quick View Ports.
NAME	Lista portów, które mają nazwę.

Przenieś pasek podświetlenia i wybierz port, który chcesz a następnie naciśnij przycisk [ENTER]. Pojawia się ikona aby wskazać aktualnie wybrany port.

Po dokonaniu wyboru naciśnij [Enter] aby powrócić do ekranu głównego menu OSD z nowo sformułowanej wyświetlanej listy.

F4 QV

Funkcja QV pozwala wybrać port w szybkim podglądzie Quick View. Ustaw pasek podświetlenia na wybrany port, naciśnij [F4], pojawi się ikona trójkąta. Naciśnij przycisk [F4] ponownie, ikona znika.

F5 EDIT

Funkcja EDIT tworzy lub edytuje nazwę portu. Naciśnij [F5] a różowe okno edycji pojawi się na ekranie. Wprowadź nazwę a następnie naciśnij [Enter], port jest ustawiony i będzie to również widoczne na ekranie.

F6 SET

Funkcja SET konfiguruje menu OSD. Przesuń pasek podświetlenia na wybraną opcję i naciśnij [Enter], aby wprowadzić opcję ustawienia.

DISPLAY MODE CHANNEL: Tryb małych okienek.

Wybór	Znaczenie – okno porada
PN + NAME	wyświetla numer i nazwę portu
PN	wyświetla numer portu
NAME	wyświetla nazwę portu

Przesuń pasek podświetlenia na opcję i aby wybrać naciśnij [Enter].

CHANNEL DISPLAY : Czas wyświetlania okna porada.

Opcje są następujące: 3SECOND - 3 sekundy; ALWAYS ON - zawsze na ekranie.

Przesuń pasek podświetlenia na wybrana opcję i naciśnij [Enter] aby zatwierdzić.

CHANNEL DISPLAY POSITION: Pozycja wyświetlania małych okienek

Małe niebieskie okno na ekranie. Użyj strzałki, aby go przesunąć a następnie naciśnij przycisk [Enter], aby określić pozycję.

SCAN DURATION: czas skanowania jednego portu.

Opcje: 3 sekundy, 5 sekund, 10 sekund, 15 sekund, 20 sekund, 30 sekund, 40 sekund, 60 sekund. Przesuń pasek podświetlenia na opcję i naciśnij [Enter] aby go wybrać.

OSD ACTIVATING HOTKEY: Klawisz skrótu do aktywacji menu ekranowego OSD.

Opcje: CTRL, SCROLL, SHIFT i ALT. Przesuń pasek podświetlenia na opcję i naciśnij [Enter], aby go wybrać. Przesuń pasek podświetlenia na wybrana opcję i naciśnij [Enter] aby zatwierdzić.

SET PASSWORD: utwórz nowe hasło.

Najpierw wpisać stare hasło, a następnie wprowadź nowe hasło i potwierdź je. Nowe hasło jest wprowadzone. Jeśli wystąpi błąd, na ekranie pojawi się upomnienie.

CLEAR THE NAME LIST: Czyszczenie listy nazw:

Musisz podać hasło, aby usunąć nazwy z listy portów.

RESTORE DEFAULT VALUE: Przywracanie ustawień do wartości domyślnych.

Musisz wprowadzić hasło do przywracania ustawień do wartości domyślnych.

Uwaga: hasło użytkownika zostanie również wyczyszczone i nie będzie hasła fabrycznego.

LOCK: Blokada konsoli.

Nie można przełączać lub skanować po zablokowaniu konsoli (również przez naciśnięcie przycisku na panelu lub menu OSD). Jeżeli chcesz zmienić musisz podać hasło.

Składowanie zużytego sprzętu

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych).



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Parametry techniczne

	KS-3108	KS-3116
Nr Atel	#07342	#07343
Przeznaczenie	8PC	16PC
Porty PC	8x RJ-45	16x RJ-45
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz)	PS/2 & USB	
Porty konsoli	1xVGA HDB15(F) blue, 2xUSB A(F), 2x PS/2 (F), zdalny RJ45	
Wybór aktywnego portu PC	skrót klawiszowy / OSD / przycisk	
Adaptery	Klawiatura: PS/2(F) purple; USB Mysz: PS/2(F) green); USB Video: 8xHDB-15(M) blue	Klawiatura: PS/2(F) purple; USB Mysz: PS/2(F) green); USB Video: 16xHDB-15(M) blue
Ilość diod LED	16 po dwie na każdy port PC	32 po dwie na każdy port PC
Menu ekranowe OSD	Tak	
Max rozdzielczość	1280x1024	
Obudowa	19" Metal, kolor czarny	
Zasilanie	Zasilacz AC/DC ~100-240V, 50Hz / 9V DC, 1A	
Wymiary	432x 155x 44mm; 1U	
Dopuszczalna temp. pracy	0°C ÷ 50°C	
Dopuszczalna wilgotność	10% ÷ 90% (niekondensująca)	



Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony www.atel.com.pl

Atel Electronics
www.atel.com.pl