

Przełącznik KVM CS 1732/1734:

Cechy:

- Dwu funkcyjny przełącznik
- Jedna konsola kontroluje 2 (CS1732) lub 4 (CS 1734) komputery i 2 zewnętrzne urządzenia USB
- Dual interface – obsługuje komputery z myszami i klawiaturami PS/2 lub USB (dla komputerów Mac i SUN należy użyć kabli USB do podłączenia)
- Niezależne przełączanie KVM i peryferyjnych portów USB
- W pełni kompatybilny ze specyfikacją USB 1.1 – obsługuje z prędkością transmisji danych 1.5/12Mbps
- Przełączanie przez wybór przełącznika na frontowym panelu lub przez kombinację przycisków
- Kontrolki LED dla łatwiejszego monitorowania statusu pracy
- Tryb Auto Scan dla monitorowania wszystkich komputerów
- Rozdzielczość – 2048 x 1536; DDC2B
- Łatwy w instalacji – nie wymaga oprogramowania
- Hot pluggable- możliwość dodawania i usuwania komputerów bez konieczności ponownego uruchamiania przełącznika
- Obsługuje systemy: Windows 98SE/ME/2000/XP; Mac OS8.6 lub wyżej; Solaris; Linux

Wymagania sprzętowe:

Konsola:

- Jeden monitor VGA, SVGA lub Multisync o wysokiej rozdzielczości do użycia z PC do instalacji
- Jedna mysz USB
- Klawiatura USB

Komputer:

Następujący sprzęt musi być zainstalowany na każdym komputerze:

- Karta VGA, SVGA lub Multisync
- Port USB typu A lub porty klawiatury i myszy PS/2

Kable:

Możliwe jest użycie standardowych kabli zewnętrznych do połączenia Dwa CS-1732 lub cztery CS 1734 o długości 1.2m kable 4-in-1 dostarczone są w zestawie. Możliwe jest również użycie kabli z końcówkami PS/2 do klawiatury i myszy, długości i symbole kabli podane są poniżej:

Złącza	Długość kabla	Oznaczenie towaru
USB	1.2m	2L-5301U
USB	1.8m	2L-5302U
PS/2	1.2m	2L-5301P
PS/2	1.8m	2L-5302P

Uwaga: CS-1732/CS-1734 funkcje habów USB tylko współpracują tylko z kablami z końcówkami USB a nie z PS/2.

Wprowadzenie: CS –1732

1) Wybór portu przełącznika

- Przełącz dostęp do dołączonego komputera do odpowiedniego portu
- Naciśnij jednocześnie przycisk 1 i 2 przez 2 sekundy rozpoczynając tryb Auto Scan (zobacz szczegóły dalej)

2) Kontrolki LED portu

Kontrolki wbudowane są w Wybór Portu Przełącznika. Ta wyżej to kontrolka portu KVM a ta niżej to kontrolka USB.

KVM: - lampka pomarańczowa sygnalizuje że komputer podłączony do odpowiedniego portu jest uruchomiony (On line)

- lampka pomarańczowa o zmiennej jasności wskazuje że podłączony komputer do odpowiedniego portu jest jednym którego widzi KVM (Selected)
- błyskanie się wskazuje że komputer podłączony do odpowiedniego portu rozpoczął dostęp w trybie Auto Scan.

USB: - Lampka zielona świeci się gdy kabel USB podłączony jest do komputera. Nie świeci się jeśli nie ma podłączonych jakichkolwiek kabli USB do komputera (kabel PS/2 zamiast kabla USB zobacz dalej)

- lampka zielona o zmieniającej się jasności wskazuje że komputer podłączony do odpowiedniego portu jest jednym który ma dostęp do urządzeń peryferyjnych USB.

3) Porty USB

Podłącz mysz i klawiaturę USB

Wprowadzenie CS-1734:

1) Wybór portu przełącznika

- Przełącz dostęp do dołączonego komputera do odpowiedniego portu
- Naciśnij jednocześnie przycisk 1 i 2 przez 2 sekundy aby dokonać resetu myszy i klawiatury

- Naciśnij jednocześnie przycisk 3 i 4 przez 2 sekundy aby rozpoczynając tryb Auto Scan (zobacz szczegóły dalej)

2) Kontrolki LED portu

Kontrolki wbudowane są w Wybór Portu Przełącznika. Ta wyżej to kontrolka portu KVM a ta niżej to kontrolka USB.

KVM: - lampka pomarańczowa sygnalizuje że komputer podłączony do odpowiedniego portu jest uruchomiony (On line)

- lampka pomarańczowa o zmiennej jasności wskazuje że podłączony komputer do odpowiedniego portu jest jednym którego widzi KVM (Selected)
- błyskanie się wskazuje że komputer podłączony do odpowiedniego portu rozpoczął dostęp w trybie Auto Scan.

USB: - Lampka zielona świeci się gdy kabel USB podłączony jest do komputera. Nie świeci się jeśli nie ma podłączonych jakichkolwiek kabli USB do komputera (kabel PS/2 zamiast kabla USB zobacz dalej)
- lampka zielona o zmieniającej się jasności wskazuje że komputer podłączony do odpowiedniego portu jest jednym który ma dostęp do urządzeń peryferyjnych USB.

3) Porty USB

Podłącz mysz i klawiaturę USB

Opis widoku tylniego:

- 1) Wyjścia konsoli na głośniki i mikrofon – włóż tutaj kable od twojego mikrofonu i głośników, każde wejście opisane jest odpowiednią ikoną
- 2) Sekcja urządzeń peryferyjnych USB - włóż w odpowiedni port wtyczki urządzeń peryferyjnych USB (drukarki, skanera, itd.)
- 3) Sekcja firmware upgrade
 - Firmware Upgrade Switch – podczas normalnego trybu działania przełącznik powinien być ustawiony w pozycji Normal
 - Firmware Upgrade Port – wtyczkę kabla do transmisji danych z komputera administratora na CS-1732/1734 włóż do złącza RJ-11
- 4) Wejście zasilania – jeśli wybierzesz zewnętrzne źródło zasilania włóż wtyczkę zasilania w wejście.
- 5) Port monitora - włóż wtyczkę kabla monitora tutaj
- 6) Wybór portu CPU – kable które łączą przełącznik z twoim komputerem podłącz tutaj. Każdy port CPU zawiera wyjścia na mikrofon, głośniki i złącze wyjścia danych.

INSTALACJA I ROZPOCZĘCIE:

Zanim rozpoczniesz, upewnij się że wszystkie urządzenia mają wyłączone zasilanie energią. Musisz odłączyć przewód zasilania od każdego komputera ponieważ ma funkcję Keyboard Power ON. W przeciwnym razie przełącznik będzie pobierał energię z komputera.

Aby uniemożliwić awarię instalacji upewnij się, że wszystkie urządzenia instalacji są odpowiednio uziemione.

Połączenia kablowe:

Aby rozpocząć instalację przyłączenia twojego Master View CS-1732/1734 zapoznaj się z diagramem i postępuj zgodnie z następującymi czynnościami:

- 1) podłącz swoją klawiaturę i mysz USB do portów USB znajdujących się na frontowym panelu
- 2) podłącz monitor do portu konsoli monitora znajdującej się na tylnym panelu urządzenia
- 3) użyj kabli przełącznika (zawartych w opakowaniu) włóż złącze SPDB w odpowiedni port CPU przełącznika i włóż towarzyszące kable mikrofonu i głośników w wejścia na mikrofon i głośniki.. Upewnij się że wszystkie wtyczki są w odpowiednich gniazdach portu CPU (wszystkie w porcie 1, wszystkie w porcie 2 itd.)
- 4) Drugi koniec kabla
 - a) dla złącza USB, wtyczki kabla USB, video, mikrofonu i głośników włóż w poszczególne porty na komputerze
 - b) dla złącza PS/2 wtyczki kabla USB, video, mikrofonu i głośników włóż w poszczególne porty na komputerze
- 5) Powtórz kroki 3 i 4 na pozostałych komputerach aby je podłączyć
- 6) Jeśli wybrałeś zewnętrzne źródło zasilania włóż kabel zasilania w wejście i włóż wtyczkę do gniazdka
- 7) Włącz zasilanie komputerów.

Działanie:

Master View CS-1732/1734 obsługuje funkcję hot plugging – oznacza to że elementy mogą być dodawane i odejmowane z instalacji przez odłączenie kabli od portów CPU bez potrzeby wyłączenia elementu.

Wyłączanie i ponowne uruchamianie:

Jeśli konieczne będzie wyłączenie jakiegoś z Master View przed rozpoczęciem i ponowne włączenie musisz postępować następująco:

- 1) Zamknij wszystkie przyłączone komputery, Musisz wyjąć wtyczkę zasilania z każdego komputera który ma funkcję Keyboard Power On. W przeciwnym razie elementy będą nadal otrzymywały energię z komputerów.
- 2) Odłącz kabel zasilania przełącznika
- 3) Poczekaj 10 sekund podłącz ponownie kable zasilania do przełącznika
- 4) Po podłączeniu przełącznika, włącz komputery

Numerowanie ID portu

Każdemu portowi przełącznika jest przydzielony numer portu (od 1 do 2 dla CS-1732 i od 1 do 4 dla CS-1734). Numery portów są opisane na tylnym panelu przełącznika.

ID portu komputera jest dostarczane z numerem portu CPU. Np.: komputer podłączony do portu CPU 3 ma ID portu 3

Działanie Hotkey:

Przełącznik obsługuje rozległe, łatwe w użyciu funkcje hotkey która pozwala na prowadzenie kontroli i konfigurowanie instalacji KVM przez klawiaturę. Wszystkie operacje przez kombinacje klawiszy następują przez wyłączenie trybu Skip i rozpoczęcie trybu Hotkey.

Rozpoczęcie trybu Hotkey:

- naciśnij i przytrzymaj przycisk Num Lock
- naciśnij i zwolnij klawisz „minus”
- zwolnij klawisz Num lock

Klawisz „minusa” musi być zwolniony w przeciągu 1 sekundy w przeciwnym razie Hotkey zostanie zakończone

Znajduje się również alternatywny sposób rozpoczęcia HKM, szczegóły potem.

Kiedy tryb Hotkey jest aktywny

- Kontrolki LED Num Lock, Caps Lock i Scroll Lock świecą w kolejności wskazywania. Przystają świecić wracają do normalnego statusu kiedy wyjdzie się z trybu Hotkey.
- Zwykle funkcje klawiatury i myszy są zawieszane – tylko kombinacja klawiszy i kliknięcie myszy (opisane w sekcji poniżej) może spowodować wejście.

Podsumowując pewne operacje hotkey automatycznie powodują wyjście z trybu Hotkey. Część z nich musi być zamykana ręcznie. Aby wyjść z HKM ręcznie naciśnij klawisz Esc lub Spację.

Hotkey portu dostępu pozwala na wybór który komputer posiada dostęp do KVM i /lub który komputer ma dostęp do urządzeń peryferyjnych. Wybór portu CPU i przydzielenie portu USB można dokonać niezależnie. Jeden komputer może posiadać obraz KVM a inny dostęp do urządzeń peryferyjnych.

CS-1732/CS-1734 obsługuje następujące funkcje Hotkey portu dostępu:

- wybór portu aktywnego
- tryb Auto Scan
- tryb Skip

Wybór portu aktywnego:

Wybór portu CPU z dostępem USB: Możesz przywołać widok KVM plus dostęp do urządzeń peryferyjnych (jednoczesne przełączenie) do każdego komputera przy pomocy kombinacji klawiszy która jest odpowiednia ID portu (zobacz szczegóły ID portu)

- 1) Przywołaj HKM
- 2) Naciśnij i zwolnij cyfrę z numerem ID portu (1,2,3 lub 4)
- 3) Naciśnij Enter

Obraz KVM i dostęp urządzeń peryferyjnych do komputera współdziała z ID portu i automatycznie wychodzi z trybu Hotkey.

Wybór tylko portu CPU: Możesz przywołać tylko widok KVM (bez zmian dostępu urządzeń peryferyjnych) do każdego komputera poprzez następującą kombinację klawiszy:

- 1) Przywołaj HKM
- 2) Naciśnij i zwolnij klawisz „K”
- 3) Naciśnij i zwolnij cyfrę z numerem ID portu (1,2,3 lub 4), potem naciśnij Enter

Przełączanie widoku KVM do komputera współdziała z ID portu, dostęp urządzeń peryferyjnych pozostaje na porcie na którym był, a ty automatycznie wychodzisz z trybu Hotkey.

Tryb Auto Scan:

Tryb Auto Scan automatycznie obiega wszystkie porty komputera co 5 sekund. Pozwala to monitorować aktywne komputery bez potrzeby ręcznego przełączania z portu na port. Rozpoczęcie trybu Auto Scan:

- 1) Przywołaj HKM
- 2) Naciśnij i zwolnij klawisz A

Pierwsze skanowanie jest rozpoczęte i kontynuowane zanim naciśniesz Esc lub Spację aby wyjść z trybu Auto Scan. Port który jest aktywny podczas skanowania przestaje uchodzić za aktywny.

Uwaga: 1) Podczas trybu Auto Scan zwykle funkcje klawiatury i myszy są zawieszane. Musisz wyjść z trybu auto Scan przez naciśnięcie ESC lub Spacji do ponownego sterowania ich użycia.

3) Naciśnij ESC lub Spację by wyjść z obu trybów Auto Scan i Hotkey.

Tryb Skip: Tryb skip jest skróconą metodą przełączania portów. Pozwala to na przełączenia Hotkey obrazu KVM i dostęp urządzeń peryferyjnych z portu który bieżąco posiada widok KVM do następnego w instalacji (1 do 2; 2 do 1 dla CS-1732; 1 do 2 ; 2 do 3; 3 do 4; 4 do 1 dla CS-1734) bez przywoływania trybu Hotkey.

Dokonanie przejścia klikając dwa razy klawisz Scroll Lock. Kiedy to uczynisz nastąpi zmiana drugiego portu

- przełączanie obrazu KVM z bieżącego portu do następnego
- przełączanie obrazu do portu z nowym obrazem KVM są wykonane jednocześnie.

Po przełączeniu portu automatycznie następuje wyjście z trybu Hotkey.

Uwaga: Aby uaktywnić tryb Skip klawisz można zmienić na klawisz Ctrl.

Alternatywne klawisze przywołujące Hotkey:

Alternatywa wyboru przywołania klawiszy Hotkey obsługiwana jest w razie konfliktów i z uruchomieniem programów na komputerze.

Przełączanie alternatywne Hotkey przebiega następująco:

- Przywołaj HKM
- Naciśnij i zwolnij klawisz H

Klawiszami Wezwania Hotkey zostaną klawisze Ctrl i klawisz F12.

Alternatywne klawisze trybu Skip:

Metoda aktywowania trybu Skip może być zmieniona przez dwukrotne kliknięcie klawisza Scroll Lock Ctrl; zmianę metody aktywacji dokonuje się następująco:

- 1) Przywołaj HKM
- 2) Naciśnij i zwolnij klawisz T

Sterowanie beeperem Hotkey:

Beeper może być przełączany na On i Off. Aby przełączyć beeper należy:

- Przywołać HKM
- Nacisnąć i zwolnić klawisz B

Przełączniki beepera On i Off, wyświetlą się komendy Beeper On lub Beeper Off na jedna sekundę, potem wyświetlana wiadomość zniknie i automatycznie nastąpi wyjście z trybu Hotkey.

Działanie systemu klawiatury:

CS-1732/CS-1734 współpracują z klawiaturami PC i klawiaturami anglojęzycznymi.

Jeśli twoje wymagania dla innych właściwości portu (posiadasz Mac lub Sun) możesz zmienić konfigurację systemu portów klawiatury w następujący sposób:

- wyświetl obraz KVM którego port chcesz ustawić
- przywołaj tryb HKM
- naciśnij i zwolnij jednocześnie klawisz funkcyjny (zobacz tabele)

Po zmianie ustawień automatycznie wyjście HKM.

Klawisz funkcyjny	Działanie
F1	Ustawienia PC zgodnego z systemem klawiatury
F2	Ustawienia systemu klawiatury Mac
F3	Ustawienia systemu klawiatury Sun*

*Przy pierwszym uruchomieniu systemu Sun z portu musisz skonfigurować te porty dla systemu klawiatury Sun zanim uruchomisz system lub system Sun nie wystartuje również.

Reset USB:

Jeśli straci się widok USB i potrzeba ponownie przyłączyć należy:

- przywołać HKM
- nacisnąć i zwolnić klawisz funkcyjny F5

Ponowne dokonywanie ustawień:

- 1) przywołać HKM
- 2) nacisnąć i zwolnić klawisz R

Wszystkie ustawienia hotkey powrócą do ustawień fabrycznych.

Emulacja klawiatury:

Klawiatura SUN: Klawiatury PS/2 mogą emulować funkcje klawiatury Sun kiedy klawisz kontroli Ctrl jest użyty łącznie z innymi klawiszami. Odpowiednie funkcje są przedstawione w tabeli poniżej:

Uwaga: kiedy używasz kombinacji Ctrl naciśnij i zwolnij klawisz Ctrl potem naciśnij i zwolnij klawisz działania.

Klawiatura Mac: Emulacja klawiatury z klawiatury PS/2 (101klawiszy i 104 klawisze) do klawiatury Mac zawiera lista poniżej. Kiedy używasz kombinacji klawiszy, naciśnij i zwolnij pierwszy klawisz (Ctrl lub Alt) potem naciśnij i zwolnij klawisze aktywacji.

Specyfikacja:

Funkcje		Specyfikacja	
		CS-1732	CS-1734
Złącza komputera		2	4
Wybór portu (KVM)		przycisk/kombinacja klawiszy	
Wybór portu (USB urządzenia)		kombinacja klawiszy	
Kontrolki LED	On Line / Selected	2 Pomarańczowa	4 Pomarańczowa
	USB Line	2 Zielona	4 Zielona
Konsola	Klawiatura	1 x USB	
	Mysz	1 x USB	
	Video	1 x HDB 15	
	Audio	1 x Port Stereo + 1 x Port Mic	
Złącza CPU	Audio	2 x port STEREO + 2 x Port Mikrofonu	4xport Stereo +4xport mikrofonu
	Video	2 x SPDB-15 (żeńska)	4x SPDB – 15 żeńska
Dodatkowy USB		2 x USB Typu A	
Energia		DC Jack(Spare)	
Aktualizacja Firmware		RJ 11 x 1	
Skanowanie zewnętrzne		5 sekund (Fix)	
VGA		2048 x 1536	
Obudowa		Metal	
Waga		560 g	700g
Wymiary (L x W x H)		130 x 75 x 42 mm	200 x 75 x 42 mm