

KVM-SCHALTER



(DC OC-12A)

BEDIENUNGSANLEITUNG

V1.0

DC OC-12A

Paketinhalt –

- 1 DC OC-12A KVM-Schalter
- 1 Bedienungsanleitung

Wenn Teile fehlen sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Produktmerkmale

- Steuert zwei PCs mit einer PS/2-Tastatur, PS/2-Maus bzw. einem Monitor.
- Unterstützt Lautsprecher und Mikrofon.
- Unterstützt Standard-PS/2-Maus, Microsoft IntelliMouse (PS/2-kompatibel/Optical/Explorer 3.0), WheelMouse Optical, Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), schnurlosen MouseMan (Rad/optische Ausführung), schnurlose TrackMan-Maus (FX/Live), schnurlose optische TrackMan-Maus, optische MX300-Maus
- Unterstützt den Microsoft IntelliPoint 5.0-Maustreiber und den Logitech Mouse Ware-Treiber
- Unterstützt Windows 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell Netware sowie Free BSD
- Hervorragende Videoqualität – Bis zu 1920 x 1440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
- Echte Mauserkennung
- PC-Auswahl über Hot-Keys
- Leicht zu installieren – keine Software erforderlich
- Im Betrieb ein- und aussteckbar
- Integrale Tastatur- und Mauserkennung für fehlerfreies Hochfahren der PCs
- Autoscan-Funktion zur Überwachung der PCs
- Automatisches Überspringen des PC-Ausschaltens

Technische Daten

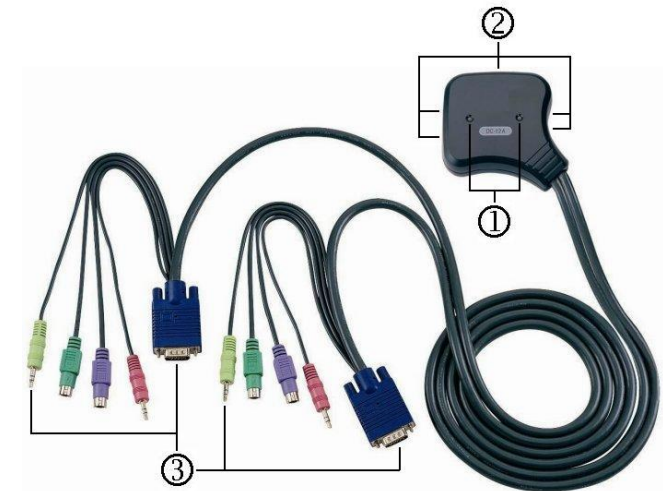
Funktion		DC OC-12A
PC-Stecker		2
Portauswahl		Hot Key
LEDs	Auswahl	2
Emulation	Tastatur	PS/2
	Maus	PS/2
Stecker-Tastatur	Konsolen-Port	1x6-Stift-Mini-DIN-Buchse (PS/2)
	CPU-Port	2x6-Stift-Mini-DIN-Stecker (PS/2)
Stecker-Maus	Konsolen-Port	1x6-Stift-Mini-DIN-Buchse (PS/2)
	CPU-Port	2x6-Stift-Mini-DIN-Stecker (PS/2)
Stecker-Monitor	Konsolen-Port	1x HD-15-Buchse
	CPU-Port	2x HD-15-Stecker
Stecker-Audio, Mikr.	Konsolen-Port	1x Audio, Mikr. (Buchse)
	CPU-Port	2x Audio, Mikr. (Stecker)
VGA-Auflösung		1920x1440 (max.), DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
Scanintervall		5 s ~ 30 s
Gehäuse		Kunststoff
Kabellänge		1,5 Meter
Gewicht		475 g
Abmessungen (LxBxH)		85x87x24 mm
Lagertemperatur		-20°C bis 85°C
Betriebstemperatur		0°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit		0% bis 95%

Hardwareanforderungen

Anforderungsspezifikationen	
Konsole	Ein Hochauflösungs-VGA-, SVGA- oder Multisync-Monitor. Eine PS/2-Maus. Eine PS/2-Tastatur. Ein Paar Lautsprecher. Ein Mikrofon.
PC	Eine VGA-, SVGA- oder Multisync-Karte. Ein 6-Stift-Mini-DIN (PS/2)-Maus-Port. Ein 6-Stift-Mini-DIN (PS/2)-Tastatur-Port. Ein Audio-Buchsen-Port. Ein Mikrofonport.

Aussehen

Aufsicht



1. Port-LEDs
2. Konsolen-Port-Stecker (zu den Geräten Tastatur, Maus, Monitor, Lautsprecher und Mikrofon)
3. CPU-Port-Stecker

Installation

Achten Sie darauf, dass die Peripheriegeräte aller PCs vor der Installation richtig geerdet und ausgeschaltet sind.

- Schließen Sie Monitor, Lautsprecher, Mikrofon, Tastatur und Maus mit dem Konsolen-Port-Steckern an.
- Stecken Sie die CPU-Port-Stecker in die PCs.
- Schalten Sie die PCs ein.

Bedienung

1. Die Funktion der LED-Anzeige:

LED-ANZEIGE	BESCHREIBUNG
Licht aus	PC ausgeschaltet
Grünes Licht an	PC eingeschaltet und angeschlossen
Grünes Licht an & rotes Licht blinkt	PC eingeschaltet, angeschlossen und ausgewählt

Hinweis: Es kommt gelegentlich vor, dass aufgrund der PC-Standard-einstellung das grüne Licht der LED-Anzeige leuchtet und das rote Licht der LED-Anzeige weiter blinkt, nachdem der PC heruntergefahren worden ist. Dieser Zustand beeinträchtigt den regulären Betrieb des KVM-Schalters nicht.

2. PC-Auswahl

Die Hot-Key-Navigation erlaubt Ihnen, einen PC direkt über die Tastatur auszuwählen.

Optionen für die Hot-Key-Navigation:

- Auswahl des gewünschten PCs
- Befehlsmodus
- Autoscan-Modus

▪ PC-Auswahl über Hot Key:

Entweder die linke oder rechte [Ctrl]-Taste zweimal drücken.

Hot-Key-Bedienung	Funktion
[L Ctrl] + [L Ctrl] oder [R Ctrl] + [R Ctrl]	Zwischen den beiden PCs umschalten.

▪ Befehlsmodus:

Die [Num Lock]-Taste zweimal drücken, dann blinken die 3 Tasten [Num Lock], [Caps Lock] und [Scroll Lock] zum Zugriff auf den Befehlsmodus.

- Direkt die Funktionstaste [F1] ~ [F2] drücken, um den PC auszuwählen.
- Die linke [Ctrl]-Taste drücken, um die [Ctrl]-Hot-Key-Funktion zu deaktivieren.
- Die rechte [Ctrl]-Taste drücken, um die [Ctrl]-Hot-Key-Funktion zu aktivieren.
- Die linke [Alt]-Taste drücken, um die automatische Überspringen-Funktion zu deaktivieren.
- Die rechte [Alt]-Taste drücken, um die automatische Überspringen-Funktion zu aktivieren.
- Die [Esc]-Taste drücken, um den Modus zu verlassen.

Hinweis: [Ctrl]-Hot-Key-Funktion – Auswahl des PC-Ports.

▪ Autoscan-Modus:

Die [Scroll Lock]-Taste zweimal drücken, um den Autoscan-Modus zu aktivieren. Die Zeitskala des Autoscan reicht von 5 bis 30 Sekunden und kann an den Lichtern der 3 Tasten [Num Lock], [Caps Lock] und [Scroll Lock] entsprechend der Tabelle unten erkannt werden.

- Drücken Sie die rechte Nummerntaste [+], um die Zeitskala zu erhöhen.
- Drücken Sie die rechte Nummerntaste [-], um die Zeitskala zu verringern.
- Drücken Sie die [Esc]-Taste, um den Modus zu verlassen.

Hinweis: Die Lichter entsprechen folgenden Zeiten:

Sekunden	Num Lock	Caps Lock	Scroll Lock
5 Sekunden	Aus	Aus	Ein
10 Sekunden	Ein	Aus	Aus
15 Sekunden	Ein	Aus	Ein
20 Sekunden	Aus	Ein	Aus
25 Sekunden	Aus	Ein	Ein
30 Sekunden	Ein	Ein	Aus

3. Die Standardvoreinstellung für das Hochfahren des KVM-Schalters ist die Verbindung mit dem zuerst aktivierten PC.

4. Wenn der PC mit der Funktion „Automatisches Überspringen des PC-Ausschaltens“ heruntergefahren wird, kann er nicht wieder über die Tastatur eingeschaltet werden.

Fehlersuche

Achten Sie darauf, dass Sie die richtigen Kabel verwenden und diese richtig angeschlossen sind.

F1 : Die Tastatur reagiert nicht richtig.

- A1a: Tastatur neu installieren. Die Tastatur aus dem Konsolen-Port ausstecken und wieder einstecken.
- A1b: Den KVM-Schalter neu installieren. Die PCs herunterfahren, die Kabel aus den PCs ausstecken und fünf Sekunden warten. Danach die Kabel wieder einstecken und die PCs neu aktivieren.
- A1c: Im Autoscan-Modus bitte zum Verlassen die [Esc]-Taste drücken.
- A1d: Eine andere Tastatur ausprobieren.

F2 : Die Maus reagiert nicht richtig.

- A2a: Die Maus neu installieren. Die Maus aus dem Konsolen-Port ausstecken und wieder einstecken.
- A2b: Den KVM-Schalter neu installieren. Die PCs herunterfahren, die Kabel aus den PCs ausstecken und fünf Sekunden warten. Danach die Kabel wieder einstecken und die PCs neu aktivieren.
- A2c: Achten Sie darauf, dass die Maus auf den PS/2-Modus eingestellt ist.
- A2d: Probieren Sie eine andere Maus aus.
- Hinweis:** Wenn Sie eine bestimmte Maus verwenden, schlagen wir vor, dass Sie den Maustreiber des Originalherstellers installieren, um die gesamte Funktionalität des KVM-Schalters nutzen zu können.
- F3 : Die Eigenschaften der Maus sind in dieser Konfiguration nicht wirksam. Probieren Sie eine andere, bessere Maus aus und stecken Sie sie ein.

F4 : Es gibt ein Videoproblem.

A4 : Die Einstellung der Auflösung oder der Bandbreite ist zu hoch. Der KVM-Schalter unterstützt VGA, SVGA, Multisync und XGA (mit Zwischenzeilen) mit einer Auflösung von bis zu 1920 x 1440 Hz. Die maximale Bandbreite beträgt 200 MHz.

F5 : Warum ist nach dem Herunterfahren des PCs das grüne Licht der LED-Anzeige an, während das rote Licht weiter blinkt?

A5 : Dieser Zustand ist normal und wird von der PC-Standard-einstellung verursacht. Er beeinträchtigt den regulären Betrieb des KVM-Schalters nicht.

Warenzeichen:

Alle Firmennamen, Markennamen und Produktnamen, die in dieser Bedienungsanleitung erwähnt werden, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen, die den jeweiligen Unternehmen gehören.

KVM SWITCH



(DC OC-12A)

Features

- Controls PCs with one PS/2 keyboard, PS/2 mouse and monitor respectively
- Supports speaker and microphone.
- Supports the standard PS/2 mouse, Microsoft IntelliMouse (PS/2 compatible/Optical/Explorer 3.0), WheelMouse Optical, Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), Cordless MouseMan (Wheel/Optical), Cordless TrackMan (FX/Live) mouse, Cordless Optical TrackMan, MX300 Optical mouse. MX300 Optical mouse
- Fully supports the Microsoft IntelliPoint 5.0 mouse driver & Logitech Mouse Ware driver
- Supports the Window 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell Netware, FreeBSD
- Superior video quality - Up to 1920 x 1440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
- Real mouse identification function
- PC selection by Hot Key
- Easy to install--No software required
- Hot Pluggable
- Integral keyboard and mouse emulation for PC booting error free
- Auto scan function to monitor PCs
- Auto skips over the power-off PC

Specifications

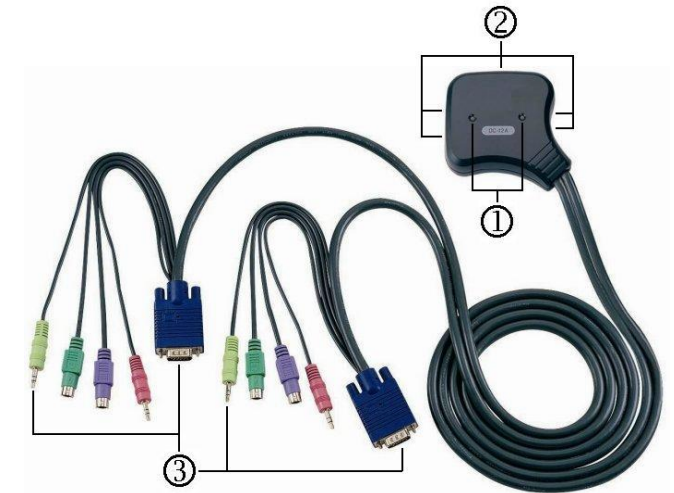
Function		DC OC-12A
PC Connectors		2
Port Selection		Hot Key
LEDs	Selection	2
	Keyboard	PS/2
Emulation	Mouse	PS/2
	Console Port	1x6 pin mini-DIN Female (PS/2)
Connector-Keyboard	CPU Port	2x6 pin mini-DIN Male (PS/2)
	Console Port	1x6 pin mini-DIN Female (PS/2)
Connector-Mouse	CPU Port	2x6 pin mini-DIN Male (PS/2)
	Console Port	1x HD-15 Female
Connector-Monitor	CPU Port	2x HD-15 Male
	Console Port	1x Audio, Mic. (Jack)
Connector-Audio, Mic.	CPU Port	2x Audio, Mic. (Plug)
	VGA Resolution	1920x1440 (Max.), DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
Scan Interval	5 sec ~ 30 sec	
Housing	Plastic	
Cable Length	1.5 meter	
Weight	475 g	
Dimensions (LxWxH)	85x87x24 mm	
Storage Temp	-20°C to 85°C	
Operating Temp	0°C to 70°C	
Humidity	0% to 95%	

Hardware Requirements

	Requirement specifications
Console	One highest resolution VGA, SVGA or Multisync monitor. One PS/2 mouse. One PS/2 keyboard. One pairs of speakers. One microphone.
PC	One VGA, SVGA or Multisync card. One 6-pin mini-DIN (PS/2) mouse port. One 6-pin mini-DIN (PS/2) keyboard port. One audio jack port. One microphone port.

Appearance

Top View



- 1.Port LEDs
- 2.Console Port Connectors (to the devices of Keyboard, Mouse, Monitor, Speaker, and Microphone)
- 3.CPU Port Connectors

Installation

Before the installation, make sure the peripherals of all PCs are grounded properly and turned off.

1. Connect the monitor, speaker, microphone, keyboard and mouse with the Console Port Connectors.
2. Plug the CPU Port Connectors into the PCs.
3. Turn on the PCs.

USER MANUAL DC OC-12A

V1.0

Package Contents –

- 1 DC OC-12A KVM Switch
- 1 User Manual

Any thing missed, please contact with your vendor.

Operation

1. The function of LED display:

LED DISPLAY	DESCRIPTION
Light off	PC power off
Green light on	PC power on and connected
Green light on & Red light flashing	PC power on, connected and selected

Note: It occurs occasionally that the green light of LED display is on and the red light of LED display keeps flashing after shutting down the PC because of the PC default. The condition will not affect the regular operation of KVM switch.

2. PC selection

Hot Key Navigation allows you to select PC from the keyboard directly.

Options for Hot Key Navigation:

- Select the chose PC
- Command mode
- Auto scan mode

▪ Select PC by Hot Key:

Press either left or right [Ctrl] key twice.

Hot Key Operation	Function
[L Ctrl] + [L Ctrl] or [R Ctrl] + [R Ctrl]	Access between two PCs.

▪ Command Mode:

Press [Num Lock] key twice, and the 3 keys [Num Lock], [Caps Lock] and [Scroll Lock] will flash to access the Command Mode.

- a). Directly press the function key [F1] ~ [F2] to select PC.
- b). Press the [Left Ctrl] key to disable [Ctrl] hot key function.
- c). Press the [Right Ctrl] key to enable [Ctrl] hot key function.
- d). Press [Left Alt] key to disable Auto skip function.
- e). Press [Right Alt] key to enable Auto skip function.
- f). Press [Esc] key to quit the mode.

Note: [Ctrl] Hot Key function – Selecting PC port.

▪ Auto Scan Mode:

Press [Scroll Lock] key twice to activate the Auto Scan Mode. The time scale of Auto Scan ranges from 5 to 30 seconds, and it can be recognized by the lights of the 3 keys [Num Lock], [Caps Lock] and [Scroll Lock] as the timetable below.

- a). Press the right number key [+] to increase time scale.
- b). Press the right number key [-] to decrease time scale.
- c). Press [Esc] key to quit the mode.

Note: Light(s) corresponding timetable

Seconds	Num Lock	Caps Lock	Scroll Lock
5 seconds	Off	Off	On
10 seconds	On	Off	Off
15 seconds	On	Off	On
20 seconds	Off	On	Off
25 seconds	Off	On	On
30 seconds	On	On	Off

3. The boot-up default of KVM switch is connected to your first activated PC.

4. When the PC is shut down under the function of “Auto skips over the power-off PC”, it cannot be turned on again by keyboard.

Troubleshooting

Make sure the cables are qualified and positioned.

Q1 : **The keyboard does not respond accurately.**

A1a: Re-install the keyboard. Unplug the keyboard from the Console Port and plug it back again.

A1b: Re-install the KVM Switch. Shut down the PCs, unplug the cables from the PCs and wait for five seconds. Then plug the cables back and activate the PCs.

A1c: When under Auto Scan Mode, please press [Esc] key to escape.

A1d: Try another keyboard.

Q2 : **The mouse does not respond accurately.**

A2a: Re-install the mouse. Unplug the mouse from the Console Port and plug it back again.

A2b: Re-install the KVM Switch. Shut down the PCs, unplug the cables from the PCs and wait for five seconds. Then plug the cables back and activate the PCs.

A2c: Make sure the mouse is set on PS/2 mode.

A2d: Try another mouse.

Note: If you are using a particular mouse, we suggest installing the mouse driver from original manufacturer to reveal the functionality of KVM switch.

Q3 : **The mouse is out of control.**

A3 : The characteristic of the mouse is inefficient. Try another superior mouse and plug it back again.

Q4 : **There is the video problem.**

A4 : The setting of resolution or bandwidth is over high. KVM switch supports the VGA, SVGA, Multisync and XGA (interlaced) with the resolution up to 1920 x 1440 Hz. The maximum bandwidth is 200 MHz.

Q5 : **Why the green light of LED display is on and red light keeps flashing after shutting down the PC?**

A5 : The condition is normal and caused from the PC default. The condition will not affect the regular operation of KVM switch.

Trademarks:

All the companies, brand names, and product names referred to this manual are the trademarks or registered trademarks belonging to their respective companies.

Przełącznik KVM SWITCH



(DC OC-12A)

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA v1.0 DC OC-12A

Zawartość opakowania –

- 1 DC OC-12A KVM Switch
- Podręcznik użytkownika

W przypadku stwierdzenia niekompletności opakowania proszę skontaktować się ze sprzedawcą.

Charakterystyka

- Sterowanie komputerów PC za pomocą jednej klawiatury PS/2, myszy PS/2 i monitora.
- Obsługuje głośniki i mikrofon.
- Obsługuje standardowe myszy PS/2, mysz Microsoft IntelliMouse (zgodną z PS/2 / Optical/Explorer 3.0), mysz WheelMouse Optical, kulki Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), mysz Cordless MouseMan (Wheel/Optical), mysz Cordless TrackMan (FX/Live), Cordless Optical TrackMan, mysz MX300 Optical. Mysz MX300 Optical.
- Pełna obsługa sterowników myszy Microsoft IntelliPoint 5.0 & Logitech Mouse Ware
- Współpracuje z systemami operacyjnymi Windows 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell, Free BSD.
- Wysoka jakość obrazu - do 1920 x 1440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200 MHz.
- Pełna funkcja identyfikacji myszy
- Wybór PC za pomocą gorącego klawisza Hot Key.
- Łatwa instalacja - nie wymaga oprogramowania
- Możliwość podłączania i odłączania podczas pracy
- Zintegrowana emulacja klawiatury i myszy, zapewniająca bezbłędny start (bootowanie) komputera PC
- Funkcja Auto scan dla monitorowania komputerów PC.
- Automatyczne pomijanie wyłączonych komputerów PC.

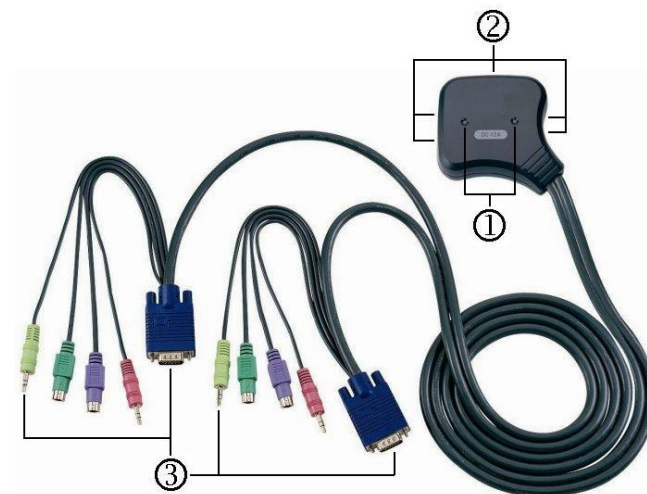
Specyfikacje

Funkcja		DC OC-12A
Ilość wejść PC		2
Wybór portu		Hot Key
LED	Wybór	2
Emulacja	klawiatura	PS/2
	mysz	PS/2
Złącze klawiatury	Port konsoli	1x6 pin mini-DIN żeński (PS/2)
	Port CPU	2x6 pin mini-DIN męski (PS/2)
Złącze myszy	Port konsoli	1x6 pin mini-DIN żeński (PS/2)
	Port CPU	2x6 pin mini-DIN męski (PS/2)
Złącze monitora	Port konsoli	1x HD-15 żeński
	Port CPU	2x HD-15 męski
Złącza audio i mikr.	Port konsoli	1x audio, mikrofon (wtyk)
	Port CPU	2x audio, mikrofon (gniazdko)
Rozdzielczość VGA		1920x1440 (max), DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200M Hz
Częstość skanowania		5 s ~ 30 s
Obudowa		Tworzywo sztuczne
Długość kabla		1,5 m
Waga		475 g
Wymiary (DxSxW)		85 x 87 x 24 mm
Temp. przechowywania		-20 °C do 85 °C
Temp. robocza		0 °C do 70 °C
Wilgotność		0% do 95%

Wymagania sprzętowe

Specyfikacje wymagań	
Konsola	1x monitor o najwyższej rozdzielczości VGA, SVGA lub Multisync. 1x mysz PS/2. 1x klawiatura PS/2. Jedna para głośników. Jeden mikrofon
PC	1x karta VGA, SVGA lub Multisync. 1x port myszy 6-pin mini-DIN (PS/2). Jedno złącze klawiatury 6-pin mini-DIN (PS/2). Jedno złącze audio (jack). Jedno złącze mikrofonu.

Wygląd Widok z góry



1. Diody LED złączy
2. Złącza konsoli (dla klawiatury, myszy, monitora, głośników i mikrofonu)
3. Przyłącza CPU

Instalacja

Przed instalacją należy sprawdzić, czy urządzenia peryferyjne wszystkich komputerów PC są właściwie uziemione i wyłączone.

1. Połączyć monitor, głośniki, mikrofon, klawiaturę i mysz ze złączami konsoli.
2. Połączyć przyłącza CPU z komputerami.
3. Włączyć komputery.

Obsługa

1. Funkcje diod sygnalizacyjnych LED:

WYŚWIETLACZ LED	OPIS
Nie świeci się	Komputer wyłączony
Świeci się zielono	Komputer włączony i podłączony
Miga zielono i czerwono	Komputer włączony, podłączony i wybrany

Uwaga: Czasami zdarza się, że zielona dioda LED pozostaje włączona, a czerwona dioda LED miga nadal po wyłączeniu PC ze względu na ustawienia domyślne komputera PC. Ten fakt nie ma wpływu na prawidłowe działanie przełącznika KVM.

2. Wybór komputera

Sterowanie gorącymi klawiszami Hot Key pozwala na wybór komputera bezpośrednio z klawiatury.

Opcje sterowania gorącymi klawiszami Hot Key:

- Wybór komputera
- Tryb poleceń
- Tryb Auto scan

▪ Wybieranie PC za pomocą gorącego klawisza Hot Key:

Dwukrotnie nacisnąć lewy lub prawy klawisz [Ctrl].

Działanie Hot Key	Funkcja
[L Ctrl] + [L Ctrl] lub [P Ctrl] + [P Ctrl]	Przełączanie pomiędzy dwoma komputerami

▪ Tryb poleceń:

Dwukrotnie nacisnąć klawisz [Num Lock], 3 diody [Num Lock], [Caps Lock] i [Scroll Lock] będą migły, informując o gotowości trybu poleceń.

- Do wyboru żadanego PC nacisnąć klawisze [F1] ~ [F2].
- Nacisnąć lewy klawisz [Ctrl], aby wyłączyć funkcję [Ctrl] Hot Key.
- Nacisnąć prawy klawisz [Ctrl], aby włączyć funkcję [Ctrl] Hot Key.
- Nacisnąć lewy klawisz [Alt], aby wyłączyć funkcję Auto skip.
- Nacisnąć prawy klawisz [Alt], aby włączyć funkcję Auto skip.
- Nacisnąć klawisz [Esc], aby zakończyć ten tryb.

Uwaga: Funkcja [Ctrl] Hot Key – wybór portu komputera.

▪ Tryb Auto scan:

Dwukrotnie nacisnąć klawisz [Scroll Lock], aby włączyć tryb Auto Scan. Skala czasowa funkcji Auto Scan sięga od 5 do 30 sekund i jest sygnalizowana kontrolkami 3 klawiszy [Num Lock], [Caps Lock] i [Scroll Lock] zgodnie z poniższą tabelą.

- Nacisnąć prawy klawisz [+] bloku numerycznego, aby zwiększyć czas.
- Nacisnąć prawy klawisz [-] bloku numerycznego, aby zmniejszyć czas.
- Nacisnąć klawisz [Esc], aby wyłączyć ten tryb.

Uwaga: sygnały kontroltek.

Sekundy	Num Lock	Caps Lock	Scroll Lock
5 sekund	wył.	wył.	włącz.
10 sekund	włącz.	wył.	wył.
15 sekund	włącz.	wył.	włącz.
20 sekund	wył.	włącz.	wył.
25 sekund	wył.	włącz.	włącz.
30 sekund	włącz.	włącz.	wył.

3. Domyślne ustawienie przełącznika KVM przy bootowaniu przełącza na pierwszy aktywowany komputer.

4. W chwili wyłączenia komputera PC przy włączonej funkcji „Automatycznego pomijania wyłączonego komputera PC” nie można go ponownie włączyć za pomocą klawiatury.

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzić jakość i zamocowanie kabli.

Q1 : **Klawiatura nie odpowiada prawidłowo.**

A1a: Ponownie zainstalować klawiaturę. Odłączyć klawiaturę od złącza konsoli i ponownie ją podłączyć.

A1b: Ponownie zainstalować przełącznik KVM. Wyłączyć komputery, odłączyć kable od komputerów i odczekać pięć sekund. Ponownie podłączyć kable i włączyć komputery.

A1c: W trybie Auto scan nacisnąć klawisz [Esc].

A1d: Spróbować innej klawiatury.

Q2 : **Mysz nie odpowiada prawidłowo.**

A2a: Ponownie zainstalować mysz. Odłączyć mysz od złącza konsoli i ponownie podłączyć.

A2b: Ponownie zainstalować przełącznik KVM. Wyłączyć komputery, odłączyć kable od komputerów i odczekać pięć sekund. Ponownie podłączyć kable i włączyć komputery.

A2c: Sprawdzić, czy mysz jest ustawiona na tryb PS/2.

A2d: Spróbować innej myszy.

Uwaga: W przypadku używania specjalnej myszy, należy zainstalować oryginalne sterowniki producenta, aby sprawdzić funkcjonalność przełącznika KVM.

Q3 : **Brak kontroli nad myszą.**

A3 : Praca myszy nie jest zadawalająca. Spróbować podłączyć inną mysz.

Q4 : **Problemy z monitorem.**

A4 : Za wysokie ustawienia rozdzielczości lub pasma. Przełącznik KVM obsługuje standardy VGA, SVGA, Multisync i XGA o rozdzielczości do 1920 x 1440 Hz. Maksymalne pasmo wynosi 200 MHz.

Q5 : **Dlaczego zielona dioda LED świeci się i czerwona miga nadal po wyłączeniu komputera PC?**

A5 : Jest to normalne i powodowane przez ustawienia domyślne PC. Ten fakt nie ma wpływu na prawidłowe działanie przełącznika KVM.

Znaki towarowe:

Wszystkie nazwy przedsiębiorstw, marek handlowych i produktów, zamieszczone w tym podręczniku użytkownika są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi, należącymi do wymienionych przedsiębiorstw.

KVM SCHAKELAAR



(DC OC-12A)

Eigenschappen

- Stuurt PC's met respectievelijk een PS/2 toetsenbord, een PS/2 muis en een monitor.
- Werkt met luidspreker en microfoon.
- Werkt met de standaard PS/2 muis, Microsoft IntelliMouse (PS/2 compatibel/Optical/Explorer 3.0), WheelMouse Optical, Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), Cordless MouseMan (Wheel/Optical), Cordless TrackMan (FX/Live) muis, Cordless Optical TrackMan, MX300 Optische muis.
- Ondersteunt volledig de Microsoft IntelliPoint 5.0 muis driver & Logitech Mouse Ware driver
- Werkt met Windows 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell Netware, FreeBSD
- Superieure videokwaliteit - Tot 1920 x 1440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
- Reële muis identificatie functie
- PC selectie door middel van Hot Key
- Eenvoudig te installeren – Geen software vereist
- Hot Plug functie
- Integraal toetsenbord en muis emulatie voor foutloze PC booting
- Auto scan functie om PC's te controleren
- Slaat de power-off PC automatisch over

Specificaties

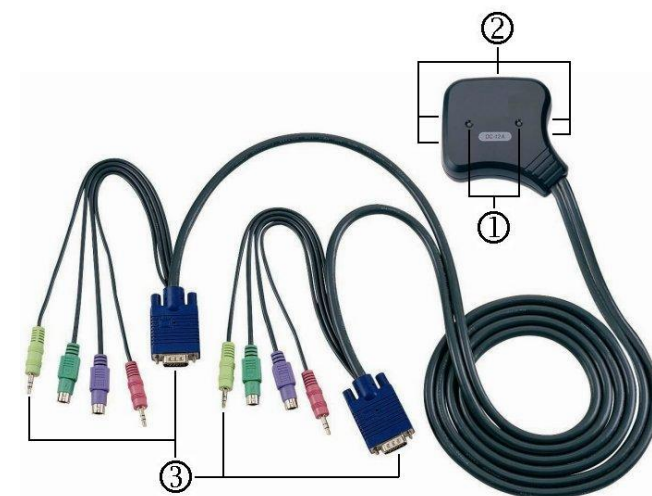
Functie		DC OC-12A
PC Connectoren		2
Poortselectie		Hotkey
LED's	Selectie	2
Emulatie	-toetsen-	PS/2
	-muis	PS/2
Connector- -toetsen-	Console poort	1x6 pin mini-DIN vrouwelijk(PS/2)
	CPU poort	2x6 pin mini-DIN mannelijk (PS/2)
Connector- -muis	Console poort	1x6 pin mini-DIN vrouwelijk(PS/2)
	CPU poort	2x6 pin mini-DIN mannelijk (PS/2)
Connector- monitor	Console poort	1x HD-15 vrouwelijk
	CPU poort	2x HD-15 mannelijk
Connector- Audio, Mic.	Console poort	1x Audio, Mic. (Jack)
	CPU poort	2x Audio, Mic. (Plug)
VGA resolutie		1920x1440 (Max.), DDC2 DDC2B, DDC2AB, 200MHz
Scan interval		5 sec ~ 30 sec
Behuizing		Plastic
Kabellengte		1.5 meter
Gewicht		475 g
Afmetingen (LxBxH)		85x87x24 mm
Opslagtemperatuur		-20°C tot 85°C
Bedrijfstemperatuur		0°C tot 70°C
Vochtigheid		0% tot 95%

Hardwarevereisten

Vereiste specificaties	
Console	Een VGA, SVGA of Multisync monitor met de hoogste resolutie. Een PS/2 muis. Een PS/2 toetsenbord. Een paar luidsprekers. Een microfoon.
PC	Een VGA, SVGA of Multisync kaart. Een 6-pin mini-DIN (PS/2) muispoort. Een 6-pin mini-DIN (PS/2) toetsenbordpoort. Een audio connector poort. Een microfoon poort.

Uiterlijk aspect

Bovenaanzicht



1. Poort LED's
2. Console Poort Connectoren (op toetsenbord, muis, monitor, luidspreker en microfoon)
3. CPU Poort Connectoren

Installatie

Voordat met de installatie begonnen wordt moet verzekerd worden dat de randapparatuur van alle PC's correct geaard en uitgeschakeld zijn.

1. Schakel de monitor, de luidspreker, de microfoon, het toetsenbord en de muis met de Console Poort Connectoren aan.
2. Steek de CPU Poort Connectoren in de PC's.
3. Schakel de PC's aan.

Gebruikshandleiding

V1.0

DC OC-12A

Inhoud van het pakket –

- 1 DC OC-12A KVM Switch
- 1 Gebruikershandleiding

Indien delen ontbreken, gelieve zich tot uw verkoper te wenden.

Bedrijf

1. De functie van de LED display:

LED DISPLAY	BESCHRIJVING
Uit	PC uitgeschakeld.
Groen Aan	PC aangeschakeld en aangesloten.
Groen Aan & Rood Flikkerend	PC aangeschakeld en aangesloten en geselecteerd.

Nota: Van tijd tot tijd zal het groene licht van de LED display oplichten en het rode licht van de LED display blijven flikkeren nadat de PC uitgeschakeld is, en dit wegens de PC default. Deze status zal geen invloed hebben op het correct gebruik van KVM switch.

2. PC selectie

Hot Key navigatie om de PC direct vanaf het toetsenbord te selecteren.

Opties voor Hot Key Navigatie:

- Selecteer de gewenste PC
- Command modus
- Auto scan modus

▪PC selecteren door middel van Hot Key:

Druk twee keer of de linker of op de rechter [Ctrl]toets.

Hot Key bedrijf	Functie
[L Ctrl] + [L Ctrl] of [R Ctrl] + [R Ctrl]	Toegang tussen twee PC's.

▪Command Modus:

Druk de [Num Lock] toets twee keer, en de 3 toetsen [Num Lock], [Caps Lock] en [Scroll Lock] in om toegang te krijgen tot de Command Modus.

- Druk direct op de functietoets [F1] ~ [F2] om de PC te selecteren.
- Druk op de [Left Ctrl] toets om de [Ctrl] hot key functie te deactiveren.
- Druk op de [Right Ctrl] toets om de [Ctrl] hot key functie te activeren.
- Druk op de [Left Alt] toets om de Auto skip functie te deactiveren.
- Druk op de [Right Alt] toets om de Auto skip functie te activeren.
- Druk op de [Esc] toets om de modus te verlaten.

Nota: [Ctrl] Hotkey functie – Selectie van de PC poort.

▪Auto Scan Modus:

Druk twee keer op de [Scroll Lock] toets om de Auto

Scan Modus te activeren. De tijdschaal van Auto Scan gaat van 5 tot 30 seconden, en kan herkend worden door de lichten van de 3 toetsen [Num Lock], [Caps Lock] en [Scroll Lock], zoals u in de tijdtabel kunt zien.

- Druk op de rechter numerieke toets [+] om de tijdschaal te verhogen.
- Druk op de rechter numerieke toets [-] om de tijdschaal te verlagen.
- Druk op de [Esc] toets om de modus te verlaten.

Nota: tabel met de intervallen voor de desbetreffende lichten

Seconden	Num Lock	Caps Lock	Scroll Lock
5	Uit	Uit	Aan
10	Aan	Uit	Uit
15	Aan	Uit	Aan
20	Uit	Aan	Uit
25	Uit	Aan	Aan
30	Aan	Aan	Uit

- The boot-up default of KVM switch is op uw eerste geactiveerde PC aangesloten.
- Wanneer de PC uitgeschakeld wordt in de functie “Auto skips over the power-off PC”, dan kan de PC niet opnieuw met het toetsenbord aangeschakeld worden

Troubleshooting

Verzekert dat de kabels gekwalificeerd en correct geplaatst zijn.

- V1 : **Het toetsenbord reageert niet.**
Installeer het toestelbord opnieuw. Trek het toetsenbord uit de Console Poort en steek het opnieuw in.
- A1a: Installeer de KVM Schakelaar opnieuw. Schakel de PC's uit, trek de kabels uit de PC's, wacht vijf seconden, steek de kabels opnieuw in en activeer de PC's.
Indien u zich in de Auto Scan Modus bevindt, druk dan op de [Esc] toets om deze modus te verlaten.
- A1c: Probeer een ander toetsenbord.
- A1d: Probeer een ander toetsenbord.
- V2 : **De muis reageert niet.**
Installeer de muis opnieuw. Trek de muis uit de Console Poort en steek opnieuw in.
- A2a: Installeer de KVM Schakelaar opnieuw. Schakel de PC's uit, trek de kabels uit de PC's, wacht vijf seconden, steek de kabels opnieuw in en

activeer de PC's.

- A2c: Verzekert dat de muis in de PS/2 modus is.
- A2d: Probeer een andere muis.
Indien u een speciale muis gebruikt raden wij u aan om de muis driver van de originele fabrikant te installeren om de functionaliteit van de KVM Schakelaar te verzekeren.

- V3 : **De muis kan niet bestuurd worden.**
Het vermogen van de muis is onvoldoende.
- A3 : Probeer een andere, betere muis en steek deze terug in.

- V4 : **Er is een video probleem.**
De resolutie of de bandbreedte is te hoog ingesteld. De KVM Schakelaar werkt met VGA, SVGA, Multisync en XGA (onderling verbonden) met resoluties tot max. 1920 x 1440 Hz. De maximum bandbreedte bedraagt 200 MHz

- V5 : **Wanneer is de groene LED aan/flikkert de rode LED wanneer de PC's uitgeschakeld zijn?**

- A5 : Dit is de normale status. Dit is te wijten aan de interne instelling van de PC. Hierdoor zal de normale werking van de KVM schakelaar niet negatief beïnvloed worden.

Handelsmerken:

Alle in dit handboek genoemde ondernemings-, merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de desbetreffende ondernemingen.

COMMUTATORE KVM



(DC OC-12A)

MANUALE UTENTE V1.0 DC OC-12A

La confezione contiene

- 1 Commutatore KVM DC OC-12A
- 1 Manuale utente

Nel caso manchi qualcosa, contattate il vostro venditore.

Caratteristiche

- Controlla due PC con rispettivamente una tastiera PS/2, un mouse PS/2 e un monitor.
- Supporta altoparlanti e microfono.
- Supporta il mouse standard PS/2, l'IntelliMouse Microsoft (compatibile PS/2/Ottico/Explorer 3.0), lo

WheelMouse Ottico, il Trackball (Ottico 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/Marble +), il MouseMan senza cavo (Ruota/Ottico), il TrackMan senza cavo (FX/Live), il TrackMan Ottico senza cavo, il mouse ottico MX300.

- Supporta completamente il driver per mouse Microsoft IntelliPoint 5.0 & il driver Logitech Mouse Ware.
- Supporta Window 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell Netware, BSD gratuito.
- Qualità video superiore - fino a 1920 x 1440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz.
- Funzione di identificazione reale mouse.
- Scelta del PC mediante Hot Key.
- Facile da installare – Non è necessario alcun software.
- Collegabile a caldo.
- Emulazione integrale del mouse e della tastiera per saltare il falso processo di inizializzazione.
- Funzione di auto-scansione per il monitoraggio dei PC.
- Salta automaticamente il PC spento.

Specifiche

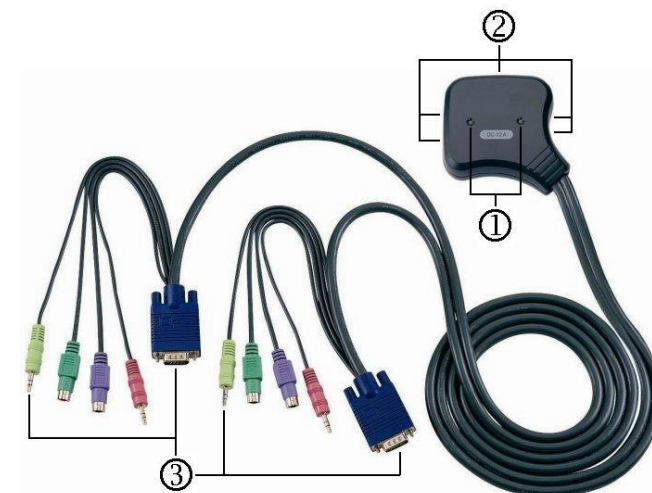
Funzione		DC OC-12A
Connettori PC		2
Scelta della porta		Hot Key
LED	Selezione	2
Emulazione	Tastiera	PS/2
	Mouse	PS/2
Connettore- Tastiera	Porta console	DIN femmina (PS/2) – 1x6 pin mini
	Porta CPU	DIN maschio (PS/2) – 2x6 pin mini
Connettore- Mouse	Porta console	DIN femmina (PS/2) – 1x6 pin mini
	Porta CPU	DIN maschio (PS/2) – 2x6 pin mini
Connettore – Monitor	Porta console	Femmina 1 x HD – 15
	Porta CPU	Maschio 2 x HD – 15
Connettore- Audio, Mic.	Porta console	1x Audio, Microfono (Jack)
	Porta CPU	2x Audio, Microfono (Spina)
Risoluzione VGA		1920x1440 (Massimo), DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
Intervallo di scansione		5 sec ~ 30 sec
Corpo		Plastica
Lunghezza del cavo		1.5 metri
Peso		475 g
Dimensioni (LxWxH)		85x87x24 mm
Temperatura di immagazzinamento		da -20°C a 85°C
Temperatura di funzionamento		da 0°C a 70°C
Umidità		dal 0% al 95%

Requisiti Hardware

Specifiche dei requisiti	
Console	Un monitor ad alta risoluzione VGA, SVGA o Multisync. Un mouse PS/2. Una tastiera PS/2. Una coppia di altoparlanti Un microfono
PC	Una scheda VGA, SVGA o Multisync. Una porta per mouse (PS/2) DIN – 6 pin mini. Una porta per tastiera (PS/2) DIN – 6 pin mini. Una porta jack audio. Una porta per microfono.

Aspetto

Vista superiore



1. LED della porta
2. Connettori della porta della console (per i dispositivi della tastiera, del mouse, del monitor, degli altoparlanti e del microfono).
3. Connettori della porta della CPU.

Installazione

Prima dell'installazione, assicurarsi che le periferiche di tutti i PC siano state collegate adeguatamente a terra e spente.

1. Collegare il monitor, gli altoparlanti, il microfono, la tastiera e il mouse con i connettori delle porte della console.
2. Collegare i connettori della porta della CPU con i PC.
3. Accendere i PC.

Funzionamento

1. Funzione dei LED del display:

LED DEL DISPLAY	DESCRIZIONE
Luce spenta	PC spento
Luce verde accesa	PC acceso e collegato
Luce verde accesa & luce rossa lampeggiante	PC acceso, collegato e selezionato

Nota: A volte accade che la luce verde del display a LED sia accesa e la luce rossa continui a lampeggiare dopo aver spento il PC a causa della configurazione interna del PC. Questa condizione non ha conseguenze sul normale funzionamento del commutatore KVM.

2. Scelta del PC

La navigazione mediante hot key permette all'utente di selezionare il PC direttamente dalla tastiera.

Opzioni per la navigazione mediante hot key:

- Selezione del PC prescelto.
- Modalità comando.
- Modalità auto-scansione.

▪ Scelta del PC mediante Hot Key:

Premere due volte il tasto [Ctrl], sia quello a destra o quello a sinistra.

Hot key	Azione
[Ctrl sinistro] + [Ctrl sinistro] o [Ctrl destro] + [Ctrl destro]	Accesso tra due PC.

▪ Modalità comando:

Premere due volte il tasto [Num Lock]; i tre tasti [Num Lock], [Caps Lock] e [Scroll Lock] si accendono e lampeggiano per indicare l'accesso alla modalità comando.

- Premere direttamente il tasto funzione [F1] ~ [F2] per selezionare il PC desiderato.
- Premere il tasto [Ctrl sinistro] per disabilitare la funzione Hot Key [Ctrl].
- Premere il tasto [Ctrl destro] per abilitare la funzione Hot Key [Ctrl].
- Premere il tasto [Alt sinistro] per disabilitare la funzione salto automatico.
- Premere [Alt Destra] per abilitare la funzione salto automatico.
- Premere il tasto [Esc] per uscire da questa modalità.

Nota: la funzione hot Key [Ctrl] seleziona la porta del PC.

▪ Modalità auto-scansione:

Premere due volte il tasto [Scroll Lock] per attivare la modalità Auto Scansione. La scala temporale di Auto Scansione va da 5 a 30 secondi, e può essere riconosciuta mediante l'accensione delle luci dei 3 tasti [Num Lock], [Caps Lock] e [Scroll Lock], secondo la seguente tabella.

- Utilizzare il tasto numerico [+] destro per incrementare il tempo.
- Utilizzare il tasto numerico [-] destro per decrementare il tempo.
- Premere il tasto [Esc] per uscire da questa modalità.

Nota: Tabella dei tempi delle luci

Secondi	Num Lock	Caps Lock	Scroll Lock
5 Secondi	Spento	Spento	Acceso
10 secondi	Acceso	Spento	Spento
15 secondi	Acceso	Spento	Acceso
20 secondi	Spento	Acceso	Spento
25 secondi	Spento	Acceso	Acceso
30 secondi	Acceso	Acceso	Spento

3. Il processo di inizializzazione predefinito del commutatore KVM vi collegherà con il PC che avete attivato per primo.

4. Quando il PC viene spento con la funzione di "Salto automatico del PC spento" attiva, esso non può essere riacceso mediante tastiera.

Risoluzione dei problemi

Assicurarsi che i cavi siano adatti e posizionati correttamente.

Q1 : La tastiera non riceve risposta.

A1a: Installare nuovamente la tastiera. Scollegare la tastiera dalla porta della consolle e ricollegarla.

A1b: Installare nuovamente il commutatore KVM. Spegnerne i PC; scollegare i cavi dal PC, attendere 5 secondi; quindi ricollegare i cavi e accendere i PC.

A1c: Quando la modalità Scansione automatica è attiva, premere il tasto [Esc] per uscire.

A1d: Provare con un'altra tastiera

Q2 : Il mouse non riceve risposta.

A2a: Installare nuovamente il mouse. Scollegare il mouse dalla porta della consolle e ricollegarlo.

A2b: Installare nuovamente il commutatore KVM. Spegnerne i PC; scollegare i cavi dal PC, attendere 5 secondi; quindi ricollegare i cavi e accendere i PC.

A2c: Assicurarsi che il mouse sia configurato in modalità PS/2.

A2d: Provare con un altro mouse.

Nota: Se state usando un mouse speciale, suggeriamo di installare il driver originale del costruttore del mouse per rendere manifesta la funzionalità del commutatore KVM.

Q3 : Il mouse è fuori controllo.

A3 : Le caratteristiche del mouse sono inadeguate. Provare con un mouse di migliori caratteristiche e ricollegarlo.

Q4 : Problema video.

A4 : La risoluzione o la larghezza di banda è stata configurata a un valore troppo alto. Il commutatore KVM supporta VGA, SVGA, Multisync e XGA (interfacciato) con una risoluzione máxima di 1920 x 1440 Hz. La larghezza di banda massima è 200 MHz.

Q5 : Perché il LED verde del display è acceso e quello rosso continua a lampeggiare dopo aver spento i PC?

A5 : Questa condizione è normale ed è causata dalla configurazione interna dei PC. Questa condizione non ha conseguenze sul normale funzionamento del commutatore KVM.

Marchi commerciali:

Tutti i nomi di aziende, marchi e prodotti citati nel presente manuale sono marchi commerciali o marchi registrati delle relative aziende.

COMMUTATEUR KVM



(DC OC-12A)

MANUEL UTILISATEUR V1.0 DC OC-12A

Contenu du package -

- 1 commutateur KVM DC OC-12A
- 1 manuel utilisateur

Si la livraison est incomplète, veuillez contacter votre vendeur.

Caractéristiques

- Permet de prendre le contrôle de deux PC avec respectivement un clavier PS/2, une souris PS/2 et un écran.
- Prend en charge les haut-parleurs et les microphones.
- Prend en charge les souris PS/2 standard, Microsoft IntelliMouse (compatible PS/2 Optical/Explorer 3.0), WheelMouse Optical, Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), Cordless MouseMan (Wheel/Optical), Cordless TrackMan (FX/Live) mouse, Cordless Optical TrackMan,

- MX300 Optical mouse. Souris optique MX300
- Prend en charge intégralement le pilote souris Microsoft IntelliPoint 5.0 & le pilote Logitech Mouse Ware
- Compatible avec Window 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell, Netware, FreeBSD
- Qualité vidéo très élevée – jusqu'à 1920 x 1440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz.
- Fonction d'identification de souris réelle
- Sélection du PC par raccourci clavier
- Facile à installer--Aucun logiciel requis
- Branchement à chaud
- Emulation intégrale du clavier et de la souris permettant à l'ordinateur de démarrer sans erreur
- Fonction Auto Scan pour contrôle des PC
- Passé automatiquement au PC suivant celui qui est éteint

Spécifications

Fonction		DC OC-12A
Raccords PC		2
Sélection du port		Touche raccourci clavier
Diodes	Sélection	2
Emulation	Clavier	PS/2
	Souris	PS/2
Connecteur - Clavier	Port Console	1 fiche fem. mini-DIN 6 br. (PS/2)
	Port PC	2 fiches mâles mini-DIN 6 broches (PS/2)
Connecteur - Souris	Port Console	1 fiche fem. mini-DIN 6 br. (PS/2)
	Port PC	2 fiches mâles mini-DIN 6 broches (PS/2)
Raccord écran	Port Console	1 prise femelle HD-15
	Port PC	2 prises mâles HD-15
Connecteur - Audio, Mic.	Port Console	1x Audio, Mic. (Jack)
	Port PC	2x Audio, Mic. (Plug)
Résolution VGA		1920x1440 (max.), DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
Intervalle entre les scans		5 sec ~ 30 sec
Boîtier		Plastique
Longueur de câble		1,5 mètre
Poids		475 g
Dimensions (LxlxH)		85x87x24 mm
Temp. stockage		De -20°C à 85°C
Temp. fonctionnement		De 0°C à 70°C
Humidité		De 0% à 95%

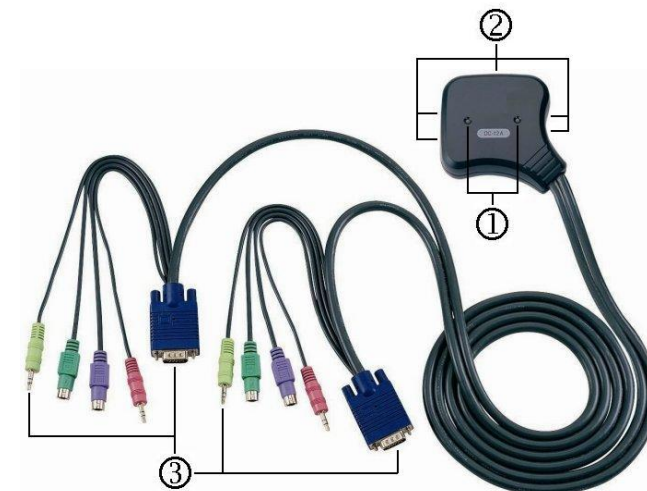
-1-

Configuration matérielle requise

Spécifications requises	
Console	Un écran très haute résolution VGA, SVGA ou Multisync. Une souris PS/2. Un clavier PS/2.

	Une paire de haut-parleurs. Un microphone.
PC	Une carte graphique VGA, SVGA ou Multisync. Un port souris mini-DIN (PS/2) 6 broches Un port clavier mini-DIN (PS/2) 6 broches Un port audio jack. Un port microphone.

Apparence Vue de dessus



1. Port diodes LED
2. Port raccordement console (vers les pilotes clavier, souris, moniteur, haut-parleur, et microphone)
3. Port raccordement PC

Installation

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que les périphériques de tous les PC sont bien mis à la terre et éteints.

1. Raccordez le moniteur, le haut-parleur, le microphone, le clavier et la souris aux ports de raccordement de la console.
2. Branchez les raccords PC aux PC.
3. Mettez les PC sous tension.

-2-

Opération

1. Affichage des diodes :

Affichage des diodes	Description
Eteintes	Le PC n'est pas sous tension.
Vert allumé	PC sous tension et connecté
Vert allumé, rouge clignote	PC sous tension, connecté et sélectionné.

Note : Il peut arriver que les diodes vertes restent allumées et que les diodes rouges continuent à clignoter une fois le PC mis hors tension, en raison des paramètres par défaut du PC. Cette condition n'affecte pas le fonctionnement normal du commutateur KVM.

2. Sélection du PC

La navigation par touche raccourci clavier vous permet de sélectionner directement le PC à partir du clavier.

Options pour la navigation à l'aide de touches de raccourci :

- Sélection du PC choisi
- Mode commande
- Mode balayage automatique (Auto Scan)

▪ **Sélectionner le PC à l'aide de la touche de raccourci :** Appuyez deux fois sur la touche [Ctrl] soit à gauche soit à droite du clavier.

Touche raccourci clavier	Fonction
[Ctrl G] + [Ctrl G] ou [Ctrl D] + [Ctrl D]	Accès entre deux PC.

▪ Mode Commande :

Appuyez deux fois sur [Verr num], les 3 touches [Verr num], [Verr Cap] et [Arrêt défil] clignotent pour accéder au mode Commande.

- a). Appuyez directement sur les touches de fonction [F1] à [F2] pour sélectionner le PC.
- b). Appuyez sur [Ctrl Gauche] pour désactiver la touche de fonction [Ctrl].
- c). Appuyez sur la touche [Ctrl Droite] pour activer la touche de fonction [Ctrl].
- d). Appuyez sur la touche [Alt Gauche] pour désactiver le mode Auto skip .
- e). Appuyez sur la touche [Alt Droite] pour activer le mode Auto skip.
- f). Appuyez sur la touche [Echap] pour quitter le mode.

Remarque : [Ctrl] fonction touche raccourci – Sélection du port PC.

▪ Mode balayage automatique (Auto Scan)

Appuyez deux fois sur la touche [Arrêt défil] pour lancer le mode de balayage automatique. Les diodes

montrent le balayage interne de 5 à 30 secondes en balayage automatique alterné. Il peut être reconnu à l'aide des 3 touches [Verr Num], [Verr Cap] et [Arrêt défil].

-3-

- a). Utilisez la touche [+] du pavé numérique pour augmenter la durée de balayage.
- b). Utilisez la touche [-] du pavé numérique pour diminuer la durée de balayage.
- c). Appuyez sur la touche [Echap] pour quitter le mode.

Remarque : Séquences d'allumage des diodes

Secondes	Verr num	Verr Cap	Arrêt défil
5 secondes	Eteint	Eteint	Allumé
10 secondes	Allumé	Eteint	Eteint
15 secondes	Allumé	Eteint	Allumé
20 secondes	Eteint	Allumé	Eteint
25 secondes	Eteint	Allumé	Allumé
30 secondes	Allumé	Allumé	Eteint

3. Le réglage de base du démarrage du commutateur KVM vous connecte avec le premier PC activé.
4. En mode Auto Skip du PC hors tension et diode verte éteinte, impossible de démarrer les PC à l'aide du clavier.

Dépannage

Veillez à ce que les câbles adaptés soient installés.

Q1 : Le clavier ne réagit pas.

- R1a: Installez à nouveau le clavier. Déconnectez le clavier du port de la console et reconnectez le.
- R1b: Installez à nouveau le commutateur KVM. Mettez le PC hors tension, débranchez les câbles du PC et attendez cinq secondes avant de les rebrancher et de lancer les PC. Rebranchez ensuite les câbles et activez les PC.
- R1c: Si vous êtes en mode Auto Scan, appuyez sur [Echap] pour quitter.
- R1d: Essayez avec un autre clavier.

Q2 : La souris ne réagit pas.

- R2a: Installez à nouveau la souris. Déconnectez la souris du port de la console et reconnectez-la.
- R2b: Installez à nouveau le commutateur KVM. Mettez les PC hors tension, débranchez les câbles des PC et attendez cinq secondes

avant de les rebrancher et de lancer les PC. Rebranchez ensuite les câbles et activez les PC.

R2c: Vérifiez que la souris est réglée en mode PS/2.

R2d: Essayez une autre souris.

Remarque : Si vous utilisez une souris spéciale, nous vous recommandons d'installer le pilote de souris du fabricant afin de garantir la fonctionnalité du commutateur KVM.

-4-

Q3 : Il est impossible de déplacer la souris.

R3 : La souris ne fonctionne pas. Essayez une souris de meilleure qualité et rebranchez-la.

Q4 : Problème d'affichage d'écran.

A4 : La résolution ou la largeur de bande est trop élevée. Le commutateur KVM gère VGA, SVGA, Multisync et XGA (balayage entrelacé) avec des résolutions allant jusqu'à 1920 x 1440 Hz. La largeur de bande maximale est de 200 MHz

Q5 : Pourquoi les diodes vertes restent-elles allumées et les diodes rouges continuent-elles à clignoter une fois le PC mis hors tension ?

R5 : La condition est normale et résulte des paramètres par défaut du système. Cette condition n'affecte pas le fonctionnement normal du commutateur KVM.

Marques commerciales :

Tous les noms de sociétés, de marques et noms de produits cités dans ce manuel sont des marques commerciales appartenant à leur détenteur respectif.

KVM SWITCH



(DC OC-12A)

MANUAL DEL USUARIO V1.0 DC OC-12A

Contenido del paquete –

- 1 DC OC-12A KVM Switch
- 1 Manual del Usuario

Si alguna de las partes falta, por favor contacte a su proveedor.

Características

- Controla dos PCs con un teclado PS/2, un mouse PS/2 y

- un monitor, respectivamente.
- Soporta parlantes y micrófono.
- Soporta el mouse PS/2 estándar, el Microsoft IntelliMouse (compatible con PS/2 compatible/Optical/Explorer 3.0), el WheelMouse Optical, el Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) y el Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), el MouseMan inalámbrico (con rueda/óptico), el mouse TrackMan inalámbrico (FX/Live), el TrackMan óptico inalámbrico, el mouse óptico MX300 y el mouse óptico MX300
- Soporta por completo la unidad de mouse de Microsoft IntelliPoint 5.0 y la unidad de uso del mouse Logitech
- Soporta Window 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell Netware, FreeBSD
- Calidad superior de vídeo hasta 1.920 x 1.440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz.
- Función de identificación de mouse real
- Selección de PC por tecla de acceso rápido
- Fácil de instalar, no requiere programa alguno
- Enchufe automático
- Emulación integral del teclado y del mouse para evitar error alguno de reencendido
- Función de escaneo automático para controlar las PCs.
- Saltea en forma automática el apagado de la PC

Especificaciones

Función		DC OC-12A
Conectores de PC		2
Selección de puerto		Tecla de acceso directo
LEDs	Selección	2
Emulación	-Teclado	PS/2
	-Mouse	PS/2
Connector- -Teclado	Puerto de la consola	patilla mini de 1x6 -DIN Hembra (PS/2)
	Puerto de la CPU	Patilla macho de 2x6 i-DIN Macho (PS/2)
Connector- -Mouse	Puerto de la consola	patilla mini de 1x6 -DIN Hembra (PS/2)
	Puerto de la CPU	Patilla macho de 2x6 i-DIN Macho (PS/2)
Conector- Monitor	Puerto de la consola	1x HD-15 Hembra
	Puerto de la CPU	2x HD-15 Macho
Connector- Audio, Mic.	Puerto de la consola	1x Audio, Mic. (Jack)
	Puerto de la CPU	2x Audio, Mic. (Plug)
Resolución de VGA		1920x1440 (Máx.), DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
Intervalo de escaneo		5 sec ~ 30 sec
Carcasa		Plástico
Largo del cable		1,5 metros
Peso		475 g

Dimensiones (LxWxH)	85x87x24 mm
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 85°C
Temperatura de operación	0°C a 70°C
Humedad	0% a 95%

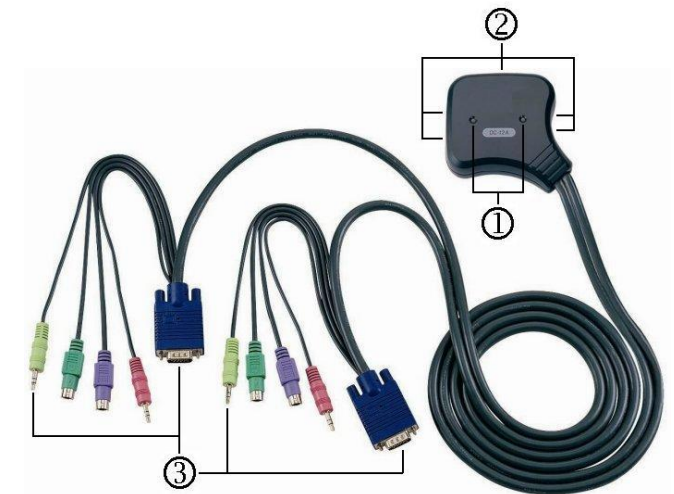
-1-

Requisitos de Hardware

Especificaciones de los requisitos	
Consola	Un monitor de alta resolución VGA, SVGA or Multisync. Un mouse PS/2. Un teclado PS/2. Un par de parlantes. Un micrófono.
PC	Una tarjeta para VGA, SVGA o Multisync. Un mouse de puerto con patilla mini de 6 DIN (PS/2). Un puerto de teclado con patilla mini de 6 DIN (PS/2). Un puerto de salida para audio. Un puerto para micrófono.

Apariencia

Vista desde arriba



1. Puerto de LEDs
2. Conectores de puerto de la consola (para los artefactos como teclado, mouse, monitor, parlante y micrófono)
3. Conectores de puertos de la CPU

Instalación

Antes de la instalación, compruebe que todos los periféricos de las PCs se encuentran adecuadamente

conectados con descarga a tierra y apagados. Conecte el monitor, el parlante y el mouse con los Conectores de los puertos de la consola. Enchufe los Conectores de los puertos de la CPU a las PCs.

1. Conecte el monitor, los altavoces, el micrófono, el teclado y el ratón a los puertos de conexión de la consola.
2. Enchufe los puertos de conexión de la CPU a los del PC.
3. Encienda los PCs.

-2-

Funcionamiento

1. Función de pantalla LED:

PANTALLA LED	DESCRIPCIÓN
Luz apagada	PC apagada
Luz verde encendida	PC encendida y conectada
Luz verde encendida y luz roja titilando	PC encendida, conectada y seleccionada

Nota: Si en ocasiones ocurre que la luz verde de la pantalla LED está encendida y la luz roja de la pantalla LED sigue titilando después de haberse apagado la PC se debe a la configuración por defecto de la PC. Esta condición no afectará el funcionamiento del interruptor KVM.

2. Selección de PC

La navegación por tecla de rápido acceso permite seleccionar una PC directamente desde el teclado.

Opciones para navegar por tecla de rápido acceso:

- Seleccionar la PC elegida
- Modo de comando
- Modo de escaneo automático

▪ Seleccionar una PC por medio de la tecla de acceso rápido:

Presionar la tecla izquierda o derecha de [Ctrl] dos veces.

Operación de tecla de acceso rápido	Función
[L Ctrl] + [L Ctrl] o [R Ctrl] + [R Ctrl]	Acceso entre dos PCs.

▪ Modo de comando:

Presione la tecla [Num Lock] dos veces, las teclas [Num Lock], [Caps Lock] y [Scroll Lock] se encenderán y titilarán al accederse al Modo de comando.

- a). Para seleccionar PC pulse directamente las teclas de función [F1] ~ [F2].

- b). Pulse la tecla [Left Ctrl] para anular la función de tecla de acceso directo [Ctrl].
- c). Pulse la tecla [Right Ctrl] para habilitar la función de tecla de acceso directo.
- d). Presione la tecla [Left Alt] para anular la función de tecla de acceso directo.
- e). Presione [Right Alt] para habilitar la tecla de acceso directo.
- f). Presione la tecla [Esc] para salir del modo.

Nota: Función de la tecla de acceso directo [Ctrl] – Seleccionar el Puerto de la PC.

▪ Modo de escaneo automático:

Presione la tecla de [Scroll Lock] dos veces para activar el Modo de escaneo automático. Las luces indican el escaneo interno entre 5 y 30 segundos para un escaneo automático serial, y pueden ser identificadas por las luces de las 3 teclas [Num Lock], [Caps Lock] y [Scroll Lock], como indica el cronograma a continuación.

-3-

- a). Pulse la tecla numérica derecha [+] para incrementar el tiempo.
- b). Pulse la tecla numérica derecha [-] para disminuir el tiempo.
- c). Presione la tecla [Esc] para salir del modo.

Nota: Cuadro de correspondencia de luces

Segundos	Num Lock	Caps Lock	Scroll Lock
5 segundos	Apagado	Apagado	Encendido
10 segundos	Encendido	Apagado	Apagado
15 segundos	Encendido	Apagado	Encendido
20 segundos	Apagado	Encendido	Apagado
25 segundos	Apagado	Encendido	Encendido
30 segundos	Encendido	Encendido	Apagado

3. La opción por defecto de rebotear del interruptor KVM lo vinculará a su la primera PC activada.

4. Cuando la PC se apaga bajo la función de "Omitir automáticamente al apagar la PC" no se puede prender la PC otra vez con el teclado.

Solución de problemas

Asegure que los cables estén en condiciones y bien colocados.

P1 : **El teclado no responde en forma adecuada.**

R1a: Instale de nuevo el teclado. Desenchufe el teclado del puerto de la consola y vuelva a enchufarlo.

R1b: Instale de nuevo el interruptor del KVM.

R1c: Cuando se encuentre en Modo de Escaneo automático, por favor presione la tecla [Esc] para salir.

R1d: Pruebe con otro teclado.

P2 : **El teclado no responde en forma adecuada.**

R2a: Instale de nuevo el mouse. Desenchufe el mouse del puerto de la consola y vuelva a enchufarlo.

R2b: Instale de nuevo el interruptor del KVM.

R2c: Asegure que el mouse se encuentre en modo PS/2.

R2d: Pruebe con otro mouse.

Nota: Si usted está usando un mouse especial, se sugiere que instale el controlador original provisto por el fabricante para probar si el interruptor KVM funciona.

P3 : **El mouse no funciona correctamente.**

R3 : Pruebe con un mouse superior y vuelva a enchufarlo.

P4 : **Existe un problema de video.**

R4 : El alcance de banda máximo es de 200 MHz

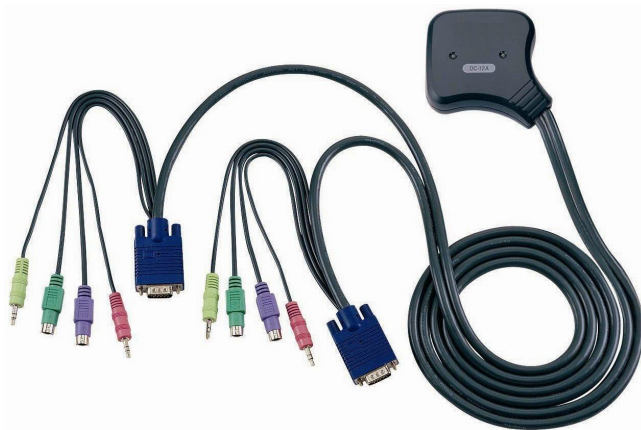
P5 : **¿Por qué el LED revela que el verde está prendido / el rojo está titilando después de apagar las PCs?**

R5 : Es el estado normal. Las causas provienen de la configuración interna de la PC. Muestran que el teclado y/o el mouse están encendidos.

Marca Registrada:

Todas las empresas, los nombres de marca y de producto mencionados en este manual constituyen marcas comerciales o marcas registradas de las empresas respectivas.

KVM SWITCH



(DC OC-12A)

MANUAL DC OC-12A

V1.0

Förpackningen innehåller –

- 1 DC OC-12A KVM Switch
- 1 användarmanual

Kontakta försäljaren om någonting fattas.

Egenskaper

- Styr flera datorer från ett PS/2 tangentbord, en PS/2 mus och bildskärm
- Stöder högtalare och mikrofon.
- Stöder standard PS/2 mus, Microsoft IntelliMouse (PS/2 kompatibel/Optical/Explorer 3.0), WheelMouse Optical, Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), Cordless MouseMan (Wheel/Optical), Cordless TrackMan (FX/Live) , Cordless Optical TrackMan, MX300 optisk mus.
- Fullt stöd för drivrutiner till Microsoft IntelliPoint 5.0 mus & Logitech Mouse Ware mus
- Stöder Windows 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell Netware, FreeBSD
- Överlägsen videokvalitet – upp till 1920 x 1440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
- Identifiering av den mus som används
- PC-val via snabbkommando
- Lätt att installera—ingen mjukvara krävs
- Hot Pluggable
- Fullständig emulering av tangentbord och mus för perfekt bootning av PC
- Autoscan för övervakning av datorerna
- Auto skip över avstängd PC

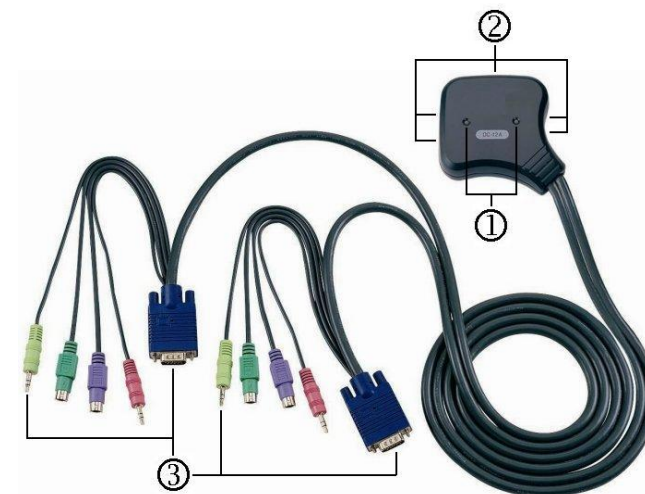
Specifikationer

Funktion		DC OC-12A
PC-kontakter		2
Portval		Snabbkommando
LED-dioder	Val	2
Emulering	Tangentbord	PS/2
	Mus	PS/2
Kontakt - tangentbord	Konsolport	1x6 pin mini-DIN hona (PS/2)
	CPU-port	2x6 pin mini-DIN hane (PS/2)
Kontakt - mus	Konsolport	1x6 pin mini-DIN hona (PS/2)
	CPU Port	2x6 pin mini-DIN hane (PS/2)
Kontakt - bildskärm	Console Port	1x HD-15 hona
	CPU Port	2x HD-15 hane
Kontakt - audio, mik.	Konsolport	1x audio, mik. (jack)
	CPU-port	2x audio, mik. (stick)
VGA upplösning		1920x1440 (max.), DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
Skanintervall		5 sek ~ 30 sek
Hölje		Plast
Kabellängd		1.5 meter
Vikt		475 g
Mått (LxBxH)		85x87x24 mm
Förvaringstemperatur		-20°C till 85°C
Drifttemperatur		0°C till 70°C
Luffuktighet		0% till 95%

Krav på hårdvara

Specifikationer av hårdvara som krävs	
Konsol	En VGA, SVGA eller Multisync –bildskärm med högsta upplösning. En PS/2 mus. Ett PS/2 tangentbord. Ett par högtalare. En mikrofon.
PC	Ett VGA-, SVGA- eller Multisync-kort. En 6-polig mini-DIN (PS/2) musport. En 6-polig mini-DIN (PS/2) tangentbordsport. En audio jackanslutning. En mikrofonport.

Avbildning uppifrån



- 1.LED-dioder till portar
- 2.Konsolportkontakter (till tangentbord, mus, bildskärm, högtalare och mikrofon)
- 3.CPU-portkontakter

Installation

Kontrollera att all kringutrustning till alla datorer är ordentligt jordad och avstängd innan du installerar.

1. Koppla bildskärm, högtalare, mikrofon, tangentbord och mus till konsolportens kontakter.
2. Stick in CPU-portkontakterna i datorerna.
3. Sätt på datorerna.

Användning

1. LED-displayens funktion:

LED DISPLAY	FÖRKLARING
Lyser inte	Ström och datorer är frånkopplade
Lyser grönt	Ström och datorer är påkopplade
Lyser grönt & Blinkar rött	Strömmen är påkopplad, datorn är påkopplad och vald

Obs: Ibland kan det hända att LED-dioderna fortsätter att lysa grönt och blinka rött fast datorn stängts av. Det beror på datorns standardinställning och påverkar inte den normala funktionen av KVM switch.

2. PC-val

Med snabbkommandon kan du välja PC direkt från tangentbordet.

Alternativ för snabbkommandonavigation:

- Val av önskad PC
- Kommandoläge
- Autoscan-läge

▪Välj PC med snabbkommando:

Tryck två gånger på vänster eller höger [Ctrl]-tangent.

Snabbkommandon	Funktion
[V Ctrl] + [V Ctrl] eller [H Ctrl] + [H Ctrl]	Åtkomst mellan två PC-datorer.

▪Kommandoläge:

Tryck två gånger på [Num Lock]. De tre tangenterna [Num Lock], [Caps Lock] och [Scroll Lock] blinkar för att visa att kommandoläget tas fram.

- Tryck direkt på funktionstangent [F1] ~ [F2] för att välja PC.
- Tryck på vänster [Ctrl] för att deaktivera snabbkommandofunktion via [Ctrl].
- Tryck på höger [Ctrl]-tangent för att aktivera snabbkommandofunktion via [Ctrl].
- Tryck på vänster [Alt]-tangent för att deaktivera Auto skip.
- Tryck på höger [Alt]-tangent för att aktivera Auto skip.
- Tryck på [Esc] för att gå ur kommandoläget.

Obs: [Ctrl] snabbkommandofunktion – Val av PC-port.

▪Auto Scan-läge:

Tryck två gånger på [Scroll Lock] för att aktivera Auto Scan. Tidsintervallerna för Auto Scan ligger mellan 5 och 30 sekunder och kan utläsas efter hur de tre tangenterna [Num Lock], [Caps Lock] och [Scroll Lock]

tänds och släcks enligt tidtabellen nedan.

-3-

- Tryck på höger [+] -tangent för att öka tiden.
- Tryck på höger [-] -tangent för att minska tiden.
- Tryck [Esc] för att gå ur läget.

Obs: Lysdiod(er) enligt tidtabell

Sekunder	Num Lock	Caps Lock	Scroll Lock
5 sekunder	släckt	släckt	lyser
10 sekunder	lyser	släckt	släckt
15 sekunder	lyser	släckt	lyser
20 sekunder	släckt	lyser	släckt
25 sekunder	släckt	lyser	lyser
30 sekunder	lyser	lyser	släckt

3. KVM switch standardinställning för boot-up är kopplad till den PC som aktiveras först.

4. När datorn stängs av i läget "Auto skip över avstängd PC", kan den inte sättas på igen från tangentbordet.

Felsökning

Kontrollera att kablarna är godkända och riktigt kopplade.

Q1 : Tangentbordet svarar inte som det ska.

- A1a: Installera om tangentbordet. Dra ut kontakten från konsolporten och sätt sedan i den igen.
- A1b: Installera om KVM Switch. Stäng av datorerna, dra ut kablarna och vänta i fem sekunder. Koppla sedan in kablarna igen och sätt på datorerna.
- A1c: Om du befinner dig i Auto Scan-läget trycker du på [Esc] för att komma därifrån.
- A1d: Prova ett annat tangentbord.

Q2 : Musen svarar inte som den ska.

- A2a: Installera om musen. Koppla loss den från konsolporten och sätt sedan tillbaka den igen.
- A2b: Installera om KVM Switch. Stäng av och dra ut kablarna ur datorerna och vänta i fem sekunder. Koppla sedan in kablarna igen och sätt på datorerna.
- A2c: Kontrollera att musen är inställd på PS/2.
- A2d: Prova med en annan mus.
- Note:** Om du använder någon form av specialmus föreslår vi att du installerar drivrutinen från den ursprungliga tillverkaren för att se om KVM switch fungerar.

-4-

Q3 : Musen uppför sig konstigt.

A3 : Musen har inte de rätta egenskaperna. Prova med en annan, bättre mus och sätt sedan tillbaka den igen.

Q4 : Problem med videon.

A4 : Upplösning eller bandbredd är för högt inställda. KVM switch stöder VGA, SVGA, Multisync och XGA (sammanflätad) med upplösningar upp till 1920 x 1440 Hz. Maximal bandbredd är 200 MHz.

Q5 : Varför fortsätter LED-dioderna att lysa grönt och blinka rött när datorerna är avstängda?

A5 : Det är normalt och beror på datorns standardinställning. Det påverkar inte den vanliga funktionen av KVM switch.

Varumärken:

Alla företag, namn på varumärken och produkter som nämns i denna manual är varumärken eller inregistrerade varumärken som tillhör respektive företag.

