



KVM UMSCHALTER



(DS-13112)

BENUTZERHANDBUCH V1.0 DS-13112

Paketinhalt –

- DS-13112 KVM-Umschalter
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 DC 9V 600mA-Netzteil
- 2 Gehäuseschienen, 8 Schrauben

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

Produktmerkmale

- Steuert PCs mit einer PS/2-Tastatur, PS/2-Maus und einem Monitor.
- Unterstützt Standard-PS/2-Maus und 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)-Maus, Cordless Optical TrackMan, MX300 Optical-Maus.
- Volle Unterstützung des Microsoft IntelliPoint 5.0-Maustreibers & Logitech Mouse Ware-Treibers
- Unterstützt Windows 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP/Vista, DOS, Linux, Novell Netware, FreeBSD
- Hervorragende Videoqualität - Bis zu 1920 x 1440 Pixel, DDC, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
- Unterstützt PC-Auswahl durch Mausclick
- Echte Mauserkennungsfunktion
- 4 Methoden zur PC-Auswahl - Drucktaste, Hot-Key, OSD oder Maustaste
- Einfache Installation - keine Software erforderlich
- Anschluss ohne Ausschalten des Computers
- Integrierte Tastatur- und Maus-Emulation für fehlerfreies Hochfahren des Computers
- Autoscan-Funktion zur Überwachung der PCs
- Automatisches Überspringen des PC-Ausschaltens
- Akustisches Signal und verschiedene EIN/AUS-Optionen für die Port-Auswahl
- 19" Ausführung 1 HE

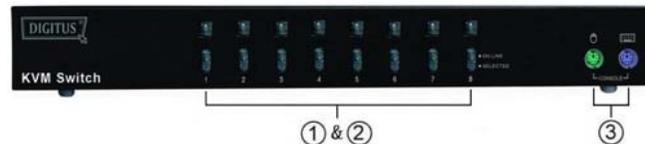
Beschreibung

Funktion		DS-13112
PC Connectors (PC-Anschlüsse)		8
Port Selection (Port-Auswahl)		Tastendruck / Mausclick / Hotkey / OSD
LEDs	Online	8
	Ausgewählt	8
Emulation	Tastatur	PS/2
	Maus	PS/2
Anschluss -Tastatur	Konsolen-Port	1x6-Pin Mini-DIN-Buchse (PS/2)
	CPU-Port	8x6 Pin Mini-DIN Buchse (PS/2)
Anschluss -Maus	Konsolen-Port	1x6-Pin Mini-DIN-Buchse (PS/2)
	CPU-Port	8x6 Pin Mini-DIN Buchse (PS/2)
Anschluss -Monitor	Konsolen-Port	1x HD-15 Buchse (Std. VGA/SVGA)
	CPU-Port	8x HD-15 Stecker (Std. VGA/SVGA)
VGA-Auflösung		1920x1440 (Max.), DDC, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
Netzanschluss		DC 9V 600mA (Min.)
Scan-Intervall		5 Sek ~ 30 Sek
Gehäuse		Metall
Gewicht		1460 g
Abmessungen (LxBxH)		342x104x45 mm
Einbauleisten		2 Stück enthalten

Hardware-Anforderungen

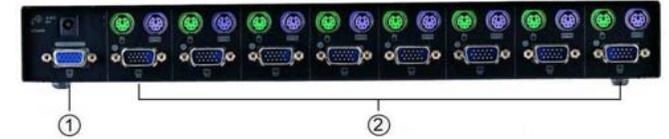
Anforderungen	
Konsole	Ein hochauflösender VGA-, SVGA- oder Multisync-Monitor Eine PS/2-Maus Eine PS/2-Tastatur
PC	Eine VGA-, SVGA- oder Multisync-Karte Ein 6-Mini-DIN (PS/2) -Maus-Port Ein 6-Mini-DIN (PS/2) -Tastatur-Port
Kabel	KVM Kabelsätze oder vergleichbar

Aussehen Vorderansicht



1. Druckschalter (manuell)
2. Port LEDs
3. Tastatur- und Maus-Ports für Konsole.

Rückansicht



1. Konsolen-Monitoranschluss
2. CPU-Portanschlüsse

Installation

Sorgen Sie vor der Installation dafür, dass alle Peripheriegeräte ordnungsgemäß geerdet und alle PCs ausgeschaltet sind.

1. Schließen Sie Monitor, Tastatur und Maus an die Konsolenanschlüsse an.
2. Verwenden Sie die empfohlenen Anschlusskabel, um die PCs mit den CPU-Ports des KVM-Umschalters zu verbinden.
3. Schalten Sie die PCs ein.

Betrieb

1. Funktion der LED-Anzeigen:

LED-ANZEIGE	BESCHREIBUNG
Aus	PC ausgeschaltet
Grün leuchtet auf	PC eingeschaltet und angeschlossen
Grüne LED leuchtet auf, rote LED blinkt	PC eingeschaltet, angeschlossen und ausgewählt

Hinweis:

Es kann vorkommen, dass die grüne LED leuchtet und die rote LED weiterhin blinkt, nachdem der PC abgeschaltet wurde. Hierbei handelt es sich um eine Fehlfunktion des PCs. Die Funktion des KVM-Umschalters wird hierdurch nicht beeinträchtigt.

2. 4 Wege der PC-Auswahl - Drucktaste, Hot-Key, OSD oder Maustaste.

2-1 Drucktaste (Manuell)

Drücken Sie die Taste auf der Vorderseite, um die CPU-Ports durchzuschalten. Das rote Licht der LED zeigt an, welcher PC ausgewählt wurde.

2-2 Maustaste

Betrieb	Funktion
[Mittlere Taste] + [Linke Taste]	Vorherigen PC auswählen.
[Mittlere Taste] + [Rechte Taste]	Nächsten PC auswählen.

Hinweis: 2-Tasten-Mäuse können NICHT verwendet werden.

2-3 Hot-Key-Option

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

Optionen der Hot-Key-Navigation:

- PC über Hot-Key auswählen
- OSD-Modus

▪ PC über Hot-Key auswählen:

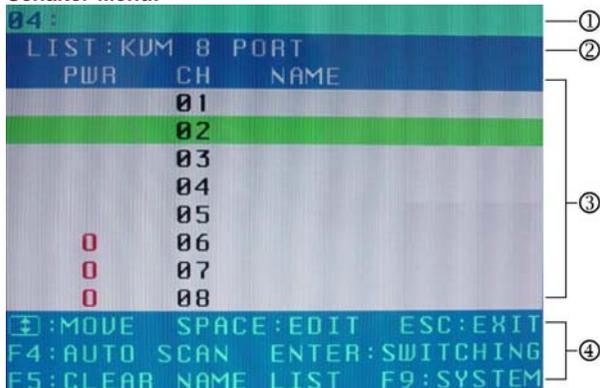
Drücken Sie die linke oder rechte [Ctrl]-Taste zwei Mal.

Hot-Key-Kombination	Funktion
[L Ctrl] + [L Ctrl]	Vorherigen PC auswählen.
[R Ctrl] + [R Ctrl]	Nächsten PC auswählen.

OSD-Modus:

Drücken Sie die [Num Lock]-Taste zwei Mal um in den OSD-Modus zu gelangen.

Schalter-Menü:



1. Dieses Feld enthält Informationen über den derzeit angeschlossenen PC.
2. Dieses Feld zeigt die Liste des KVM 6 PORTS oder des KVM 8 PORTS.
3. Dieses Feld zeigt die Liste der Verbindungen mit dem PC. Die einzelnen Felder werden nachfolgend beschrieben.

PWR: Zeigt den Status der Stromversorgung und einen normalen Stromanschluss für den an den CPU-Port angeschlossenen PC an.

CH: Enthält die Kanalnummer; der DS-13112 zeigt 01-08 an.

NAME: Zeigt den Namen des Gerätes an. Benutzer können hier einen eigenen Namen für ihren PC eingeben. Insgesamt stehen 12 Zeichen aus den Gruppen A bis Z sowie "0-9", "-", "+", ".", ":", ";" zur Verfügung.

Auswahl-Leiste: Das Bild zeigt die Auswahl-Leiste (grün). Sie können die Auswahl-Leiste mithilfe der Pfeiltasten bewegen. Die Position zeigt das ausgewählte Ziel für die Anweisungen an. Wenn die Auswahl-Leiste beispielsweise auf CH05 zeigt und Sie die Eingabetaste drücken, schaltet das System auf diesen PC. Wenn Sie die Leertaste drücken, können Sie den Namen des Computers bearbeiten.

4. Anleitungsfeld:

↑↓: Bewegen Sie die Auswahl-Leiste mithilfe der ↑ ↓ -Tasten.

LEERTASTE: Drücken Sie die LEERTASTE, wenn Sie den Namen des Computers bearbeiten möchten.

ESC: Drücken Sie die Esc-Taste, um die aktuelle Option oder OSD zu beenden.

F4: Mithilfe der F4-Taste können Sie die Autoscan-Anwendung starten oder die Verweilzeit, die Kanalanzeigezeit und den Autoscan-Modus in der Systemsteuerung einstellen.

F9: Drücken Sie die F9-Taste, um das Systemmenü zu öffnen.

F5: Mit der F5-Taste können Sie die Eingaben aller Namensfelder löschen.

Systemeinstellungsmenü:



Auswahl	BESCHREIBUNG	Voreinstellung	Andere Auswahl
Channel Display Mode (Kanalanzeige-Modus)	Für Port Switching, Autoscan und OSD Close. Der Monitor zeigt die Kanalinformationen und die Modusauswahl an.	Full (Komplett)	Nummer Name
Channel Display Time (Kanalanzeigezeit)	Gibt die Zeit für die Anzeige der Kanalinformationen an.	5 Sek	10Sek, Immer, Keine
Auto Scan Time (Autoscan-Zeit)	Zeigt für Autoscan die Verweilzeit für jeden Port an.	5 Sek	10Sek, 20Sek, 30Sek, 60Sek
Hot Key Switching (Hotkey-Umschaltung)	Schaltet die "Ctrl"-Hotkeys der Tastatur für den Wechsel der Computer-Funktionen ein und aus.	Ein	Aus
(Mouse Clicking) Maustaste	Schaltet die Maustasten für den Wechsel der Computer-Funktionen ein und aus.	Ein	Aus
Beeper Sound (Piepton)	Ein- und Ausschalten des akustischen Signals.	Ein	Aus
Auto Skip (Überspringen)	Ein- und Ausschalten der Auto Skip-Funktion.	Ein	Aus

F1: Zeigt den Modellnamen und die F/W-Funktion an.

F4: Sie können die OSD-Position mithilfe der Pfeiltasten verändern.

F8: Stellt die werkseitigen Grundeinstellungen wieder her. Bitte beachten Sie, dass hierbei alle Namenslisten gelöscht und das System auf die in der obigen Tabelle angegebenen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden.

Esc: Schließt die Systemeinstellungen und OSD. Wenn Sie in dieser Option Änderungen vorgenommen haben, werden Sie vom System gefragt, ob Sie die Einstellungen speichern möchten, bevor die ausgewählte Option aktiviert wird.

Autoscan-Modus: Starten Sie zunächst das OSD und drücken Sie anschließend die F4-Taste, um den Autoscan-Modus zu starten. Wenn Sie den PC scannen möchten, können Sie die Autoscan-Zeit in den Systemeinstellungen für die Verweilzeit auswählen. Sie können den Kanalzeigemodus und die Kanalanzeigezeit im Auswahlmodus für die Kanalanzeige einstellen. Während des Autoscan-Vorgangs können Sie die Tasten der Taskleiste, der Tastatur und der Maus nicht verwenden. Sie können lediglich die ESC-Taste drücken, um den Autoscan-Modus zu beenden.

Fehlersuche

Achten Sie darauf, dass die Kabel geeignet und eingesteckt sind.

F1 : **Die Tastatur reagiert nicht.**

A1a: Die Tastatur neu installieren. Die Tastatur aus dem Konsolen-Port ausstecken und wieder einstecken.

A1b: Den KVM-Umschalter neu installieren. Die PCs herunterfahren, die Kabel aus den PCs ausstecken, fünf Sekunden warten, die Kabel wieder einstecken und die PCs hochfahren.

A1c: Im Autoscan-Modus zum Verlassen die [Esc]-Taste drücken.

A1d: Eine andere Tastatur ausprobieren.

F2 : **Die Maus reagiert nicht.**

A2a: Die Maus neu installieren. Die Maus aus dem Konsolen-Port ausstecken und wieder einstecken.

A2b: Den KVM-Umschalter neu installieren. Die PCs herunterfahren, die Kabel aus den PCs ausstecken, fünf Sekunden warten, die Kabel wieder einstecken und die PCs hochfahren.

A2c: Sicherstellen, dass die Maus auf PS/2-Modus eingestellt ist.

A2d: Eine andere Maus ausprobieren.

Hinweis: Wenn Sie eine Spezialmaus benutzen, schlagen wir vor, den Maustreiber des Originalherstellers zu installieren, um die Funktionalität des KVM-Umschalters zu erhalten.

F3 : **Die Maus ist außer Kontrolle.**

A3 : Die Mauscharakteristik ist wirkungslos. Probieren Sie eine andere, bessere Maus aus und stecken Sie sie ein. Beginnen Sie mit dem Betrieb, wenn Sie den Piepton hören.

F4 : **Es gibt Videoprobleme.**

A4a: Die Auflösung oder die Bandbreite sind zu hoch eingestellt. Der KVM-Umschalter unterstützt VGA, SVGA, Multisync und XGA (Zeilensprung) mit Auflösungen bis zu 1920 x 1440 Hz. Die maximale Bandbreite beträgt 200 MHz.

F5 : **Warum leuchtet die grüne LED/ blinkt die rote LED, während die PCs ausgeschaltet sind?**

A5 : Es handelt sich um einen normalen Zustand, dessen Ursache in der internen Einstellung der PCs liegt. Er zeigt an, dass die PCs über Tastatur und/oder die Maus gesteuert werden.

Handelsmarken:

Alle in diesem Handbuch genannten Unternehmens-, Marken- und Produktnamen sind Handelsmarken oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.