



DVI-KVM-SWITCH



(DS-11510)



(DS-12510)

BEDIENUNGSANLEITUNG V1.0 DS-11510 DS-12510

Verpackungsinhalt

- 1 DVI-KVM-Switch DS-11510 oder DS-12510
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Netzadapter DC 9 V, 300 mA
- 2 Rackschienen, 8 Schrauben (nur beim DS-12510)

Bei unvollständigem Inhalt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Funktionsmerkmale

- Steuert mehrere PCs mit einer gemeinsamen PS/2-Tastatur, einer PS/2-Maus und einem DVI-Monitor. Unterstützt die gewöhnliche PS/2-Maus sowie Microsoft IntelliMouse (PS/2-kompatibel / Optical / Explorer 3.0), WheelMouse Optical, Trackball (Optical 1.0 / Explorer 1.0) und Logitech TrackMan (Marble / Marble FX / Marble+), Cordless MouseMan (Wheel/Optical), Cordless TrackMan (FX/Live), Cordless TrackMan Optical, MX300 Optical Mouse
- Unterstützt vollständig die Maustreiber für Microsoft IntelliPoint 5.0 und Logitech MouseWare
- Unterstützt Windows 95 / 98 / 98 SE / Me / NT 4.0 / 2000 / XP, DOS, Linux, Novell Netware und FreeBSD
- Hervorragende Videoqualität: Auflösung bis zu 1280 x 1024 Pixel, DDC2
- Unterstützt die PC-Auswahl durch Mausklick
- Echte Mauserkennung
- 3 Arten der PC-Auswahl: über Drucktastenschalter, Hotkeys oder Mausklick
- Einfache Installation; keine Software erforderlich
- Hot-Plug-fähig
- Vollständige Tastatur- und Mausemulation für fehlerfreies Booten der PCs
- Autoscan-Funktion zur Überwachung der PCs
- Überspringt automatisch die ausgeschalteten PCs
- An/Aus-Option für Signalton und Mehrfachauswahl zum Ansprechen der Ports
- Rackbauweise mit 1 HE (beim DS-12510)

Technische Daten

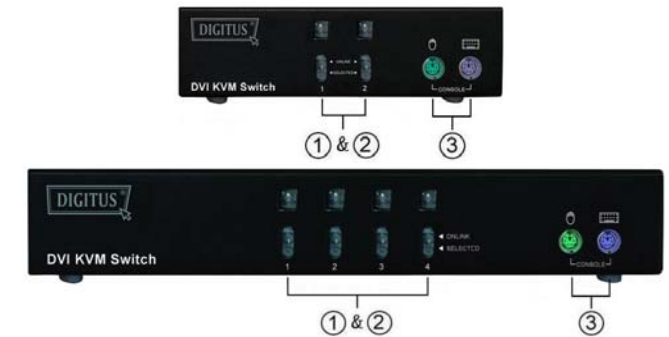
Funktion		DS-11510	DS-12510
PC-Anschlüsse		2	4
Portauswahl		Drucktastenschalter / Hotkeys / Mausklick	
LEDs	In Betrieb	2	4
	Ausgewählt	2	4
Emulation	Tastatur	PS/2	
	Maus	PS/2	
Anschluss Tastatur	Konsolenport	1 Mini-DIN, 6-polig weiblich (PS/2)	
	CPU-Port	2 Mini-DIN, 6-polig weiblich (PS/2)	4 Mini-DIN, 6-polig weiblich (PS/2)
Anschluss Maus	Konsolenport	1 Mini-DIN, 6-polig weiblich (PS/2)	
	CPU-Port	2 Mini-DIN, 6-polig weiblich (PS/2)	4 Mini-DIN, 6-polig weiblich (PS/2)
Anschluss Monitor	Konsolenport	1 DVI weiblich	
	CPU-Port	2 DVI weiblich	4 DVI weiblich
Auflösung		Max. 1280 x 1024, DDC2	
Netzadapter		DC 9 V, 300 mA (min.)	
Scanintervall		5 ... 30 Sek.	
Gehäuse		Metall	
Gewicht		530 g	1065 g
Abmessungen (L x B x H)		153 x 75 x 45 mm	269 x 104 x 45 mm
Kabelanforderung		Spezial-KVM-Kabel oder gleichwertig	

Hardwareanforderungen

Einzelangaben	
Konsole	1 DVI-Monitor 1 PS/2-Maus 1 PS/2-Tastatur
PC	1 DVI-Grafikkarte 1 Mausanschluss, Mini-DIN, 6-polig (PS/2) 1 Tastaturanschluss, Mini-DIN, 6-polig (PS/2)
Kabel	Spezial-KVM-Kabel oder gleichwertig

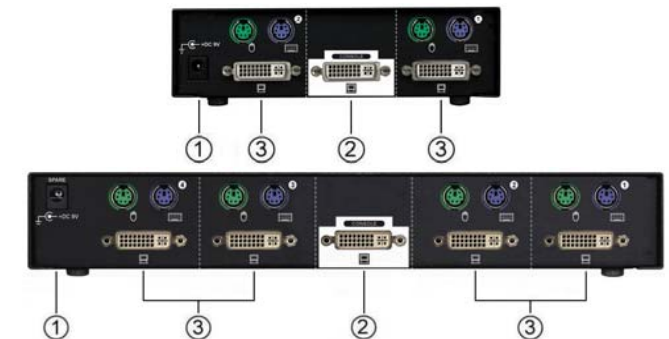
Aufbau

Vorderansicht



- 1 Drucktastenschalter (manuell)
- 2 Port-LEDs
- 3 Konsolenanschlüsse für Tastatur und Maus

Rückansicht



- 1 Netzbuchse
- 2 Konsolenanschluss für Monitor
- 3 Anschlüsse der CPU-Ports

Installation

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass alle mit den PCs verbundenen Peripheriegeräte korrekt geerdet und ausgeschaltet sind.

1. Monitor, Tastatur und Maus mit den Anschlüssen der Konsolenports verbinden.
2. Verwenden Sie die empfohlenen Verbindungskabel zum Anschließen der PCs an die CPU-Ports des KVM-Switches.
3. Die PCs einschalten.

Bedienung

1. Funktionen der LED-Anzeigen

LED-ANZEIGE	BESCHREIBUNG
Die Leuchte ist aus.	Der PC ist ausgeschaltet.
Die grüne Leuchte ist an.	Der PC ist eingeschaltet und angeschlossen.
Die grüne Leuchte ist an, die rote Leuchte blinkt.	Der PC ist eingeschaltet, angeschlossen und ausgewählt.

Hinweis: Es kann vorkommen, dass aufgrund der Voreinstellungen des PCs die grüne LED-Leuchte an bleibt und die rote Leuchte weiterhin blinkt, nachdem der PC heruntergefahren wurde. Dies beeinträchtigt jedoch nicht den regulären Betrieb des KVM-Switches.

2. 3 Arten der PC-Auswahl: über Drucktastenschalter, Hotkeys oder Mausclick

2-1. Drucktastenschalter (manuell)
Die Taste an der Vorderseite drücken, um die CPU-Ports umzuschalten. Die rote LED-Leuchte zeigt die PC-Auswahl an.

2-2. Mausclicks

Modell	Bedienung	Funktion
DS-11510	[mittl. Taste] + [li. Taste] oder [mittl. Taste] + [re. Taste]	Abwechselnder Zugriff auf zwei PCs
DS-12510	[mittl. Taste] + [li. Taste]	Wechsel zum vorigen PC
DS-12510	[mittl. Taste] + [re. Taste]	Wechsel zum nächsten PC

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

2-3. Hotkey-Optionen

Mit der Navigation über Hotkeys können Sie die PCs direkt auf der Tastatur auswählen.

Optionen für die Navigation über Hotkeys:

- PC-Auswahl über Hotkeys
- Befehlsmodus
- Autoscan-Modus
- Signalton an/aus: Taste [re. Umschalt] zweimal drücken, um den Signalton nach Bedarf an- oder abzuschalten.

▪ PC-Auswahl über Hotkeys:

Eine der beiden [Strg]-Tasten (links oder rechts) zweimal drücken.

Modell	Hotkey-Bedienung	Funktion
DS-11510	[li. Strg] + [li. Strg] oder [re. Strg] + [re. Strg]	Abwechselnder Zugriff auf zwei PCs
DS-12510	[li. Strg] + [li. Strg]	Wechsel zum vorigen PC
DS-12510	[re. Strg] + [re. Strg]	Wechsel zum nächsten PC

▪ Befehlsmodus:

Taste [Num Lock] zweimal drücken. Die LEDs der 3 Tasten [Num Lock], [Caps Lock] und [Scroll Lock] blinken, und Sie haben Zugriff auf den Befehlsmodus.

- a. Eine der folgenden Funktionstasten direkt drücken, um einen PC auszuwählen: [F1] ... [F2] beim DS-11510 oder [F1] ... [F4] beim DS-12510.
- b. Taste [li. Strg] drücken, um die Hotkey-Funktionen [Strg] und [Umschalt] zu deaktivieren.
- c. Taste [re. Strg] drücken, um die Hotkey-Funktionen [Strg] und [Umschalt] zu aktivieren.
- d. Taste [li. Umschalt] drücken, um den Signalton abzuschalten.
- e. Taste [re. Umschalt] drücken, um den Signalton anzuschalten.
- f. Taste [li. Win] oder die Maustasten [mittl. Taste] + [li. Taste] drücken, um die Mausclickfunktion zu deaktivieren.
- g. Taste [re. Win] oder die Maustasten [mittl. Taste] + [re. Taste] drücken, um die Mausclickfunktion zu aktivieren.
- h. Taste [li. Alt] drücken, um die Autoskip-Funktion zu deaktivieren.
- i. Taste [re. Alt] drücken, um die Autoskip-Funktion zu aktivieren.
- j. Taste [Esc] oder [Enter] drücken, um den Modus zu verlassen.

Hinweis: Hotkey-Funktion [Strg]: Auswahl der PC-Ports
Hotkey-Funktion [Umschalt]: Signalton an/aus

▪ Autoscan-Modus:

Taste [Scroll Lock] zweimal drücken, um den Autoscan-Modus zu aktivieren. Das Zeitintervall des Autoscan-Vorgangs lässt sich im Bereich 5 ... 30 Sekunden einstellen und kann entsprechend der nachstehenden Tabelle an den LEDs der 3 Tasten [Num Lock], [Caps Lock] und [Scroll Lock] abgelesen werden.

- a. Taste [+] im Ziffernblock rechts auf der Tastatur drücken, um das Zeitintervall zu erhöhen.
- b. Taste [-] im Ziffernblock rechts auf der Tastatur drücken, um das Zeitintervall zu verringern.
- c. Taste [Esc] drücken, um den Modus zu verlassen.

Hinweis: Zuordnung Zeitintervalle – LED-Leuchten

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

3. Der PC, den der KVM-Switch nach dem Booten standardmäßig anspricht, ist Ihr als erstes aktivierter PC.
4. Wird der PC mit der Funktion „Automatisches Überspringen der ausgeschalteten PCs“ (Autoskip) heruntergefahren, kann er später nicht wieder über die Tastatur eingeschaltet werden.

Fehlersuche

Stellen Sie sicher, dass Sie nur hochwertige Kabel verwenden und dass diese korrekt angeschlossen sind.

F1: **Die Tastatur reagiert nicht richtig.**

A1a: Installieren Sie die Tastatur neu. Trennen Sie die Tastatur vom Konsolenport und schließen Sie sie wieder an.

A1b: Installieren Sie den KVM-Switch neu. Fahren Sie die PCs herunter, ziehen Sie die Kabel aus dem KVM-Switch und warten Sie fünf Sekunden. Schließen Sie anschließend die Kabel wieder an und aktivieren Sie die PCs.

A1c: Befinden Sie sich im Autoscan-Modus, so drücken Sie bitte die Taste [Esc], um den Modus zu verlassen.

A1d: Die PCs können den KVM-Switch nicht mit Strom versorgen. Schließen Sie bitte einen Netzadapter für Gleichstrom 9 V, 300 mA mit positiv zentrierter Polarität an.

A1e: Testen Sie eine andere Tastatur.

Q2: **Die Maus reagiert nicht richtig.**

A2a: Installieren Sie die Maus neu. Trennen Sie die Maus vom Konsolenport und schließen Sie sie wieder an.

A2b: Installieren Sie den KVM-Switch neu. Fahren Sie die PCs herunter, ziehen Sie die Kabel aus dem KVM-Switch und warten Sie fünf Sekunden. Schließen Sie anschließend die Kabel wieder an und aktivieren Sie die PCs.

A2c: Stellen Sie sicher, dass die Maus auf den PS/2-Modus eingestellt ist.

A2d: Die PCs können den KVM-Switch nicht mit Strom versorgen. Schließen Sie bitte einen Netzadapter für Gleichstrom 9 V, 300 mA mit positiv zentrierter Polarität an.

- A2e: Testen Sie eine andere Maus.
- Hinweis:** Wenn Sie eine spezielle Maus benutzen, empfehlen wir, den Maustreiber des Originalherstellers zu installieren, damit Sie den vollen Funktionsumfang des KVM-Switches nutzen können.
- Q3: **Die Maus lässt sich nicht steuern.**
- A3: Die Koordinierung der Maus zeigt keine Wirkung. Testen Sie eine andere Qualitätsmaus und schließen Sie sie wieder an. Sie können die Maus bedienen, wenn Sie den Signalton hören.
- Q4: **Die Videoausgabe bereitet Probleme.**
- A4a: Die eingestellte Auflösung oder Bandbreite übersteigt die zulässigen Werte. Der KVM-Switch unterstützt VGA, SVGA, Multisync und XGA (interlaced) mit einer Auflösung von bis zu 1920 x 1440 Pixel. Die maximal zulässige Bandbreite beträgt 200 MHz.
- A4b: Das Kabel ist minderwertig. Verwenden Sie bitte die Qualitätsprodukte aus der KVM-Switch-Kabelserie.
- Q5: **Warum bleibt die grüne LED-Leuchte an und blinkt die rote Leuchte weiter, nachdem der PC heruntergefahren wurde?**
- A5: Dieser Zustand ist normal und resultiert aus den Voreinstellungen des PCs. Dies beeinträchtigt jedoch nicht den regulären Betrieb des KVM-Switches.

Marken:

Alle in dieser Anleitung angeführten Namen von Unternehmen, Marken und Produkten sind die Marken oder eingetragenen Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.