



## KVM- SCHALTER



(DC IC612I)



(DC IC614I)

## BENUTZERHANDBUCH

(DC IC612I / DC IC614I) Rev. 2-0

### Verpackungsinhalt:

- 1 Digitus-DC IC612I oder DC IC614I-KVM-Schalter inkl. Kabel
- 1 Benutzerhandbuch

Wenden Sie sich an den Verkäufer, falls einer der Artikel fehlt.

## Merkmale

- Steuert mehrere PCs über eine PS/2-Tastatur, eine PS/2-Maus und einem Monitor.
- Unterstützt Standard-PS/2-Mäuse, Microsoft IntelliMouse (PS/2-kompatibel/Optical/Explorer 3.0), WheelMouse Optical, Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), kabelloser MouseMan (Rollrad/Optical), kabellose TrackMan (FX/Live)-Maus, kabellose Optical-TrackMan-, MX300-Optical-Maus.
- Volle Unterstützung des Microsoft IntelliPoint 5.0-Maustreibers und des Logitech-Maustreibers.
- Geeignet für Windows 7, Vista, XP, 2000, NT4.0, ME, 98SE, 98, 95, DOS, Linux, Novell Netware, FreeBSD
- Hervorragende Bildqualität – bis zu 1920 x 1440 Pixel, DDC, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200 MHz.
- Unterstützt PC-Auswahl durch Maus-Clicking Funktion
- Funktion zur Identifizierung der echten Maus.
- 3 Methoden für die PC-Auswahl – Tasten-Schalter, Zugriffstaste oder Maus-Clicking Funktion.
- Einfache Installation – keine Software erforderlich.
- Hot-pluggable.
- Emulation der Tastatur und der Maus für ein fehlerfreies Starten des PC's.
- Autom. Abtastfunktion zum Überwachen der PCs.
- Autom. Überspringen ausgeschalteter PC's.
- Summton und mehrfache Auswahl der Ein-/Aus-Option für die Port-Auswahl.

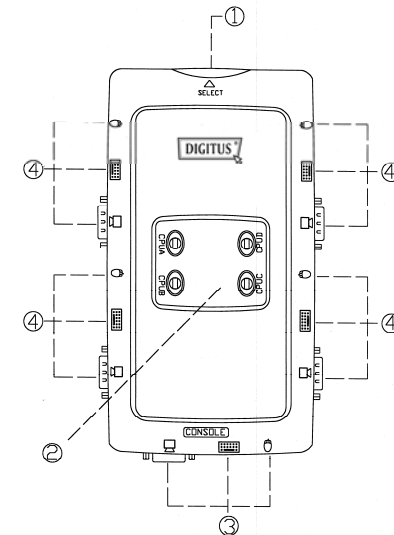
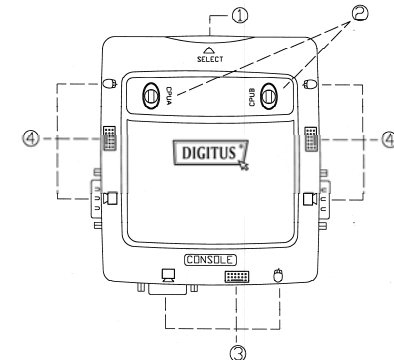
## Technische Angaben

Funktion		DC IC612I	DC IC614I
PC-Anschlüsse		2	4
Port-Auswahl		Tasten-Schalter / Zugriffstaste / Maus-Clicking Funktion	
LEDs	Ausgewählt	2	4
Emulation	Tastatur	PS/2	
	Maus	PS/2	
Anschluß -Tastatur	Konsolen-Port	1 x6polige Mini-DIN-Steckerbuchse (PS/2)	4 x6polige Mini-DIN-Steckerbuchsen (PS/2)
	CPU-Port	2 x6polige-Mini-DIN-Steckerbuchsen (PS/2)	4 x6polige Mini-DIN-Steckerbuchsen (PS/2)
Anschluß -Maus	Konsolen-Port	1 x6polige Mini-DIN-Steckerbuchse (PS/2)	4 x6polige Mini-DIN-Steckerbuchsen (PS/2)
	CPU-Port	2x 6polige Mini-DIN-Steckerbuchsen (PS/2)	4x 6polige Mini-DIN-Steckerbuchsen (PS/2)
Anschluß -Monitor	Konsolen-Port	1x HD-15-Steckerbuchse (Std. VGA/SVGA)	
	CPU-Port	2x HD-15-Stecker (Std. VGA/SVGA)	4x HD-15-Stecker (Std. VGA/SVGA)
VGA-Auflösung		1920x1440 (max.), DDC, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200 MHz	
Abtastintervall		5 Sek. - 30 Sek.	
Gehäuse		Plastik	
Gewicht		140 g	250 g
Maße (LxBxH)		106x97x27 mm	180x97x28 mm
Kabel		2x 1.2m	2x 1.2m, 2x 1,8m

## Hardware-Voraussetzungen

Erforderliche Spezifikationen	
Konsole	Ein VGA-, SVGA- oder Multisync-Monitor mit höchstem Auflösungsvermögen Eine PS/2-Maus Eine PS/2-Tastatur
PC	Eine VGA-, SVGA- oder Multisync-Karte Ein Mini-DIN-(PS/2)-Maus-Port mit 6 Stiften Ein Mini-DIN-(PS/2)-Tastaturen-Port mit 6 Stiften
Kabel	Digitus-Benutzerkabel (Teil # 3L-1512C oder 3L-1518C) oder gleichwertig

## Ansicht Draufsicht



1. Tasten-Schalter (manuell)
2. Port-LEDs
3. Konsolen-Port-Anschlüsse
4. CPU-Port-Anschlüsse

# Installation

Stellen Sie vor der Installation sicher, daß die Peripheriegeräte aller PCs richtig geerdet und ausgeschaltet sind.

- Schließen Sie den Monitor, die Tastatur und die Maus an die Port-Anschlußstellen der Konsole an.
- Zum Verbinden der PCs mit den CPU-Ports des KVM-Schalters verwenden Sie bitte die beiliegenden Anschlusskabel.
- Schalten Sie die PCs ein.

# Inbetriebnahme

- Funktion der LED-Anzeige:

LED-ANZEIGE	BESCHREIBUNG
Leuchte aus	PC ausgeschaltet
Grüne Leuchte ein	PC eingeschaltet und angeschlossen
Grüne Leuchte ein und rote Leuchte blinkend	PC eingeschaltet, angeschlossen und ausgewählt

**Hinweis:** Es kann gelegentlich vorkommen, daß die grüne Anzeigeleuchte der LED-Anzeige leuchtet und die rote Anzeigeleuchte der LED-Anzeige nach dem Herunterfahren des PC's blinkt. Dies ist auf die vorgegebene Einstellung des PC's zurückzuführen. Dieser Umstand hat jedoch keinen Einfluß auf den Normalbetrieb des KVM-Schalters.

- 3 Methoden für die PC-Auswahl – Tasten-Schalter, Zugriffstaste oder Maus-Clicking Funktion

## 2-1 Tasten-Schalter (manuell)

Zum Schalten zwischen den CPU-Ports drücken Sie die Taste auf der Gerätevorderseite. Die rote LED-Leuchte zeigt an, welcher PC ausgewählt wurde.

## 2-2 Maus-Clicking Funktion

Artikel	Bedienung	Funktion
DC IC612I	[Mittlere Taste] + [Linke Taste] oder [Mittlere Taste] + [Rechte Taste]	Zugriff zwischen zwei PCs.
DC IC614I	[Mittlere Taste] + [Linke Taste]	Umschalten zum vorherigen PC.
DC IC614I	[Mittlere Taste] + Rechte Taste]	Umschalten zum nächsten PC.

**Hinweis:** Nicht für Mäuse mit 2 Tasten.

## 2-3 Zugriffstasten-Option

Mit der Zugriffstaste für die Navigation können Sie den PC von der Tastatur aus direkt auswählen.

Optionen für die Navigation mit den Zugriffstasten:

- PC mit Zugriffstaste auswählen
- Kommando-Modus
- Autom. Abtastmodus
- Summton ein/aus: Drücken Sie die rechte Umschalttaste [Shift] zweimal, um den Summton bei Bedarf ein- oder auszuschalten.

▪ Den PC mit der Zugriffstaste wählen:

Drücken Sie zweimal auf die linke oder rechte [Ctrl]-Taste.

Artikel	Bedienung über Zugriffstaste	Funktion
DC IC612I	[L Ctrl] + [L Ctrl] oder [R Ctrl] + [R Ctrl]	Zugriff zwischen zwei PCs.
DC IC614I	[L Ctrl] + [L Ctrl]	Umschalten zum vorherigen PC.
DC IC614I	[R Ctrl] + [R Ctrl]	Umschalten zum nächsten PC.

▪ Kommando-Modus:

Drücken Sie die [Num-Taste] zweimal. Die 3 Tasten [Num-Taste], [Feststelltaste] und die [Rollen]-Taste blinken für den Zugriff zum Kommando-Modus.

- Zum Auswählen des PC's drücken Sie direkt die Funktionstaste [F1] - [F2] für DC IC612I oder [F1] - [F4] für DC IC614I.
- Drücken Sie die linke [Ctrl]-Taste, um die [Ctrl]- und [Shift]-Zugriffstastenfunktion zu deaktivieren.
- Drücken Sie die rechte [Ctrl]-Taste, um die [Ctrl]- und [Shift]-Zugriffstaste zu aktivieren.
- Drücken Sie die linke [Shift]-Taste, um den Piepton auszuschalten.
- Drücken Sie die rechte [Shift]-Taste, um den Piepton einzuschalten.
- Drücken Sie die linke [Win]-Taste oder Maus [Mittlere Taste] + [Linke Taste], um die Maus-Clicking Funktion zu deaktivieren.
- Drücken Sie die rechte [Win]-Taste oder Maus [Mittlere Taste] + [Rechte Taste], um die Maus-Clicking Funktion zu aktivieren.
- Drücken Sie die linke [Alt]-Taste, um die Funktion zum automatischen Überspringen zu deaktivieren.
- Drücken Sie die rechte [Alt]-Taste, um die Funktion zum automatischen Überspringen zu aktivieren.
- Drücken Sie die [Esc] - oder [Enter]-Taste, um den Modus zu verlassen.

**Hinweis:** [Ctrl] Zugriffstasten-Funktion – Auswahl der PC-Ports.  
[Shift] Zugriffstasten-Funktion – Summton ein/aus.

▪ Autom. Abtastmodus:

Zum Aktivieren des automatischen Abtastmodus drücken Sie die [Rollen]-Taste zweimal. Die Zeitdehnung der automatischen Abtastung beträgt zwischen 5 und 30 Sekunden, wobei diese mit den Leuchten der 3 Tasten [Num-Taste], [Feststelltaste] und [Rollen] wie in der Tabelle unten dargestellt angezeigt wird.

- Zum Erhöhen der Zeitdehnung drücken Sie die rechte Zifferntaste [+].
- Zum Reduzieren der Zeitdehnung drücken Sie die rechte Zifferntaste [-].
- Zum Verlassen des Modus drücken Sie die [Esc]-Taste.

**Hinweis:** Tabelle zur Anzeige der Leuchte(n)

Sekunden	Num-Taste	Feststelltaste	Rollen
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

- Die Startvorgabe des Digitus-KVM-Schalters ist an den PC angeschlossen, der zuerst aktiviert wird.
- Nach dem Herunterfahren des PC's mit der Funktion "Autom. Überspringen über Ausschalten des PC's" kann er über die Tastatur nicht mehr erneut eingeschaltet werden.

# Störungssuche

Stellen Sie sicher, daß die Kabel zugelassen und richtig angeschlossen sind.

Q1 : **Die Tastatur reagiert nicht genau.**

A1a: Installieren Sie die Tastatur erneut. Trennen Sie die Tastatur vom Konsolen-Port ab und schließen Sie sie danach erneut wieder daran an.

A1b: Installieren Sie den Digitus-KVM-Schalter erneut. Fahren Sie die PCs herunter, trennen Sie die Kabel vom Digitus-KVM-Schalter ab und warten Sie fünf Sekunden, bevor Sie die Kabel erneut anschließen und die PCs einschalten.

A1c: Im autom. Abtastmodus drücken Sie zum Verlassen die [Esc]-Taste.

A1d: Versuchen Sie es mit einer anderen Tastatur.

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

A2a: Installieren Sie die Maus erneut. Trennen Sie die Maus vom Konsolen-Port ab und schließen Sie sie danach wieder daran an.

A2b: Installieren Sie den Digitus-KVM-Schalter erneut. Fahren Sie die PCs herunter, trennen Sie die Kabel vom Digitus-KVM-Schalter ab und warten Sie fünf Sekunden, bevor Sie die Kabel erneut anschließen und die PCs einschalten.

A2c: Stellen Sie sicher, daß die Maus in den PS/2-Modus geschaltet ist.

A2d: Versuchen Sie es mit einer anderen Maus.

**Anm.:** Falls Sie eine besondere Maus benutzen, wird empfohlen, den Maustreiber vom ursprünglichen Hersteller zu installieren, um die Funktionsfähigkeit des Digitus-KVM-Schalters anzuzeigen.

Q3: **Die Maus ist außer Kontrolle.**

A3: Die Eigenschaft der Maus ist unwirksam. Versuchen Sie eine andere Maus und schließen Sie sie erneut an. Beginnen Sie mit der Benutzen nach dem Ertönen des Summtons.

Q4: **Fehler beim Video.**

A4a: Die Einstellung der Auflösung oder der Bandbreite ist zu hoch. Der Digitus-KVM-Schalter unterstützt den VGA, SVGA, Multisync und den XGA (verknüpft) mit einem Auflösungsvermögen von bis zu 1920 x 1440 Hz. Die maximale Bandbreite beträgt 200 MHz.

A4b: Das Kabel ist unzulässig. Verwenden Sie ein neueres Kabel der Digitus-Kabelserie.

Q5: **Selbst nach dem Herunterfahren des PC's leuchtet die grüne Leuchte der LED-Anzeige und die rote Leuchte der LED-Anzeige blinkt.**

A5: Dies ist normal und wird von der vorgegebenen Einstellung des PC's gesteuert. Dieser Umstand hat keinen Einfluß auf den Normalbetrieb des Digitus-KVM-Schalters.

**Markenzeichen:**

Sämtliche in diesem Handbuch erwähnten Firmen, Markenzeichen und Produktbezeichnungen sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen und sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaberrfirmen.