



SCOUTusb

Installation Guide Betriebsanleitung

SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

Part Numbers / Artikel-Nummern:

	SCOUTusb 1.1	SCOUTusb 2.0
2 port KVM Switch	1011-02UAK	1012-02UAK
4 port KVM Switch	1011-04UAK	1012-04UAK

Package Contents / Lieferumfang:

1011-02UAK	1011-04UAK	1012-02UAK	1012-04UAK
2 x Combi Cable Sets	4 x Combi Cable Sets	2 x Combi Cable Sets	4 x Combi Cable sets
1 x Power Adaptor	1 x Power Adaptor	1 x Power Adaptor	1 x Power Adaptor

Physical Properties / Abmessungen/Gewicht:

	Height / Höhe	Width / Breite	Depth / Tiefe	Weight / Gewicht
2 Port	45 mm	130 mm	137 mm	0.75 kg
4 Port	45 mm	210 mm	135 mm	1.00 kg

Operation and Storage parameters / Betriebs- und Lagerbedingungen:

	2 Port	4 Port
Operating Temperature: Betriebstemperatur:	0~40° C (32 to 104° F)	0~40° C (32 to 104° F)
Humidity: Feuchtigkeit:	0~80% RH non-condensing	0~80% RH non-condensing
Storage Temperature: Lagertemperatur:	-20~60° C (-4 to 140° F)	-20~60° C (-4 to 140° F)
Power Supply	DC 5V, 2.5A Adapter	DC5V, 2.5A Adapter

Resolution / Auflösung:

2048 x 1536 @ 85Hz

Connections / Verkabelung:

	2 Port	4 Port
Computer Ports		
Keyboard / Mouse / VGA Tastatur / Maus / VGA	2 sets: HD 15 pin Female, embedded keyboard, mouse, VGA	4 sets: HD 15 pin Female, embedded keyboard, mouse, VGA
Speaker / Lautsprecher	2 sets: 3.5 mm audio jack	4 sets: 3.5 mm audio jack
Microphone / Mikrofon	2 sets: 3.5 mm audio jack	4 sets: 3.5 mm audio jack
Console Ports		
Monitor / Monitor	1 set: HD 15 pin Female	1 set: HD 15 pin Female
Keyboard / Tastatur	1 set: USB A-type*	1 set: USB A-type*
Mouse / Maus	1 set: USB A-type*	1 set: USB A-type*
USB Hub	2 sets: USB A-type*	2 sets: USB A-type*
Speaker / Lautsprecher	1 set: 3.5 mm audio jack	1 set: 3.5 mm audio jack
Microphone / Mikrofon	1 set: 3.5 mm audio jack	1 set: 3.5 mm audio jack

* USB 1.1 or 2.0 depending on switch model

© Copyright 2004. All rights reserved.

Daxten, the Daxten logo, SCOUTusb and The Brains Behind KVM Switching and Sharing are trademarks of Daxten Industries. All other trademarks acknowledged.

Revision 1.0

Introduction

Thank you for purchasing the SCOUTusb Switch. This product will ensure easy and accurate control over 2 - 4 PCs through a single console. The SCOUTusb is compatible with USB style computers. The SCOUTusb supports high resolutions of up to 2048 x 1536 without any deterioration of the image quality. Switching between PCs can be accomplished in two ways: through keyboard Hot Key commands or by using the convenient front panel PC selection buttons.

Product Features

- Allows a user to control 2 - 4 computers from one console.
- No additional software is required for operation.
- Built in Speaker and Microphone sockets
- Flash upgradeable firmware
- The [CAPS LOCK], [SCROLL LOCK] and [NUM LOCK] status is stored for each computer
- Supports Monitor resolutions of up to 2048 x 1536 @ 85Hz.
- Transfer speed for SCOUTusb 1.1: 12 Mbit/s
Transfer speed for SCOUTusb 2.0: 480 Mbit/s
- Supports VGA, SVGA and MultiSync monitors.
- Select Push-button or keyboard Hot Key control.
- Comes with Auto-Scan mode for convenient automatic switching.
- Front panel status LEDs give a clear indication of the active PC.

Flash Upgrade

Flash upgradeable firmware allows you to obtain the latest firmware upgrades for your switch. This allows you to maintain compatibility with the latest devices and computers. Firmware upgrades are available for download at www.daxten.com.

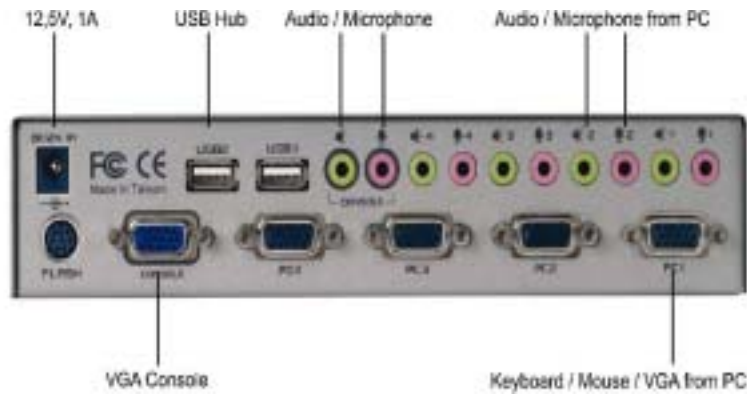
Hardware Installation

Before connecting your computers and console devices to the SCOUTusb switch, please ensure that all devices are powered off. Connecting devices while powered on may lead to damage to your computers or the SCOUTusb. Daxten cannot be held responsible for damage caused by connecting devices that are powered.

1. Place the SCOUTusb switch in a convenient location; its small size makes it easy to place it on the desktop.
 - 1.1. Connect the power supply to the SCOUTusb.
2. Connecting the console devices:
 - 2.1. Connect your monitor's HD 15-pin connector to the SCOUTusb's Monitor 'CONSOLE' port on the rear panel.
 - 2.2. Connect your USB keyboard and USB mouse to the USB ports at the front of the SCOUTusb switch. Each port is marked with either a keyboard or mouse symbol. (Please ensure you have device drivers for your keyboard and mouse (HID) loaded on your computer if required)
 - 2.3. Connect your speaker's audio jack to the SCOUTusb's Speaker Console port on the rear panel.
 - 2.4. Connect your microphones audio jack to the SCOUTusb's Microphone Console port on the rear panel.
3. Connecting the computers to the SCOUTusb with the KVM cable:
 - 3.1. Connect the HD 15-pin male connector to the next free PC port on the rear panel of the SCOUTusb (labelled PC1, PC2...).
 - 3.2. Connect the blue HD 15-pin male connector to the VGA port on your computer.
 - 3.3. Connect the USB connector to a USB port on your computer.
 - 3.4. Connect the green audio jack to the speaker port on your computer.
 - 3.5. Connect the pink audio jack to the microphone port on your computer.

Power up the first computer, and then verify keyboard and mouse functionality. Repeat this process for each of the attached computers.

If you find that the keyboard or mouse is not working correctly please verify that all cables are properly connected, and that the HID drivers are loaded on the computer.



Rear Panel Layout 4-Port switch

Using the SCOUTusb

The SCOUTusb provides two methods to select the desired computer. You may use either the Select button on the unit, or make use of the keyboard Hot Key commands.

You may notice that the mouse cannot be used for around 2 seconds when the SCOUTusb switches to another computer. This is normal and is caused by the synchronization process which ensures that the mouse operates correctly.

Selection buttons

2 Port: Pressing the Select button on the front panel cycles through computers 1 ~ 2.

4 Port: Pressing the individual PC buttons will switch the signal to the desired computer.

Keyboard Hot Key commands

To send Hot Key commands to the SCOUTusb switch, press and release the [Ctrl] key twice within 2 seconds. Press a command key for the desired effect. The following commands are supported:

First Key	Second Key	Command Key	Command Result
Ctrl	Ctrl	Cx (x=1 ... 4)	Switches to the desired PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	Hx (x=1 ... 4)	Switches the hub to the desired PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	Ax (x=1 ... 4)	Switches all to the desired PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	↑	Switch to previous PC
Ctrl	Ctrl	↓	Switch to next PC
Ctrl	Ctrl	S	Toggle Sound ON / OFF
Ctrl	Ctrl	0	Toggle Auto-Scan mode ON / OFF

Note:

Directly selects to Channel or Hub. For example, if you press:

[Ctrl][Ctrl] C 2, means the Channel on the port 2 not the Hub

[Ctrl][Ctrl] H 2, means the Hub on the port 2 not the Channel

[Ctrl][Ctrl] A 2, means all, Channel and Hub

The Hot Key sequence can be changed if required. To change from the factory default of [Ctrl][Ctrl], please use the following sequence:

[OLD HOT KEY][NEW HOT KEY]

for example: **[Ctrl][Ctrl] [Scroll Lock][Scroll Lock]**

New Hot Key: **[Scroll Lock][Scroll Lock]**

The following combinations are available for Hot Keys:

[Ctrl][Ctrl] (default) [Alt][Alt] [Scroll Lock][Scroll Lock] [Shift][Shift]

Built-in 2-Port Hub

When attaching any USB device to the 2-Port hub, that device will be switched automatically as you Switch PCs.

Service Information

Technical Support

If you cannot determine the nature of a problem, please call Daxten and ask for Technical Support. If possible, call from a phone located near the unit, as we may be able to solve your problem directly over the phone. If we cannot solve your problem, and determine that the fault is in the unit, we will issue a Return Material Authorisation (RMA) number that must appear on the outside of all returned products. The unit should be double-packed in the original container, insured, and shipped to the address given to you by our Technical Support representative. The Technical Support offices are found on the back of this manual.

Limited Warranty

Daxten warrants to the enduser that this product is and will be free from defects in materials and workmanship for a period of 24 months from the date of purchase. If during the warranty period the product should fail, the purchaser must promptly call Daxten for a RETURN MATERIALS AUTHORIZATION (RMA) number. Make sure that the RMA number appears on the packing slip, proof of purchase, AND ON THE OUTSIDE OF EACH SHIPPING CARTON. Unauthorized returns or collect shipments will be refused.

Ship prepaid to the Daxten office (see back page) where you purchased your product. The above limited warranty is voided by occurrence of any of the following events, upon which the product is provided as is, with all faults, and with all disclaimers of warranty identified below:

1. If non-Daxten approved cabling is attached to the Scout.
2. If defect or malfunction was caused by abuse, mishandling, unauthorized repair, or use other than intended.
3. If unauthorized modifications were made to product.
4. If unreported damages occurred in any shipment of the product.
5. If damages were due to or caused by equipment or software not provided by Daxten.
6. If the Scout is used with non-grounded or incorrectly polarized AC power.
7. If the product is used in contradiction to any instruction provided by any User Guide or Instruction Sheet provided to you or with the product.

EXCEPT AS SPECIFICALLY PROVIDED ABOVE AND TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY LAW, DAXTEN DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS WHETHER EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY AS TO ANY MATTER WHATSOEVER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, TITLE, NON-INFRINGEMENT, CONDITION, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR OR INTENDED PURPOSE.

EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED ABOVE AND TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY LAW, DAXTEN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION, LOSS OF PROFIT, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION, FINANCIAL LOSS, PERSONAL INJURY, LOSS OF PRIVACY OR NEGLIGENCE) WHICH MAY BE CAUSED BY OR RELATED TO, DIRECTLY OR INDIRECTLY, THE USE OF A PRODUCT OR SERVICE, THE INABILITY TO USE A PRODUCT OR SERVICE, INADEQUACY OF A PRODUCT OR SERVICE FOR ANY PURPOSE OR USE THEREOF OR BY ANY DEFECT OR DEFICIENCY THEREIN EVEN IF DAXTEN OR AN AUTHORIZED DAXTEN DEALER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSSES.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den DAXTEN SCOUTusb entschieden haben. Dieser KVM Switch ermöglicht Ihnen ein problemloses Arbeiten der angeschlossenen Computern mit nur einer Konsole. Der SCOUTusb ist mit USB fähigen Computern kompatibel und unterstützt eine hohe Bildschirmauflösung von 2048 x 1536 ohne Verlust der Bildqualität.

Eigenschaften

- Erlaubt das Arbeiten mit 2 – 4 Computern an einer Konsole
- Keine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich
- Eingebaute Mikrofon- und Lautsprecherbuchsen
- Flash Upgrade Firmware
- Hohe Auflösung bis 2048 x 1536 @ 85 Hz Wiederholrate
- Datenübertragungsrate SCOUTusb1.1: 12 Mbits/s
Datenübertragungsrate SCOUTusb 2.0: 480 Mbit/s
- Die Einstellungen [CAPS LOCK], [SCROLL LOCK] und [NUM LOCK] bleiben für jeden Computer gespeichert.
- Unterstützt VGA, SVGA und MultiSync Monitore
- Autoscan schaltet sequenziell automatisch um
- Status-LEDs auf der Geräteoberseite zeigen an, welcher Computer aktiv ist

Flash upgrade

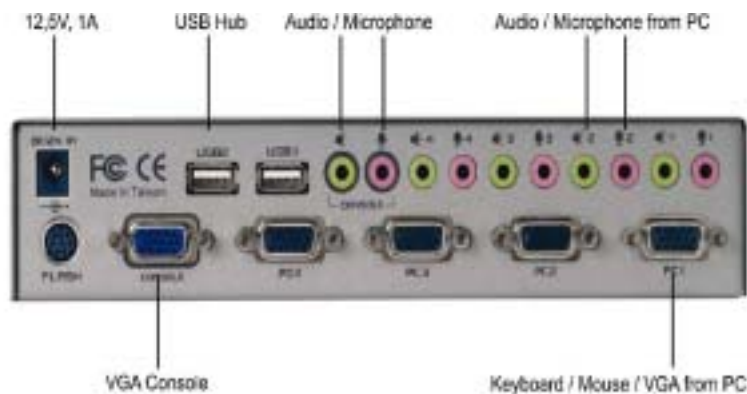
Mit dem Flashupgrade erhalten Sie kontinuierlich ein Update der neusten Firmware. Dies erlaubt dem User eine stetige Kompatibilität mit aktuellen Geräten und Computern.

Installation

Bevor Sie Ihre Computer und die Peripheriegeräte an den SCOUTusb Switch anschließen, vergewissern Sie sich bitte, dass alle Geräte ausgeschaltet sind. Eingeschaltete Geräte anzuschließen kann zu Schäden an Ihren Computern oder dem SCOUTusb führen. Daxten übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch das Anschließen von eingeschalteten Geräten entstehen.

1. Stellen Sie den SCOUTusb Switch an einem geeigneten Ort auf; aufgrund seiner kleinen Abmessungen können Sie ihn leicht auf dem Schreibtisch aufstellen.
2. Verbinden Sie das Stromkabel mit dem SCOUTusb.
3. Anschlüssen der Konsole:
 - 3.1. Schließen Sie den HD 15-Pin-Stecker Ihres Monitors an den "CONSOLE"-Monitoranschluss auf der Rückseite des SCOUTusb an.
 - 3.2. Schließen Sie Ihre USB Tastatur und USB Maus an die USB Ports an der Frontseite des SCOUTusb Switch. Jeder Port ist mit einem Tastatur- oder Maussymbol gekennzeichnet. (Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie die HID USB Treiber auf Ihrem Computer installiert haben)
 - 3.3. Schließen Sie die Lautsprecher an den Audioanschluß für die Konsole an der Rückseite des SCOUTusb.
 - 3.4. Schließen Sie das Mikrofon an den Audioanschluß (Mikrofon) für die Konsole an der Rückseite des SCOUTusb.
4. Anschließen der Computer an den SCOUTusb mit dem KVM Kombikabel:
 - 4.1. Schließen Sie den HD 15-pin male Stecker an den nächsten freien PC Port an der Rückseite des SCOUTusb (gekennzeichnet mit PC1, PC2...).
 - 4.2. Schließen Sie den blauen HD 15-pin male Anschluß an den VGA Port Ihres Computers.
 - 4.3. Schließen Sie den USB Anschluß an einen USB Port Ihres Computers.
 - 4.4. Schließen Sie den grünen Audiostecker an den Audioport Ihres Computers.
 - 4.5. Schließen Sie den rosa Audiostecker an den Mikrofonport Ihres Computers.

Starten Sie den ersten Computer und testen Sie die Funktionalität von Tastatur und Maus. Wiederholen Sie dies für jeden angeschlossenen Computer. Sollten Tastatur und Maus nicht einwandfrei arbeiten, überprüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind und ob der HID Treiber richtig installiert ist.



Rückansicht des 4-Port Switches

Benutzung des SCOUTusb

Der SCOUTusb bietet zwei Möglichkeiten, um von einem Computer zum anderen umzuschalten. Sie können entweder die Auswahlknöpfe auf der Geräteoberseite benutzen oder sich der Tastaturbefehle bedienen. Sie werden feststellen, dass Sie die Maus für etwa zwei Sekunden nicht benutzen können, wenn der SCOUTusb zu einem anderen Computer umschaltet. Das ist normal und wird durch den Synchronisationsprozess verursacht, der die korrekte Funktionsweise der Maus sicherstellt

Auswahlknöpfe

2-Port: Durch Drücken des Select- Knopfes schalten Sie zwischen den Computern 1 und 2 um.

4-Port: Durch Drücken der einzelnen PC-Auswahlknöpfe schalten Sie zu dem gewünschten Computer

Keyboard Hot Key commands

Um Tastaturbefehle an den SCOUTusb Switch zu geben, drücken Sie innerhalb 2 Sekunden zweimal die [Ctrl] (Steuerung) Taste. Drücken Sie dann die Befehlstaste. Folgende Befehle werden unterstützt:

First Key	Second Key	Command Key	Command Result
Ctrl	Ctrl	Cx (x=1 ... 4)	Schaltet zum gewünschten PC (x=1-4) um
Ctrl	Ctrl	Hx (x=1 ... 4)	Schaltet den Hub zum gewünschten PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	Ax (x=1 ... 4)	Schaltet alles zum gewünschten PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	↑	Schaltet zum vorherigen PC um
Ctrl	Ctrl	↓	Schaltet zum nächsten PC um
Ctrl	Ctrl	S	Schaltet den Ton AN / AUS
Ctrl	Ctrl	0	Schaltet den Autoscan AN/AUS

Hinweis:

Beispiele zum Umschalten des Computers oder des Hubs:

(Ctrl)(Ctrl) (C) (2), Schaltet zum Computerport 2, schaltet nicht den Hub um

(Ctrl)(Ctrl) (H) (2), Schaltet den Hub um, nicht den Computerport

(Ctrl)(Ctrl) (A) (2), Schaltet Computerport 2 und Hub um

Die Kombination der Tastaturbefehle kann geändert werden. Die Werkseinstellung [Ctrl][Ctrl] ändern Sie wie folgt:

[Alter Tastaturbefehl][Neuer Tastaturbefehl]

Z.B.: **[Ctrl][Ctrl] [Scroll Lock][Scroll Lock]**

Neuer Befehl: **[Scroll Lock][Scroll Lock]**

Die folgenden Kombinationen von Tastaturbefehlen stehen zur Verfügung:

[Ctrl][Ctrl] (Werkseinstellung) [Alt][Alt] [Scroll Lock][Scroll Lock] [Shift][Shift]

Integrierter 2-Port Hub

Das Anschließen eines USB Gerätes an den 2-Port USB Hub ermöglicht das Umschalten des angeschlossenen Gerätes und damit die gemeinsame Nutzung für alle angeschlossenen Computer.



www.daxten.com

Daxten Ltd
Unit 5 Distribution Centre
Shannon Free Zone
Shannon, Co. Clare
Ireland
info.ie@daxten.com
www.daxten.ie
Tel: +353 (0) 61 23 4000
Fax: +353 (0) 61 23 4099

Daxten LLC
811 W. Evergreen Ave
Suite 302A
Chicago, IL 60622
USA
info.us@daxten.com
www.daxten.us
Tel: +1 312 475 0795
Fax: +1 312 475 0797

Daxten Ltd
4 Harp Business Centre
Apsley Way
London NW2 7LW
United Kingdom
info.uk@daxten.com
www.daxten.co.uk
Tel: +44 (0) 20 8438 3800
Fax: +44 (0) 20 8438 3899

Daxten Ges.m.b.H.
Künstlergasse 11/4
A-1150 Wien
Österreich
info.at@daxten.com
www.daxten.at
Tel: +43 (0)1 879 77 65
Fax: +43 (0)1 879 77 65 30

Daxten GmbH
Salzufer 16, Geb. B
10587 Berlin
Deutschland
info.de@daxten.com
www.daxten.de
Tel: +49 (0) 30 8595 37-0
Fax: +49 (0) 30 8595 37-99

Daxten
Seebahnstr. 231
8004 Zürich
Schweiz
info.ch@daxten.com
www.daxten.ch
Tel: +41 (0) 43 243 32 11
Fax: +41 (0) 43 243 32 16

Dakota Computer Solutions S.L.
C/Florian Rey, 8
50002 Zaragoza
España
info.es@daxten.com
www.daxten.com.es
Tel: +34 902 197 662
Fax: +34 976 201 633

Daxten
B.P 04 - 77
Route de Cheptainville
91630 Marolles-en-Hurepoix
France
info.fr@daxten.com
www.daxten.fr
Tel: +33 (0)1 64 56 09 33
Fax: +33 (0)1 69 14 88 34

Daxten
Udviklingsparken
Sønderhøj 46
8260 Viby J
Denmark
info.dk@daxten.com
www.daxten.dk
Tel: +45 8734 5610
Fax: +45 8734 5611

Daxten Sweden AB
Box 90 166
Ostmästargränd 10A / Årsta
120 22 Stockholm
Sweden
info.se@daxten.com
www.daxten.se
Tel: +46 (8) 602 82 50 /70
Fax: +46 (702) 602 82 85