

LINDY®

COMPUTER CONNECTION TECHNOLOGY

CPU Switch Compact USB

Manual
Benutzerhandbuch
Manuel
Manuale d'uso

*English
Deutsch
Français
Italiano*



LINDY No. 32798 (Version VGA & USB/PS/2)
LINDY No. 32797 (Version VGA & USB/PS/2 & Audio)

www.LINDY.com

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - FIRST EDITION (JULY 2004)



Short Installation Manual

- Make sure all the devices to be connected to the CPU Switch Compact USB are turned off.
- Make sure your computers' BIOS features USB Legacy Support.
- Connect the CPU Switch Compact USB to the computers, keyboards, monitors, mice and audio devices.
- Switch the monitor on first, then the computers.
- Do not switch channels during boot up of the connected computers.
- Do not switch channels while USB device drivers are being installed on the connected computer(s)
- For operation you can change the computer ports by pressing the hotkey from your keyboard: (SCROLL LOCK key twice within 2 seconds and then use either the up and down cursor).

Detailed information can be found under the Installation and Operation Sections of this manual.

Overview

The LINDY CPU Switch Compact USB allows you to access two USB enabled computers using one PS/2 keyboard, mouse and monitor. By using this switch you can save on the additional cost of keyboards, monitors and mice and also save on desk space and eliminate the problems of using the wrong keyboard or mouse.

The CPU Switch Compact USB is compatible with a wide variety of mice including **3D mice with support for one scroll wheel**. It also supports the basic functions of RF mice, however it does not support the ID-recognition or battery status report features of such mice, because these proprietary signals cannot be converted to USB.

The Audio model also offers **additional audio support** for switching a microphone and stereo speakers between the connected computers.

The CPU Switch Compact USB will work with all USB enabled operating systems. It does not require any extra software installation (except the USB-HID-Keyboard drivers already included in your USB operating system). You simply connect the cables between the CPU Switch Compact USB and your computers, and then turn on the computers.

The CPU Switch Compact USB supports switching between the connected computers via keyboard hotkeys (SCROLL LOCK twice and either cursor up/down, or port number key 1 or 2).

Features

- Supports monitor resolutions up to 1920 x 1440, Bandwidth 400MHz
- Supports computers with VGA & USB type connectors
- Supports PS/2 mouse and keyboard for console operation
- Supports hot plugging of computers
- Audio model: for devices with 3.5mm Stereo connectors (Speaker/Line Out & Mic/Line In)
- Compatible with all major USB enabled operating systems
- No power supply required – powered via the computers' USB ports

Installation

Before you start please make sure that both the connected computers support booting up with a USB keyboard (and USB mouse) attached. This feature requires **USB legacy support from your computers BIOS**. If your computer cannot boot with USB keyboards attached please check the motherboard supplier's website for the most recent BIOS update (which includes USB legacy support). If this is not available then you can only use a USB KVM switch if the computers BIOS provides the option to disable keyboard error messages and continue boot up. In such cases Windows will install the USB keyboard and mouse drivers, but you will have no keyboard access to the computer until Windows is up and running!

It may be necessary to disable the Windows 98/98SE **'No keyboard/mouse detected'** error message so that Windows can continue booting up. To do this, disconnect the CPU Switch and connect a PS/2 keyboard ONLY (NO mouse) directly to the computer and boot up. When Windows displays the **'No mouse detected'** error message use the TAB, SPACE BAR and ENTER keys to select **'ignore and do not show this message in the future'**. Shut down the

computer, disconnect the PS/2 keyboard and begin the installation with the CPU Switch COMPACT USB.

Please ensure all the computers to be attached are switched off.

Apart from the connected computers you will only need one PS/2 keyboard, monitor and PS/2 mouse (and optional speakers and microphone for the Audio model). If some cables are not long enough we recommend using standard VGA and Audio extension cables up to a maximum length of 10m. Please note that for USB you have to use **USB Active Extension Cables** such as LINDY No. 42800 if you want to extend the USB cable distance over 5m!

Connect the PS/2 keyboard, monitor and PS/2 mouse directly to the appropriately labelled sockets on the LINDY CPU Switch Compact USB. Audio connectors are colour coded: PINK for microphone and GREEN for speakers.

Connect the cables coming out of the CPU Switch Compact USB to the computers USB and VGA (and Audio) ports. When you have connected everything, switch on the monitor first and then switch on the computers.

Operation

Your monitor will only display one computer signal at any one time. All keyboard and mouse commands are sent to this computer only. When a computer is selected and it is not switched on or is in sleep mode, the monitor will not show any signal. Please note that this is not the sign of a faulty CPU Switch! Wake up this computer in the normal way you would when not using the CPU Switch.

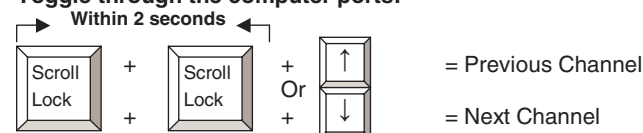
LED Indicators

<u>LED Status</u>	<u>Meaning</u>
ON	This PC port is selected and the PC is powered ON
OFF	This PC port is not selected
Flashing	CPU Switch is in Auto Scan Mode

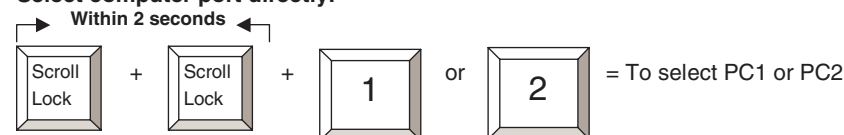
Direct Port Selection / Keyboard Hot Key Commands:

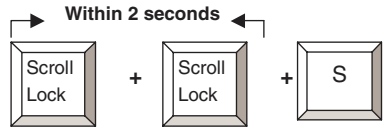
You can command the CPU Switch Compact USB to switch the CPU port using simple key sequences. To send commands to the KVM switch the SCROLL LOCK key must be pressed twice within 2 seconds.

Toggle through the computer ports:



Select computer port directly:



Auto Scan Mode:

= Auto Scan (The scan interval is 8 seconds)
To escape Auto Scan Mode,
press any key or SPACE bar.

Hot Plug

The LINDY CPU Switch Compact USB supports hot plugging. Please do not switch channels while USB device drivers are being installed!

Troubleshooting

When a computer is switched off, or in sleep or standby mode then the monitor will not show any display. (Note that this is not a sign of a faulty CPU Switch) Wake up your computer from sleep or standby mode, as you would do in the normal way.

Before commencing further troubleshooting please ensure that all cables are inserted correctly into the relevant ports. You may wish to label each of the cables for easy identification, and to avoid confusion later.

Bootng up the computer:

Do not press any keys on the keyboard, move the mouse or switch channels whilst the computers are booting up and are installing USB device drivers, otherwise it may cause an error!

Keyboard or Mouse not detected error message:

Please refer to the *Installation* section of this manual

The computer boots up fine, but either the keyboard or mouse does not work!

Check the WINDOWS Device Manager to see if there are any yellow exclamation marks, or red cross symbols, indicating that some devices may not be operating correctly. Try to solve these problems by referring to the Windows HELP menu. The CPU Switch should show up as a USB HID / Human Interface Device (keyboard).

The mouse does not work correctly

Please note that only the basic mouse functions are supported due to PS/2 to USB signal conversion standards. Extended mouse functions like 4, 5 or more buttons, and second scroll wheel are not supported. Similarly, battery status and ID recognition functions of RF mice are not supported!

Limited Warranty

For Great Britain LINDY Electronics Ltd warrants that this product shall be free from defects in workmanship and materials for a period of one year from the date of original purchase. If the product should fail to operate correctly in normal use during the warranty period, LINDY will replace or repair it free of charge. No liability can be accepted for damage due to misuse or circumstances outside LINDY's control. Also LINDY will not be responsible for any loss, damage or injury arising directly or indirectly from the use of this product. LINDY's total liability under the terms of this warranty shall in all circumstances be limited to the replacement value of this product.

If any difficulty is experienced in the installation or use of this product that you are unable to resolve, please contact your supplier.

Überblick

Der LINDY CPU Switch Compact USB erlaubt Ihnen zwei USB-Computer von nur einer Konsole aus mit 1x PS/2-Tastatur, PS/2-Maus und Monitor zu steuern. Dadurch können Sie die zusätzlichen Ausgaben für die zusätzlichen Monitor, Maus und Tastatur einsparen, bzw. immer mit Ihren bevorzugten Eingabegeräten und Monitor arbeiten. Sie vermeiden auch die sonst übliche Verwechselungsgefahr zwischen mehreren Mäusen und Tastaturen!
Das Audio-Modell verfügt über eine zusätzliche Unterstützung der **Audio-Umschaltung** für Lautsprecher und Mikrofon.

Der CPU Switch benötigt keinerlei Treiber- oder Softwareinstallation (außer dem automatisch installierten im Betriebssystem bereits enthaltenen USB-HID-Tastatortreiber). Er funktioniert mit allen verbreiteten USB-Betriebssystemen. Einfach anschließen und fertig.

Der CPU Switch Compact USB kann durch Tastatur- Hotkey: 2x ROLLEN Taste und Cursor rauf / runter (bzw. 1 oder 2 drücken) zwischen den Computern hin und her schalten.

Eigenschaften

- Unterstützt Monitorauflösungen bis 1920 x 1440, Bandbreite bis 400MHz
- Unterstützt Rechner mit USB & VGA Anschlüssen
- Unterstützt Mäuse und Tastaturen mit PS/2 Anschlüssen
- Unterstützt Hot Plug Funktion sofern Rechner und Treiber dies unterstützen
- Modell Audio: 3,5mm Anschlüsse für Stereo Lautsprecher/Line Out & Line In/Mikrofon
- Kompatibel zu allen verbreiteten USB Betriebssystemen
- Benötigt kein Netzteil – wird von den angeschlossenen Rechnern über USB versorgt

INSTALLATION

Bevor Sie mit der Installation beginnen stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Computer das Booten mit USB-Tastatur und USB-Maus beherrschen! Dies erfordert den sogenannten USB Legacy Support im BIOS. Sollte ein Rechner dies nicht unterstützen so prüfen Sie auf der Website des Maiboard- oder Rechner-Herstellers ob eine neueres BIOS mit USB Legacy Support downgeloadet werden kann. Falls dies nicht der Fall ist können Sie einen USB KVM Switch nur einsetzen, falls Sie im BIOS einstellen können, dass der Rechner auch ohne PS/2-Tastatur und -Maus booten soll. In diesem Falle werden erst durch Windows die USB Tastatur- und Maus-treiber geladen und Sie haben keinen Zugriff auf den Rechner bis Windows hochgebootet ist! Ferner kann es möglich sein, dass Sie bei Windows 98/98SE beim ersten Mal mit einer PS/2-Tastatur (ohne angeschlossene PS/2-Maus und ohne angeschlossenen CPU Switch!) booten müssen und die Windows ‚keine Maus gefunden‘ Fehlermeldung mit Hilfe der Tasten Tabulator, Leerzeichen und ENTER mit der Antwort ‚Ignorieren und diese Meldung in der Zukunft nicht mehr anzeigen‘ beantworten müssen. Setzen Sie danach den Bootvorgang bis zum Ende fort. Beenden Sie Windows und fahren Sie den Rechner herunter. Ziehen Sie die PS/2 Tastatur wieder ab und beginnen Sie mit der Installation am CPU Switch COMPACT USB.

Schalten Sie vor Installation alle anzuschließenden Geräte aus.

Neben den anzuschließenden Rechnern benötigen Sie nur einmal Monitor, PS/2-Maus und PS/2-Tastatur. Die Kabel von Monitor, Maus und Tastatur werden direkt an den mit den Piktogrammen gekennzeichneten Buchsen des CPU Switch angeschlossen. Lautsprecher und Mikrofon können ebenfalls direkt an der Audio Version des CPU Switch Compact USB angeschlossen werden, deren Anschlüsse sind farblich kodiert: Rosa für Mikrofon, Grün für die Lautsprecher.

Die Rechner werden mit den integrierten USB & VGA (& Audio)-Kombikabeln angeschlossen. Sollten die Kabel nicht lang genug sein so können Sie mit Standard-Verlängerungskabeln verlängert werden. Bitte beachten Sie, dass Sie zur Verlängerung von USB-Signalen ab 5m unbedingt eine USB-Aktiv-Verlängerung (z.B. LINDY Art.Nr. 42800) benötigen!

Nachdem alle Verbindungen hergestellt wurden schalten Sie zuerst den Monitor und dann die Rechner ein.

Betrieb

Ihr Monitor zeigt immer nur das Bild des aktuell selektierten Ports bzw. Rechners. Gleichzeitig gehen alle Tastatur- und Mausbefehle ebenso nur an diesen einen Rechner bzw. Port. Ist ein Rechner angeschlossen und ist dieser nicht im Standby- Zustand wird sein Monitorsignal angezeigt. Sollte der Energiesparmodus allerdings das Bildschirmsignal abgeschaltet haben, so bleibt auch Ihr Monitor dunkel bis Sie den Rechner wieder aufgeweckt haben!

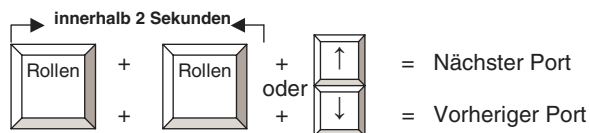
Bedeutung der LED Anzeige

LED Anzeige	Bedeutung
AN	Dieser PC Port ist ausgewählt / aktiv und der PC ist eingeschaltet
AUS	Dieser PC Port ist nicht ausgewählt
Blinken	AutoScan Modus ist aktiv

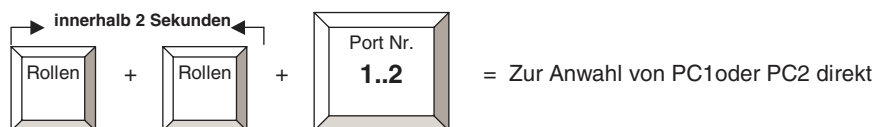
Direkte Port-Anwahl / Tastatur HotKey Kommandos:

Sie können auch bequem von der Tastatur aus die Ports bzw. Rechner anwählen. Dazu drücken Sie zweimal kurz hintereinander die ROLLEN-Taste. Drücken Sie dann entweder die Ziffer für den Port (1 oder 2), S für Autoscan oder Cursor-Taste RAUF oder RUNTER:

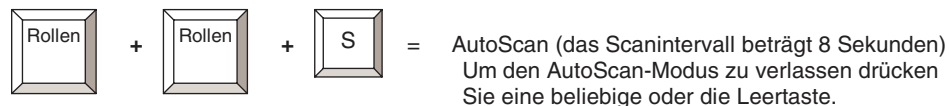
Umschalten zwischen den Ports per Cursor-Tasten :



Direkte Anwahl eines PC Ports :



AutoScan-Modus:



Hot Plug

Der LINDY CPU Switch Compact USB unterstützt das Herausnehmen und Wiederanschießen von Rechnern im laufenden Betrieb. Dabei sollte der Port des CPU Switch, an dem Hot Plug erfolgen soll nicht aktiv ausgewählt sein.

Fehlersuche

Sollten Sie wider Erwarten Probleme haben, so prüfen Sie zuerst den korrekten Sitz aller Kabel.

Falls ein Rechner sich im Energiesparmodus mit abgeschaltetem Monitor befindet, kann er selbstverständlich kein Bildsignal senden und der Monitor bleibt dunkel! Wecken Sie ihn auf die übliche Art wieder auf.

Stellen Sie bitte ferner sicher, dass alle Kabel an den korrekten Anschlüssen fest sitzen und nicht wackeln. Beachten Sie bitte auch die maximalen Kabellängen wie oben genannt im Kapitel INSTALLATION.

Kein Netzteil notwendig

Der CPU Switch wird über die USB Ports der Computer mit Strom versorgt.

Booten der Computer:

Drücken Sie bitte keine Tasten bis die Rechner hochgefahren sind. Wechseln Sie NICHT die Ports während auf den Rechnern noch USB Treiber installiert werden! Dies könnte Windows erhebliche Probleme bereiten.

Fehlermeldung: Tastatur oder Maus nicht gefunden:

Bitte beachten Sie den ersten Absatz im Kapitel *INSTALLATION*

Der Rechner bootet problemlos aber Tastatur ODER Maus funktionieren nicht

Prüfen Sie im Windows Gerätemanager ob alle Geräte korrekt funktionieren. Beseitigen Sie die Probleme an Devices mit einem roten Kreuz oder gelbem Ausrufezeichen entsprechend den Hinweisen der Windows Hilfe. Der CPU Switch müsste als USB HID Gerät (Tastatur) im Gerätemanager auftauchen.

Die Maus arbeitet nicht korrekt

Beachten Sie bitte, dass auf Grund des PS/2->USB Konvertierungsstandards nur die grundlegenden Mausfunktionen (3 Tasten und einzelnes Scroll Wheel) unterstützt werden. Die Zusatzfunktionen weiterer Tasten und Scrollräder sowie der Batteriestatus und ID-Erkennung von Funkmäusen werden nicht unterstützt!

Introduction

Le LINDY KVM Switch COMPACT permet le contrôle de plusieurs unités centrales PCs à partir d'un seul écran, clavier et souris. Le clavier et la souris du PC doivent être tous deux de type PS/2. Avec ce produit, vous pourrez éviter l'achat de claviers, souris, moniteurs supplémentaires. Vous bénéficierez également d'un gain de place conséquent.

Le LINDY KVM Switch COMPACT est compatible avec la plupart des souris incluant les souris à **4/5 boutons, avec le support des molettes**. La plupart des souris **sans fil RF sont également supportées, ainsi que le statut des piles et de l'ID de ces dernières**.

Ce produit est une solution entièrement matérielle et fonctionnera sans installation de système d'exploitation. La seule chose à faire est de connecter les câbles et d'alimenter le commutateur.

Le KVM Switch COMPACT supporte deux types de commutation entre les ordinateurs: par touches de raccourci clavier ou en appuyant sur le bouton rouge présent sur le périphérique.

Le KVM Switch COMPACT émule le signal clavier, souris et moniteurs pour tous les PCs connectés en permanence. Ceci évite les messages d'erreur lors de la commutation entre les ordinateurs.

CARACTERISTIQUES

- Supporte des résolutions jusqu'à 1920 x 1440, Largeur de bande de 400MHz
- Emulation permanente du clavier, souris et moniteur
- Supporte les PCs avec connexions PS/2
- Support la plupart des souris PS/2 grâce à une compatibilité accrue
- Souris série NON supportées
- Fonctionne avec tous les systèmes d'exploitation
- Connexion par câbles standard LINDY pour SVGA et PS/2
- Modèle Audio disponible
- Pas d'alimentation nécessaire.

INSTALLATION

Avant de commencer, éteignez tous les ordinateurs connectés.

En dehors de la connexion des PCs avec des câbles standards vous aurez seulement besoin de connecter un clavier, souris et moniteur au LINDY KVM Switch COMPACT . Si certains câbles ne sont pas assez longs, nous vous recommandons de remplacer ces câbles par des câbles plus longs, sans ajouter de rallonges. Les rallonges font baisser la qualité du signal. Ce cas s'applique surtout si vous utilisez une haute résolution avec des distances importantes.

Connectez le clavier, souris et moniteur directement aux connecteurs du LINDY KVM Switch COMPACT. Si votre clavier possède une connexion DIN-5, il est possible d'utiliser un adaptateur PS/2 (LINDY No. 70129). Dans la plupart des cas, cette solution fonctionnera.

Les souris série Sub-D 9 ou USB ne sont pas supportées et ne peuvent pas être utilisées. Connectez les ports des ordinateurs PCs directement aux ports du LINDY KVM Switch COMPACT indiqués par les pictogrammes appropriés. Connectez ensuite les ports aux PCs. Le type de port souris du PC doit être de type PS/2 (Mini DIN 6).

Lorsque vous avez effectué toutes les connexions, lancez les ordinateurs.

UTILISATION

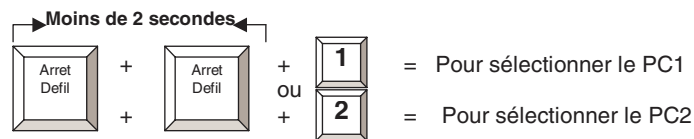
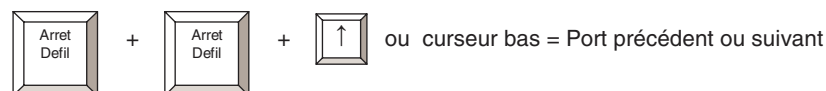
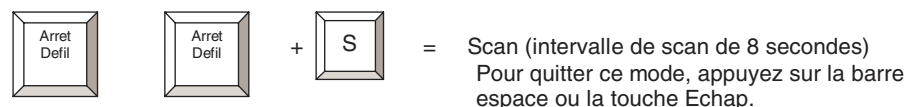
Votre moniteur affichera seulement un affichage de PC à la fois. Toutes les commandes clavier et souris sont envoyées uniquement au PC sélectionné. Après allumage, le port 1 est actif par défaut. Si un PC est connecté à ce port et n'est pas sous tension ou est en veille, le moniteur n'affichera pas de signal. Cela ne signifie pas que le KVM Switch est défectueux!

Affichage LED

<i>Status LED</i>	<i>Correspondance</i>
ALLUMÉE	Le port de ce PC est sélectionné et le PC est allumé
ETEINTE	Ce port n'est pas sélectionné
Clignote	Le KVM Switch est en mode autoscan

Sélection de Ports Directe / Commandes de Raccourci Clavier:

Vous pouvez également commander le KVM SWITCH COMPACT pour la commutation entre les ports suivant une séquence de touches clavier. Pour envoyer une commande clavier au commutateur, appuyez deux fois sur la touche ARRET DEFIL en moins de deux secondes. Vous entendrez un BIP de confirmation.

**Sélection du port PC :****Mode Auto Scan:****Fonction Hot Plug**

Le LINDY KVM SWITCH COMPACT supporte la déconnexion et la reconnexion des câbles aux ordinateurs pendant le fonctionnement. Dans ce cas, l'ordinateur ne doit pas être reconnecté au port récemment sélectionné sur le KVM Switch!

PROBLEMES RENCONTRES

Si vous rencontrez des problèmes, assurez-vous tout d'abord que tous les câbles soient connectés correctement.

Lorsqu'un PC n'est pas allumé ou est en veille, le moniteur n'affichera aucun signal.

Cela ne signifie pas que le CPU Switch est défectueux!

Avant de vérifier, assurez-vous d'avoir connecté tous les câbles. Eventuellement attribuez des numéros aux différents câbles pour les reconnaître.

Pas d'alimentation externe nécessaire:

Le commutateur KVM est alimenté par le port clavier des ordinateurs. Dans certains cas, les ordinateurs comme les PCs portables ne peuvent pas fournir assez d'alimentation par le port PS/2. Dans ce cas, les autres ordinateurs devront être mis sous tension pour fournir assez de tension au CPU Switch.

Démarrage des PCs:

N'appuyez sur aucune touche du clavier pendant le démarrage des PCs.

Dans le cas contraire, cela peut créer une erreur au démarrage des PCs.

Clavier :

L'ordinateur démarre bien, mais le clavier ne fonctionne pas

1. Assurez-vous que le clavier fonctionne bien lorsqu'il est connecté directement au PC
2. Assurez-vous d'avoir un clavier en mode PS/2 ou sinon essayez un autre modèle.
3. Assurez-vous de ne pas avoir inversé les connexions du clavier et de la souris.

Souris:

1. La souris n'est pas reconnue au démarrage du PC ou au démarrage de Windows.

- Assurez-vous que la souris fonctionne directement connectée au PC. Vous devez installer le pilote de souris approprié à tous les ordinateurs connectés!
- Assurez-vous d'avoir une souris 100% PS/2. Une souris combo fonctionnera tant qu'elle sera utilisée en mode PS/2. Veillez à toujours utiliser l'adaptateur fourni avec cette souris, il existe plusieurs versions différentes!

2. Evitez d'appuyer sur les boutons de la souris lors de la commutation entre les PCs.

3. Certaines souris, comme les souris radio sans fils, les souris 5 boutons ou certaines souris à molettes utilisent un signal propriétaire différent (comme Logitech). Bien que LINDY ait vérifié minutieusement la compatibilité, il se peut que certaines souris ne fonctionnent pas.

4. La plupart des souris avancées, comme les souris sans fil, à 4/5 boutons ou encore avec deux molettes sont supportées par le LINDY KVM SWITCH COMPACT. Mais ce support est limité à l'utilisation des modèles les plus répandus de souris PS/2. Certaines souris possèdent un standard propre et ne fonctionneront pas. LINDY ne garantit donc pas que toutes les souris PS/2 fonctionneront avec le LINDY KVM SWITCH COMPACT. Si ce problème de connexion arrive, essayez d'installer les pilotes Microsoft standard ou bien essayez un autre modèle de souris PS/2.

L'image affichée n'est pas nette ou présente des échos:

Assurez-vous d'avoir utilisé des câbles prévus pour des hautes résolutions. Si le diamètre du câble est de moins de 6mm, le câble est probablement de mauvaise qualité, utilisez dans ce cas des câbles de diamètre 8mm ou plus.

Le KVM SWITCH COMPACT ne supporte pas des longueurs de câbles vidéo de plus de 5m.

Descrizione

Il LINDY CPU Switch Compact USB vi permette di accedere a due computer usando una sola tastiera, un solo monitor e un solo mouse. (La tastiera e il mouse devono utilizzare dei connettori PS/2). Usando questo prodotto potrete avere più spazio sulla scrivania, risparmiare sui costi di tastiere, monitor, e mouse.

Il CPU Switch Compact USB è compatibile con una vasta varietà di mouse inclusi i **mouse 4D/5D, con supporti per una o due rotelline** e fino a **5 o più tasti**. Inoltre supporta la maggior parte dei **mouse RF inclusi quelli a batterie con indicatori di stato e funzione di riconoscimento ID**.

I modelli Audio offrono inoltre un **supporto audio addizionale** per commutare tra i computer connessi un microfono e le casse.

Il CPU Switch Compact USB è una soluzione puramente hardware ed è compatibile con tutti i sistemi operativi, in quanto non richiede alcun software d'installazione. Dovrete semplicemente collegare i cavi dal CPU Switch Compact USB ai vostri computer ed accenderli.

Il CPU Switch Compact USB consente di passare da un pc connesso all'altro tramite una specifica combinazione di tasti della tastiera connessa (è sufficiente premere 2 volte SCROLL LOCK e i cursori up/down, o il numero corrispondente alla porta desiderata).

Il CPU Switch Compact USB emula permanentemente la presenza su tutte le porte della tastiera e del mouse. Questo evita i messaggi di errore in fase di avvio dei computer.

Caratteristiche

- Risoluzione monitor massima: 1920 x 1440, Bandwidth 400MHz
- Emulazione permanente di tastiera e mouse
- Supporta computer con connettori di tipo PS/2
- Supporta protocollo PS/2 bus esteso
- Supporta il collegamento a caldo dei computer
- Modello audio: adatto a dispositivi con connettori stereo 3.5mm (uscita Cassa/Linea & ingresso Microfono/Linea)
- Mouse e adattatori seriali non sono supportati
- Non richiede alimentazione

Installazione

Prima di iniziare accertarsi che tutti i computer da collegare siano spenti.

Avrete bisogno di una sola tastiera, di un monitor e di un mouse (e di microfono e casse per il modello audio). Se alcuni cavi non sono abbastanza lunghi vi suggeriamo di utilizzare dei cavi combo 3 in 1 fino ad una lunghezza massima di 10m.

Collegate la tastiera, il monitor e il mouse direttamente alle prese indicate sul LINDY CPU Switch Compact USB. Le prese audio sono colorate: ROSA per il microfono, VERDE per le casse.

Collegate i cavi del CPU Switch Compact USB alle porte della tastiera, del mouse e del monitor dei vari PC. La porta del mouse del vostro computer deve essere di tipo PS/2 (presa 6 pin Mini DIN). Quando avete completato la connessione dei vari pc, accendete prima il monitor e successivamente i computer.

E' necessario inoltre controllare di avere installato correttamente i driver del mouse e di qualsiasi altra periferica connessa al computer.

Operazioni

Sul vostro monitor verrà visualizzato il segnale video di un computer alla volta. Tutti i comandi della tastiera e del mouse sono diretti solamente al computer che si sta utilizzando. Quando il computer selezionato e non è spento o in sleep mode, il monitor non dovrà presentare alcun segnale. Ricordate che questa mancanza di segnale non è indice di un difetto del CPU Switch! Per ripristinare le funzioni del vostro computer fate come se non fosse collegato al CPU Switch.

Indicatori LED

Stato LED

ON

OFF

Lampeggia

cosa vuol dire?

Questa porta PC è selezionata e il computer è acceso

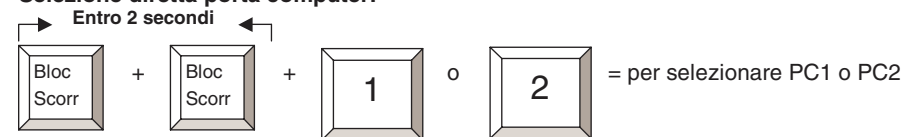
Questa porta PC non è selezionata

Il CPU Switch è in modalità Auto Scan

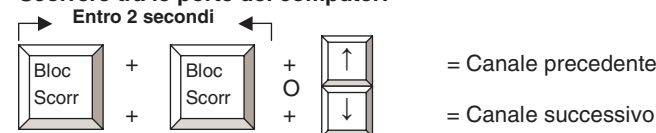
Selezione diretta di una porta / Combinazioni di tasti della tastiera:

Potete comandare il CPU Switch Compact USB con il pulsante posto sul CPU switch stesso o usando una semplice sequenza di tasti. Per trasmettere i comandi al KVM switch il tasto BLOC SCORR deve essere premuto due volte in 2 secondi.

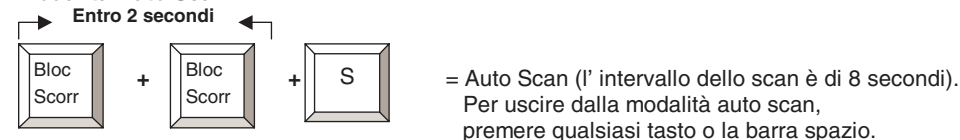
Selezione diretta porta computer:



Scorrere tra le porte dei computer:



Modalità Auto Scan:



Connessione a caldo

Il LINDY CPU Switch Compact USB supporta la connessione a caldo dei pc. Quando viene collegato a caldo il computer si deve scollegare e ricollegare alla medesima porta mentre questa **non** è selezionata.

Analisi Guasti

Quando il computer è spento, o in modalità sleep o standby allora sull monitor non apparirà nessun immagine. (Questo non significa che il CPU Switch non funziona) Ripristinate il vostro computer dalla modalità sleep o standby, come se non ci fosse collegato il CPU Switch.

Prima di procedere con l'analisi dei guasti per favore controllate che i cavi siano collegati correttamente nelle rispettive porte. Per una facile identificazione dei cavi vi consigliamo di evitare cablaggi disordinati.

Trasformatore di alimentazione

Questo KVM switch è alimentato dalla porta PS/2 del computer collegato. In qualche raro caso può capitare che il computer non invii un'alimentazione sufficiente per far funzionare il KVM switch. Se questo è il vostro caso, allora dovrete accendere l'altro computer in modo che il KVM Switch possa funzionare correttamente.

Caricamento del sistema operativo del computer:

NON premere nessun tasto della tastiera e non muovere il mouse mentre i computer stanno caricando altrimenti si può causare un errore! A volte è possibile che la tastiera o il mouse non vengano rilevati: in questo caso è necessario riavviare il computer.

Tastiera: Il computer si avvia regolarmente, ma la tastiera non funziona!

1. Assicurarsi che la tastiera utilizzata funzioni, (è sufficiente inserirla direttamente nel computer).
2. Assicurarsi che i connettori del mouse e della tastiera non siano invertiti.
3. Provare un diverso tipo di tastiera con connettori PS/2.

Mouse: Il computer si avvia regolarmente, ma il mouse non funziona!

1. Assicurarsi che i driver del mouse siano installati correttamente nel computer connesso al CPU Switch.
2. Assicurarsi che il mouse utilizzato funzioni, quando è collegato direttamente al computer.
3. Assicurarsi che sia un mouse conforme allo standard PS/2. Per utilizzare il vostro mouse (se non è PS/2) connetterlo all'adattatore originale fornito per il vostro mouse; ne esistono varie versioni.
4. Evitate i movimenti del mouse e non utilizzate i pulsanti quando si sta cambiare porta.
5. Il LINDY CPU Switch Compact USB supporta la maggior parte dei mouse più avanzati: mouse a 4/5 bottoni e con una o due rotelle di scorrimento. Il supporto di questi mouse è limitato ai modelli usati comunemente e al protocollo utilizzato dai loro driver. Anche se LINDY ha testato con attenzione vari mouse per fornire la più alta compatibilità, non possiamo garantire che il CPU Switch Compact USB funzioni con ogni mouse conosciuto, specialmente con quelli prodotti dopo la produzione del CPU Switch.
6. Se rilevate ancora dei problemi provate a installare dei driver per il mouse della Microsoft standard in tutti i computer o contattate la LINDY per l'acquisto di un mouse che sarà sicuramente compatibile.

Monitor: L'immagine non è nitida o presenta delle ombre!

Assicurarsi di aver usato cavi con un'alta qualità video con diametro di 8mm o più. Cavi di 6mm o meno possono causare problemi di qualità dall'immagine.

Audio:

Il CPU Switch Compact USB Audio non supporta cavi di lunghezza maggiore di 5m.

Specifications

Function		2 Port Model
Computer Ports		2
Port Selection		Keyboard Hot Keys (SCROLL LOCK ...)
CPU Switch console connectors	Keyboard	1x Mini-DIN 6 female
	Mouse	1x Mini-DIN 6 female
	Video	1x HD-15 female
Audio model only:	Speaker & Microphone	2x 3.5mm Stereo jack, female
Cable length to computers		Approx. 2m
Cables connectors for computers		2 x 1 USB type A male (Keyboard & Mouse) 2 x 1 HD-15 male (Graphics card) Audio models only: 2 x 2 3.5mm Stereo jack, male (Speaker & Mic)
Auto Scan Interval		8 seconds
Power		Powered by computers USB ports
Operating Temperature		5 ~ 40° C
Storage Temperature		-20 ~ 60° C
Humidity		0 ~ 80% RH, Non-condensing
Housing		Silver Coloured Plastic
Dimensions (L x W x H)		75 x 86 x 28 mm excluding cables

CE Statement

This device complies with the European Regulations for Electromagnetic Compatibility (EMC) of the European Union and it is equipped with the CE mark. This unit has to be used with high quality shielded connection cables. Only if these high quality shielded cables are used it can be sure that the EMC compatibility is not adversely influenced.

FCC Statement

Shielded cables must be used with this equipment to maintain compliance with radio frequency energy emission regulations and ensure a suitably high level of immunity to electromagnetic disturbances.

FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced technician for help

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

LINDY No. 32798, 32797



For Home and Office Use
Tested to comply with FCC Standards

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - FIRST EDITION (JULY 2004)

