

LINDY

CPU Switch LITE

English Manual

The preferred solution to control multiple PCs
from one console.

Exclusively for PS/2

1:2 Version, Art.No. 32822

1:4 Version, Art.No. 32823

Short Manual

- **Switch off everything.**
- **Connect the CPU Switch LITE to the computers, keyboard, monitor and mouse using the appropriate cables.**
- **Switch on the monitor followed by the computers.**
- **Additional information can be found in the manual under the Installation and Operation Sections of this manual.**

English Manual

Overview

The LINDY CPU Switch LITE allows control of up to 4 PCs from one keyboard, monitor and mouse. The keyboard and mouse connectors on the PC both have to be PS/2 style. With this unit you can save the cost of additional keyboards, monitors and mice. At the same time you will save space and you will eliminate the problems of using the wrong keyboard or mouse and all the trouble connected with this.

This unit is a pure hardware solution and therefore it is not dependant on the operating system. This unit requires no software installation. You only have to connect the cables and switch on the devices.

The CPU Switch LITE supports two ways of switching between the connected computers: via keyboard hotkeys and by pressing the switch on this device.

The CPU Switch LITE emulates the keyboard, monitor and mouse connections for all connected PCs permanently. This prevents error messages when switching between connected PCs.

FEATURES

- Supports monitor resolution up to 1600 x 1200
- Permanent Keyboard, Monitor and Mouse emulation
- Supports PCs with PS/2 type connectors
- Serial Mice and connectors are NOT supported
- Runs with all known operating systems
- Connection with standard LINDY cables for SVGA and PS/2
- No power supply required

English Manual

INSTALLATION

Before you start please switch off all devices to be attached. Apart from the PCs to be connected you only need one keyboard, monitor and PS/2 mouse and the standard connection cables (male to male) to connect the keyboard, monitor and mouse ports of your PCs to the LINDY CPU Switch LITE. If some cables are not long enough we recommend that the complete cable is replaced with a longer length rather than using extension cables. Extension cables introduce additional plug to socket connections, which always lowers the signal quality. When using high resolution or long distances this should be noted.

Connect the keyboard, monitor and mouse directly to sockets of the LINDY CPU Switch LITE named CONSOLE. If your keyboard has a 5 pin DIN connector you can use a PS/2 adaptor (LINDY Art.No. 70129). Serial Mice with 9 Way D connectors are not supported and cannot be used, even with an adapter.

Connect the PCs keyboard, monitor and mouse ports directly to the appropriate sockets on the LINDY CPU Switch LITE named CPU A, B, C or D. The mouse port on your PC has to be PS/2 type (6 pin Mini DIN socket).

When you have made all connections switch on the monitor first and then the PCs.

English Manual

OPERATION

Your monitor will only display one PC signal at any one time. All keyboard and mouse commands are sent to this PC.

After initial power up, port A is active by default. When a PC is connected to this port 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!

Operation via hotkey varies for the 2- and 4-port version.

Version 1:4 (Art. No. 32823):

To switch between the connected computers either press the appropriate switch on the CPU Switch LITE or use a hotkey from your keyboard. The following hotkeys are available: (Note: **ALT + CTRL + SHIFT** keys have to be pressed simultaneously, then released before the additional keys are pressed one after the other.)

Direct port selection: **ALT + CTRL + SHIFT** followed by **1** or **2** (or **3** or **4** for the 1:4 version) and **ENTER**. The LINDY CPU Switch LITE will then switch to the selected port.

Auto-Scan Mode: **ALT + CTRL + SHIFT** followed by **0** and **ENTER**. The LINDY CPU Switch LITE switches into the scan mode and scans through each CPU signal in sequence. Pressing the **SPACE** will terminate this mode. All other keyboard and mouse inputs will be ignored.

Last/Next mode: **ALT + CTRL + SHIFT** followed by **9** and **ENTER**. The LINDY CPU Switch LITE switches into the Last/Next mode. By pressing the **left SHIFT** key, the LINDY CPU Switch LITE switches to the previous port. Pressing **right SHIFT** key switches to the next port. Pressing the **SPACE** will terminate this mode. All other keyboard and mouse inputs will be ignored.

Version 1:2 (Art. No. 32822):

Direct port selection: Instead of **ALT + CTRL + SHIFT** press **CTRL** twice. This allows the switch to alternate the active channel.

English Manual

Auto-Scan-Mode: You may select this mode by pressing and releasing in succession the **LEFT SHIFT** and **RIGHT SHIFT** key. When in Auto-Scan-Mode, press **LEFT SHIFT** for PC 1 and **RIGHT SHIFT** for PC 2. To exit from the Auto-Scan-Mode press the **SPACEBAR** .

LED DISPLAY MEANING

LED Status	Meaning
ON	This port is selected
OFF	This port is not selected
Flashing equally	Scan mode is active and this port is now displayed
Flashing: ON long, OFF short	Last/Next mode is active and this port is now displayed

TECHNICAL DATA

Power Consumption 5V DV, 20 mA max. via PS/2 connectors of the attached computers
Operating Temperature around 5°C ... 40°C
Weight approximately 200g

TROUBLESHOOTING

If you are experiencing problems, first ensure that all cables are properly connected.

After initial power up port A is active by default. When the PC is connected to this port and it is not switched on or is in sleep mode the monitor will not show any signal. Please note that this is not a sign of a faulty CPU Switch!

Please also note that the LINDY CPU Switch LITE will not respond to keyboard and mouse commands in Auto-Scan or Last/Next mode.

Pressing the spacebar can only terminate this mode. All other keyboard and mouse inputs will be ignored.

If this does not solve your problems please follow the steps on the following two pages.

English Manual

TROUBLESHOOTING

Symptom	Probable reason	Action to take
No reaction after pressing a hotkey command	The LINDY CPU Switch LITE may be in Auto-Scan or Last/Next mode.	Press the SPACE and quit this mode
	The computer connected to the selected port is switched off or in sleep mode	Check the computer and switch on or wake up
	The hotkey entered was wrong	Please note: ALT + CTRL + SHIFT keys have to be pressed simultaneously, then released before additional keys are pressed one after the other
Low quality video image	Please check the proper connection of the SVGA cables.	Please note especially at higher resolutions or longer cable lengths you have to use high quality SVGA cables instead of standard VGA cables. SVGA cables can easily be identified by the larger diameter of the cable. Please also avoid using extension cables and use long connection cables. Every

English Manual

plug/socket connection lowers the signal quality.

Symptom	Probable reason	Action to take
The mouse is not recognised by Windows or does not work	You can ONLY use a mouse with a PS/2 connector and ONLY PS/2 style mouse ports on the computer are supported. Serial to PS/2 mouse adaptors are NOT supported.	You have to use a PS/2 style mouse and a PS/2 mouse port on your computer.
	Incorrect installation of cables	Please check if all cables are properly connected.
	Incorrect or missing mouse drivers	When using a PS/2 mouse or pointing device you must ensure that the proper device driver has been loaded into your operating system. Please check your computer and make sure that the driver is installed correctly.

Note: the LINDY CPU Switch LITE supports many special pointing devices such as wheel mice etc. These devices usually use their own specific drivers individual bus protocols. For this reason it cannot be guaranteed that any of these non standard protocols are supported.

Deutsche Anleitung

LINDY CPU-Switch LITE

Deutsche Anleitung

Die günstigste Lösung, um mehrere PCs
von einem Arbeitsplatz zu bedienen.

Ausschließlich PS/2

Version 1:2, Art. Nr. 32822 und

KURZANLEITUNG

- **Alle Geräte ausschalten.**
- **CPU-Switch LITE, Rechner, Monitor, Maus und Tastatur mit geeigneten Kabeln anschließen.**
- **Monitor und Rechner einschalten.**
- **Bedienung/Umschalten siehe unten.**
- **Weitere hilfreiche Informationen entnehmen Sie bitte den einzelnen Kapiteln.**

Deutsche Anleitung

ÜBERSICHT

Der LINDY CPU-Switch LITE ermöglicht die Bedienung von 2 bzw. 4 PCs von einem Arbeitsplatz mit Monitor, Maus und Tastatur. Maus und Mausanschluß am PC müssen dem PS/2 Standard entsprechen.

Sie sparen mit dem LINDY CPU-Switch LITE bares Geld für überzählige Monitore, Mäuse und Tastaturen. Und zugleich wird Ihr Arbeitsplatz deutlich übersichtlicher und aufgeräumter! Kein ungewolltes Verwechseln mehr von Mäusen und Tastaturen.

Diese Lösung beruht allein auf Hardwareumschaltung und ist damit unabhängig vom Betriebssystem. Es wird keine Software eingesetzt. Nur die Kabel anschließen, fertig.

Der CPU-Switch LITE unterstützt zwei Arten des Umschaltens: per Tastatur-Hotkey-Eingabe (Tastenkombinationen siehe Seite 5 Bedienung) und durch Drücken der Umschalttasten am CPU-Switch.

Der CPU-Switch LITE emuliert für alle angeschlossenen PCs permanent Maus-, Tastatur- und Monitoranschluß, so daß die angeschlossenen Rechner vom Umschaltvorgang nichts bemerken und daher auch keine Fehlermeldungen über nicht angeschlossene Peripheriegeräte erzeugen.

FEATURES

- Unterstützt Monitorauflösungen bis 1600 x 1200
- Permanente Maus-, Tastatur- und Monitor-Emulation
- Unterstützt PCs mit PS/2 Anschlüssen
- Serielle Mäuse und Mausanschlüsse am PC **werden NICHT unterstützt**
- Funktioniert mit allen bekannten Betriebssystemen
- Anschluß mit LINDY Standardkabeln für SVGA und PS/2
- Kein Netzteil erforderlich

Deutsche Anleitung

INBETRIEBNAHME

Zur Installation des kompletten Systems schalten Sie bitte alle Geräte aus.

Sie benötigen neben den anzuschließenden Rechnern lediglich einmal Monitor, Maus und Tastatur sowie die Monitor-, Maus- und Tastatur-Anschlußkabel jeweils in der Stecker-an-Stecker Ausführung. Bei zu kurzen Kabeln verwenden Sie bitte keine Verlängerungskabel sondern Anschlußkabel mit der benötigten Länge. Der Einsatz von Verlängerungskabeln führt zur Verschlechterung der Signalqualität, was sich besonders bei hohen Grafikauflösungen oder größeren Kabellängen bemerkbar machen kann.

Schließen Sie Monitor, Maus und Tastatur direkt an die Stirnseite des LINDY CPU-Switch LITE an. Sollte Ihre Tastatur einen 5poligen DIN Anschlußstecker haben, so können Sie sie mit einem Adapter anschließen, z.B. LINDY Art. Nr. 70129 (Adapterkabel, 15cm, unsere Empfehlung) oder Art. Nr. 70029 (Steckeradapter). Mäuse mit 9poliger Sub-D Anschlußbuchse können nicht verwendet werden. Auch nicht unter Verwendung eines Adapters.

Schließen Sie die Rechner mit den entsprechenden drei Anschlußkabeln für >Monitor, Maus und Tastatur an die Anschlüsse an den weiteren Buchsen des LINDY CPU-Switch LITE an. Der Mausanschluß am Rechner muß ein PS/2 Anschluß (6polige Mini-DIN Buchse) sein. Sollte Ihr Rechner diese Buchse nicht aufweisen, so können Sie im Handbuch der Hauptplatine des Rechners überprüfen, ob auf der Platine eine Steckerleiste zum nachträglichen Anschluß eines PS/2 Mausanschlusses vorgesehen ist. Dies ist seit vielen Jahren bei der Mehrzahl aller Rechner der Fall. Lassen Sie in diesem Falle den PS/2 Mausanschluß von einem versierten Fachhändler nachrüsten. LINDY bietet dazu die notwendigen PS/2 Slotblechadapter an, z.B. Art. Nr. 33132, 33133, 33134, 33137. Welches der richtige für Ihre Hauptplatine ist, ergibt sich aus dem Handbuch.

Wenn Sie alle Verbindungen hergestellt haben, können Sie den Monitor und die angeschlossenen Rechner einschalten.

Deutsche Anleitung

BEDIENUNG

Auf Ihrem Monitor sehen Sie grundsätzlich nur das Bildsignal von einem der angeschlossenen Rechner. Die Maus- und Tastatureingaben werden auch nur an diesen gerade ausgewählten Rechner weitergegeben. Nach dem Einschalten ist Port A aktiv. Das heißt Sie sehen das Monitorsignal des Rechners, der am Port A angeschlossen ist. Wenn dieser Rechner nicht eingeschaltet ist oder sich im Power-Save Modus mit dunkelgeschaltetem Monitorsignal befindet, bleibt Ihr Bildschirm dunkel. Dies ist KEIN Zeichen für einen defekten Umschalter!

Zum Umschalten zwischen den Rechnern drücken Sie entweder die zugehörige Wahl Taste am LINDY CPU-Switch LITE oder drücken Sie auf der Tastatur einen Umschalt-Hotkey.

Die Bedienung per Hotkeys unterscheidet sich bei der 2- und der 4-Port-Version.

Für Version 1:4 (Art. Nr.32823):

Folgende Hotkeys sind möglich (Anmerkung: : **ALT + CTRL + SHIFT** Tasten gleichzeitig drücken, loslassen und dann die weiteren Tasten nacheinander drücken, auf deutschen Tastaturen werden die Tasten mit **Alt + Strg + Großschreibung** bezeichnet):

- **Direkte Portauswahl:** **ALT + CTRL + SHIFT** und **1** oder **2** (oder **3** oder **4** für die 1:4 Version) und **ENTER/RETURN**. Der LINDY CPU-Switch LITE schaltet auf den eingegebenen Port um.

- **Auto-Scan-Modus:** **ALT + CTRL + SHIFT** und danach **0** und danach **ENTER/RETURN**. Der LINDY CPU-Switch LITE schaltet in den Scanmodus und stellt im permanenten Wechsel die Bilder aller angeschlossenen Rechner dar. Dieser Modus kann nur beendet werden durch Drücken der **LEERTASTE**. Alle anderen Eingaben werden ignoriert.

- **Vorheriger/Nächster-Kanal-Modus:** **ALT + CTRL + SHIFT**, und danach **9** und danach **ENTER/RETURN**. Der LINDY CPU-Switch LITE schaltet in den Modus Vorheriger/Nächster. Durch Drücken der **linken SHIFT** Taste wird zum vorherigen Rechner geschaltet, durch Drücken der **rechten SHIFT** Taste zum numerisch nächsten Kanal.

Deutsche Anleitung

- Dieser Modus kann nur durch Drücken der **LEERTASTE**, wieder verlassen werden.
- Alle anderen Eingaben werden in diesem Modus ignoriert.

Für die Version 1:2 (Art. Nr. 32822):

-Direkte Portauswahl: Statt **ALT + CTRL + SHIFT** drücken Sie bitte zweimal kurz hintereinander **CTRL**-Taste. Hierauf wird zum jeweils anderen PC umgeschaltet.

-Auto-Scan-Modus: Diesen erreichen Sie durch Betätigen der linken und rechten **SHIFT**-Taste kurz hintereinander. Aus dem Auto-Scan-Modus heraus erreichen Sie direkt PC1 mit der rechten und PC2 mit der linken **SHIFT**-Taste. Mit der **LEERTASTE** verlassen Sie den Auto-Scan-Modus; es bleibt der momentan aktive Kanal zugeschaltet.

BEDEUTUNG DER LEDs

<u>LED Status</u>	<u>Bedeutung</u>
AN	Port ist gerade ausgewählt
AUS	Port ist nicht ausgewählt
Gleichmäßiges Blinken	Port ist aktiv und im Scanmodus gerade ausgewählt
Ungleichmäßiges Blinken	Port ist aktiv und im Vorheriger/Nächster-Modus gerade ausgewählt

FEHLERSUCHE

Bei Auftreten von Fehlern prüfen Sie bitte zuerst den festen Sitz von allen Kabeln.

Bitte beachten Sie ferner, daß der LINDY CPU-Switch LITE im Scanmodus und im Modus Vorheriger/Nächster nicht auf Tastatur- und Mauseingaben reagiert. Diese Modi können nur durch Drücken der Leertaste beendet werden.

Deutsche Anleitung

Symptom	Möglicher Grund	Maßnahme
Nach Drücken der Hotkeys erfolgt keine Reaktion	Der CPU-Switch LITE befindet sich im Scan- oder Vorheriger/ Nächster-Modus.	Leertaste drücken und den Modus verlassen
	Der Rechner am ausgewählten Port ist ausgeschaltet oder im Stromsparmmodus	Rechner überprüfen und aus Stromsparmmodus aufwecken bzw. einschalten.
	Eingabe falscher Hotkey-Befehle	Bitte beachten Sie die korrekte Eingabe: ALT + CTRL + SHIFT Tasten gleichzeitig drücken, loslassen und dann die weiteren Tasten nacheinander drücken.
Die Maus wird von WINDOWS nicht erkannt oder funktioniert nicht richtig	Es können nur Mäuse mit PS/2-Anschluß und Computer mit PS/2 Mausschnittstelle verwendet werden. Serielle Mäuse werden auch mit Steckeradapter NICHT unterstützt.	Verwenden Sie eine PS/2 Maus bzw. lassen Sie den PS/2-Mausanschluß an Ihrem Rechner nachrüsten, s.o..
	Fehlerhafte Installation der Kabel.	Bitte überprüfen Sie alle Kabel auf korrekten Sitz.
	Falsche oder fehlende Installation der Maustreiber	Überprüfen Sie unter WINDOWS im Geräteanalyzer die korrekte Installation und Funktion der PS/2 Maus auf ALLEN angeschlos-

Deutsche Anleitung

Anmerkung: Der CPU-Switch LITE unterstützt auch viele sogenannte Rädchenmäuse und eine Vielzahl von Nicht-Standard Zeiger-Geräten. Allerdings verwendet jedes Nicht-Standard Gerät individuelle Treiber und Bussignale, so daß naturgemäß nicht für alle Geräte am Markt die Kompatibilität zugesichert werden kann!

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung 5V DC, 20 mA max. über die PS/2 Anschlüsse der angeschlossenen Rechner
Zulässiger Temperaturbereich ca. 5°C bis 40°C
Gewicht ca. 200g

Manuel Français

LINDY CPU-Switch LITE

Manuel Français

Une solution économique pour connecter
un poste de travail à plusieurs PC.

Sortie PS/2

Version 1:2, Art. 32822 et
Version 1:4, Art. 32823

INTRODUCTION

- **Débranchez tous les périphériques.**
- **CPU-Switch LITE, Ordinateur, Moniteur, Souris et Clavier doivent être connectés avec les bons câbles.**
- **Allumez le moniteur et l'ordinateur.**
- **Voir ci-dessous pour les indications sur la commutation.**
- **Pour plus de renseignements, consultez le chapitre suivant.**

Description

Le LINDY CPU Switch Lite permet l'utilisation de 2 à 4 PCs à partir d'un poste avec moniteur, clavier et souris. Le clavier et la souris doivent posséder une connexion PS/2, ce qui permet un gain de place et une économie.

Cette installation est indépendante du système d'exploitation, pas d'utilisation de logiciel, juste une connexion par câble.

Le CPU Switch Lite permet de commuter entre les PCs par l'intermédiaire d'un raccourci clavier ou du bouton situé sur sa façade.

Le CPU Switch Lite possède une fonction d'émulation de la souris et du clavier sur tous les PCs connectés, ce qui permet de déconnecter un périphérique sans messages d'erreur.

CARACTERISTIQUES

- Résolution d'écran jusqu'à 1600 x 1200
- Emulation permanente de la souris et du clavier
- Compatible avec PC possédant des ports PS/2
- Souris série et souris avec adaptateur série non reconnus
- Fonctionne avec tous les systèmes connus
- Connexions pour câbles LINDY souris, clavier et écran
- Pas d'alimentation nécessaire

INSTALLATION

Pour l'installation complète du système, éteignez tous vos périphériques.

Utilisez les sorties Moniteur, Souris et Clavier de votre PC, que vous connectez par l'intermédiaire des câbles moniteur, souris et clavier sur le boîtier. N'utilisez pas de rallonges mais les câbles adéquats pour chaque longueur. Les rallonges diminuent la qualité d'affichage et ne vous permettent pas de travailler dans de hautes résolutions graphiques.

Connectez le moniteur, la souris et le clavier directement sur la façade gauche du LINDY CPU Switch Lite.

Si votre clavier possède une connexion DIN 5, vous pourrez utiliser notre adaptateur ref. 70029 ou notre câble adaptateur ref.70129.

Les souris avec une connexion Sub-D 9 ne pourront pas être utilisées.

Connectez les trois câbles de connexion de votre PC sur le boîtier LINDY CPU Switch Lite. La connexion souris du PC doit être en PS/2 (Mini-Din 6). Si votre PC ne reconnaît pas la sortie, il faudra vérifier si votre PC est prévu pour une connexion PS/2.

Cela s'est déjà produit sur plusieurs PCs, surtout d'anciennes générations.

LINDY vous propose dans ce cas des adaptateurs de référence 33133, 33134 et 33137. Le bon adaptateur préconisé pour votre PC est indiqué dans votre manuel. Lorsque toutes les connexions sont établies, vous pourrez raccorder les moniteurs et les PCs.

Manuel Français

UTILISATION

Sur votre moniteur, vous verrez le signal d'affichage lorsqu'un PC est connecté. Après la mise en marche, le port A est actif. Vous verrez donc le signal moniteur de votre PC connecté sur le port A. Si votre PC n'est pas connecté ou que votre écran est en mode veille, vous obtenez un écran noir. Cela ne veut pas dire que votre commutateur est défectueux.

Version 1:4 (Article 32823) :

Pour commuter entre les PCs, il est possible de commuter par l'intermédiaire du CPU Switch Lite ou par une combinaison de touches du clavier. Les raccourcis clavier sont les suivants :

- **Sélection directe du port** : ALT+CTRL+SHIFT suivi du numéro du port puis ENTER. Le LINDY CPU SWITCH LITE commutera ensuite sur le port souhaité.

- **Mode Auto-Scan** : **ALT + CTRL + SHIFT puis 0** et ensuite **ENTER** vous permet de passer en mode AutoScan. Le LINDY CPU SWITCH LITE scannera régulièrement tous les ports actifs. Vous pouvez arrêter la commutation à tout moment en appuyant sur la barre espace.

- **Mode de déplacement de port en port** : **ALT + CTRL + SHIFT et 9** puis **ENTER**. Le CPU Switch Lite commute en mode déplacement. En appuyant sur la SHIFT gauche, vous reviendrez sur le port précédent et en appuyant sur SHIFT droit, vous vous déplacerez sur le port suivant. Ce mode peut être arrêté en appuyant sur la barre espace. Toute autre touche sera ignorée.

Version 1:2 (Article 32822) :

- **Sélection directe du port** : Appuyez sur la touche CTRL deux fois pour la commutation d'un port à l'autre.

Manuel Français

- **Mode Auto-Scan** : **LEFT SHIFT + RIGHT SHIFT** vous permet de passer en mode AutoScan. Dans ce mode, appuyez sur LEFT SHIFT pour le PC1 ou RIGHT SHIFT pour le PC2. Vous pouvez arrêter la commutation à tout moment en appuyant sur la barre espace.

Manuel Français

SIGNIFICATION DES LED

<u>LED</u>	<u>Signification</u>
Allumée	Le Port est validé
Eteint	Le Port n'est pas validé
Clignotement rapide	Le Port est actif et validé en mode Autoscan
Clignotement On Long, Off Court >>	Le Port est actif et le mode Avant/Arrière est validé

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Consommation d'énergie : 5V DC, 20mA max, connexions PS/2
Température en utilisation : 5°C à 40°C
Poids : 200g

PROBLEMES TECHNIQUES

Avant de chercher les erreurs, vérifiez tout d'abord la bonne connexion des câbles.

Vérifiez que vous ne soyez pas en mode Autoscan ou en mode Avant/Arrière, car le seul moyen d'arrêter ces modes est d'appuyer sur la barre espace.

Manuel Français

Symptôme	Solution	Mesures Prises
En appuyant sur les combinaisons de touches, rien ne se passe.	Le CPU Switch Lite se trouve en mode Autoscan ou en mode Avant/Arrière.	Appuyez sur la barre espace pour arrêter le mode.
	L'ordinateur est éteint ou en mode veille.	Vérifiez l'ordinateur et sortez du mode veille
	Mauvaise saisie de la combinaison de touches	Veillez à rentrer la combinaison correcte : ALT + CTRL + SHIFT au clavier et l'un après l'autre.

Manuel Français

Symptôme	Solution	Mesures Prises
e La souris n'est pas reconnue sous Windows ou ne fonctionne pas	Il est uniquement possible de connecter des souris PS/2 sur des ordinateurs incluant un port souris PS/2. Les souris série avec adaptateur PS/2 ne fonctionnent pas non plus.	Vérifiez que vous ayez bien connecté une souris PS/2.
	Echec lors de l'installation des câbles.	Vérifiez que les câbles soient tous bien connectés et bien à leur emplacement respectif.
	Mauvaise installation du pilote de la souris	Vérifiez bien dans Windows que le pilote de la souris est bien installé en cliquant sur l'icône souris du gestionnaire de périphériques.
Mauvaise qualité d'affichage ou mauvaise image	Vérifiez la bonne connexion du câble moniteur.	Au-delà d'une résolution de 640x480 sur plus de 2m, il est fortement conseillé d'utiliser des câbles SVGA blindés pour éviter une perte de la qualité de l'image.

Manuel Français

Remarque : Le LINDY CPU Switch Light supporte les souris avec des roulettes à condition que son pilote soit bien installé dans le système. Il se peut que certains pilotes ne soient pas bien gérés par le CPU Switch Lite.

Manuale Italiano

LINDY

CPU-Switch LITE

Manuale Italiano

La soluzione più economica per gestire diversi PC
da una postazione di lavoro.

Solo PS/2

Versione 1:2, Art. Nr. 32822 e
Versione 1:4, Art. Nr. 32823

MANUALE RAPIDO

- **Spegnere tutte le apparecchiature .**
- **Collegare il CPU-Switch LITE, PC, Monitor, Mouse e Tastiera con cavi adatti.**
- **Accendere Monitor e PC.**
- **Utilizzo/Commutazione vedi sotto.**
- **Ulteriori informazioni sono disponibili nei relativi capitoli di questo manuale.**

INTRODUZIONE

Il LINDY CPU-Switch LITE permette la gestione di 2 oppure 4 PC da un posto di lavoro con Monitor, Mouse e Tastiera. Il mouse e il suo cavo di collegamento devono essere conformi allo standard PS/2.

Si evita così l'acquisto di Monitor, Mouse e Tastiere superflui, il posto di lavoro diventa più ordinato senza il rischio di confondere i mouse e le tastiere.

Questa soluzione si basa esclusivamente su un meccanismo di commutazione Hardware ed è perciò indipendente dal sistema operativo. Non occorre software, basta semplicemente collegare i cavi.

Il CPU-Switch LITE supporta due modi di commutazione: tramite tastiera (combinazione Hotkey) oppure premendo l'apposito tasto sul CPU-Switch

Il CPU-Switch LITE emula per tutti i PC collegati permanentemente la presenza di Mouse, Tastiera e Monitor, in maniera tale che i PC collegati non risentono della commutazione e non creano messaggi di errore per periferiche non collegate.

CARATTERISTICHE

- Supporta risoluzioni Monitor sino a 1600 x 1200
- Emulazione permanente di Mouse, Tastiera e Monitor
- Supporta PC con standard PS/2
- Mouse seriali e ingressi seriali sul PC NON vengono riconosciuti
- Funziona con tutti i sistemi operativi standard
- Collegamenti tramite cavi LINDY Standard per SVGA e PS/2
- Non occorre alimentatore esterno

INSTALLAZIONE

Per l'installazione del sistema occorre spegnere tutte le apparecchiature coinvolte.

Oltre ai PC da collegare occorrono una Tastiera, un Mouse e un Monitor con i relativi cavi di collegamento nella versione maschio/maschio. Se i cavi dovessero risultare troppo corti, conviene usare cavi di collegamenti più lunghi. L'utilizzo di cavi prolunga comporta una dispersione del segnale, che si evidenzia particolarmente nel caso di risoluzioni grafiche alte oppure lunghezze di cavi maggiori.

Collegate il Monitor, il Mouse e la Tastiera direttamente sulla parte frontale a sinistra del LINDY CPU-Switch LITE. Nel caso la tastiera fosse dotata di un connettore a 5 poli DIN maschio, è possibile collegarla tramite l'articolo LINDY cod. 70029 (adattatore) oppure LINDY cod. 70129 (cavetto adattatore, 15cm).

I Mouse con connettore a 9 poli sub-D non possono essere utilizzati.

Collegate i PC con i relativi tre cavi di collegamento agli ulteriori ingressi del LINDY CPU-Switch LITE. L'attacco per il mouse sul PC deve essere di tipo PS/2 (6 poli Mini-DIN femmina). Nel caso il PC non fosse dotato di tale uscita, occorre controllare nel manuale del PC se sulla scheda madre è previsto un tale attacco che permetta di collegare un Mouse PS/2. Fortunatamente quasi tutti i PC offrono da molti anni questa possibilità. In caso affermativo conviene farsi predisporre questa possibilità dal Vostro rivenditore di fiducia. LINDY offre gli attacchi esterni PS/2 nel suo catalogo, p.es. cod. 33133, 33133, 33134, 33137. Quale sia quello giusto si capisce dalle informazioni del manuale della scheda madre.

Una volta stabiliti tutti i collegamenti, si possono accendere il monitor e i relativi PC.

UTILIZZO

Sul monitor compare inevitabilmente solo l'immagine creata dal PC selezionato.

Subito dopo l'accensione, è attiva di default la porta A. Quando un PC è collegato a questa porta e non è acceso oppure è in modalità Power-Save con monitor spento, non comparirà ovviamente nessuna immagine. Ciò non significa che il CPU Switch è difettoso!

La commutazione tramite i tasti hotkey varia a seconda della versione del CPU Switch 2- e 4 porte.

Versione 1:4 (Art. No. 32823):

Per passare tra i diversi computer collegati premere il tasto sul CPU Switch LITE o utilizzare un tasto hotkey dalla tastiera. Sono disponibili i seguenti tasti Hotkey: (Nota bene: premere simultaneamente i tasti **ALT + CTRL + SHIFT**, lasciare andare e premere gli altri tasti successivamente uno alla volta.)

Selezione diretta della porta: **ALT + CTRL + SHIFT** seguito da **1** o **2** (oppure **3** o **4** per la versione 1:4) ed **ENTER**. Il LINDY CPU Switch LITE commuterà sulla porta selezionata.

Modalità Auto-Scan: **ALT + CTRL + SHIFT** seguito da **0** ed **ENTER**. Il LINDY CPU Switch LITE entrerà in modalità Scan e mostrerà in sequenza ogni CPU collegata. Premere il tasto **BARRA SPAZIATRICE** per terminare quest'operazione. Qualsiasi altro comando sarà ignorato.

Modalità Precedente/Successivo: **ALT + CTRL + SHIFT** seguiti da **9** ed **ENTER**. Il LINDY CPU Switch LITE passerà alla modalità Precedente/Successivo. Premendo il tasto **sinistro SHIFT**, il LINDY CPU Switch LITE selezionerà la porta precedente. Premendo il tasto **destro SHIFT** verrà selezionata la porta successiva. Premere la **BARRA SPAZIATRICE** per terminare quest'operazione. Qualsiasi altro comando sarà ignorato.

Versione 1:2 (Art. No. 32822):

Manuale Italiano

Selezione diretta della porta: anziché premere i tasti **ALT + CTRL + SHIFT** premere due volte il tasto **CTRL**. Questo permette la commutazione tra le due porte.

Modalità Auto-Scan: è possibile selezionare questa funzione premendo e rilasciando in successione il tasto **SINISTRO SHIFT** e **DESTRO SHIFT**. Quando si è in modalità di Auto-Scan, premere il tasto **SINISTRO SHIFT** per PC 1 e **DESTRO SHIFT** per PC 2. Per uscire dalla modalità Auto-Scan premere la **BARRA SPAZIATRICE**.

SIGNIFICATO DEI LED

<u>Stato del LED</u>	<u>Significato</u>
ACCESO	Porta selezionata
SPENTO	Porta non selezionata
Lampeggio regolare	Porta selezionata nel modo SCAN
Lampeggio irregolare	Porta selezionata nel modo canale precedente/successivo

CAUSE DI MALFUNZIONAMENTO

Se dovessero verificarsi mal funzionamenti controllate innanzitutto che tutti i cavi siano ben collegati.

Tenete inoltre presente che il LINDY CPU-Switch LITE non consente alcun comando tramite tastiera quando si trova nel modo Scan oppure canale precedente/successivo. Questi modi possono solo essere disinseriti tramite il tasto **Barra spaziatrice**.

Manuale Italiano

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessuna reazione dopo aver premuto i tasti Hotkey	Il CPU-Switch LITE si trova nel modo Scan oppure canale precedente/successivo.	Premere tasto Barra spaziatrice per lasciare il modo.
	Il PC della porta selezionata è spento oppure nel modo POWER SAVE	Controllare il PC e eventualmente accenderlo oppure muovere il mouse.
	Comandi Hotkey sbagliati	Tenete presente la successione corretta: premere contemporaneamente i tasti ALT + CTRL + SHIFT , lasciarli andare e premere poi uno alla volta gli altri tasti.

Manuale Italiano

Problema Possibile causa Soluzione

Il Mouse non viene riconosciuto da WINDOWS, oppure non funziona correttamente	Possono solo essere utilizzati Mouse dello standard PS/2 e Computer con interfaccia PS/2. Mouse seriali anche se dotato di un adattatore NON vengono supportati.	Utilizzate un Mouse PS/2 e/o fate installare sul Vostro PC un'interfaccia PS/2 (vedi sopra).
	Cavi installati in maniera errata.	Controllate tutti cavi.
	Installazione errata o mancanza del software Mouse driver	Controllate sotto WINDOWS l'installazione ed il corretto funzionamento del Mouse PS/2 su tutti i PC collegati.

Nota bene: Il CPU-Switch LITE supporta anche una moltitudine di Mouse predisposti allo scrolling, nonché di altre periferiche di input. Poiché molte periferiche non standard utilizzano dei driver software con dei segnali BUS particolari, non possiamo possibilmente garantire il corretto funzionamento di tali periferiche.

Cattiva immagine	Controllate i cavi monitor.	Lavorando con risoluzioni superiori a 640 x 480 e cavi con lunghezza superiore ai 2m, raccomandiamo l'utilizzo dei cavi LINDY SVGA Premium.
------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione 5V DV, 20 mA max. tramite i collegamenti PS/2 dei PC
Temperatura ambiente ca. 5°C fino a 40°C
Peso ca. 200