

# LINDY®

## COMPUTER CONNECTION TECHNOLOGY

### KVM Switch Lite DVI USB Audio

Benutzerhandbuch

Deutsch



LINDY No. 32339



[www.LINDY.com](http://www.LINDY.com)



© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - FIRST EDITION (JUN 2007)

## Einführung

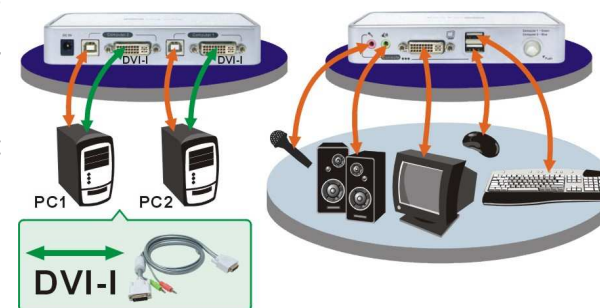
### Lieferumfang

- LINDY KVM Switch Lite DVI USB
- LINDY DVI + Audio Kabel x2
- LINDY USB A/B Kabel x2
- 5V DC, ~2A Eco-Weitbereichsnetzteil
- CD-ROM
- Handbücher

### Eigenschaften

**KVM Switch Lite DVI USB Audio** ist ein 2 Port KVM-Umschalter mit einigen herausragenden technischen Features:

- Er unterstützt sowohl moderne Flachbildschirme mit Digital- als auch ältere Röhrenmonitore mit VGA Anschluss bis zu höchsten Auflösungen über seine DVI-I Anschlüsse
- Er unterstützt sowohl USB Tastatur & Maus wie auch USB 2.0 Device Sharing zwischen den Rechnern
- Er unterstützt 3 Arten des Umschaltens:
  - Umschalttaste am Switch
  - Tastatur-Hotkey – durch Anwender konfigurierbar
  - OSD, On Screen Menü – Windows & Mac Software
- Er unterstützt ebenfalls die Audioumschaltung und erlaubt darüber hinaus, die Audioports vom Umschalten auszunehmen und fest an einem Rechner zu belassen.
- Er unterstützt in vollem Umfang auch den Anschluss und die Umschaltfunktionen für Macs sowie den gemischten Anschluss von Mac und PC Rechnern



Dieser KVM Switch setzt die DVI-I Technologie für digitale & analoge Monitorsignale ein, digital bis zu 1920 x 1200 (DVI-D Single Link), analog bis zu 2048 x 1536 (VGA Signale).

## USB 2.0 Devices gemeinsam verwenden

An die USB 2.0 Ports am KVM Switch werden in der Regel Maus und Tastatur angeschlossen. Es können aber auch USB Hubs angeschlossen werden, über die weitere USB Devices gemeinsam genutzt und umgeschaltet werden können. Die Ports arbeiten mit USB 2.0 High Speed bis zu 480MBit/sec.



**WICHTIGER HINWEIS:** Wenn Sie USB Pen Drives, Card Reader und andere Speichermedien und Devices gemeinsam nutzen wird beim Umschalten die Verbindung zum Rechner getrennt. Aktive Datenübertragungen werden dadurch unterbrochen, offene Files werden möglicherweise beschädigt und können verloren gehen! Verwenden Sie am sichersten vor dem Umschalten die "Hardware sicher entfernen Funktion" unter Windows oder stellen Sie sicher, dass Datentransfers abgeschlossen sind.

## Installation

☛ Falls Sie einen Rechner mit digitalem und einen mit analogem Grafiksignal anschließen wollen benötigen Sie am Computer für den analogen VGA Anschluss einen HD-15/DVI Adapter (LINDY Art.-Nr. 41223). In diesem Falle muss Ihr Monitor sowohl digitale wie auch analoge Grafiksignale unterstützen, der KVM Switch führt keine Signalwandlung durch! Wenn der Monitor getrennte VGA und DVI-D Eingangsbuchsen hat benötigen Sie hierfür das DVI-I Monitorsplitterkabel DVI-I an HD-15&DVI-D (LINDY Art.-Nr. 41219) am Monitor.

**Nehmen Sie CD, KVM Switch und Kabel aus der Verpackung und folgen Sie bitte der Reihenfolge:**

**Schritt 1.** Installieren Sie die Windows- oder Mac Umschaltsoftware von CD auf Ihren Rechnern **bevor** Sie den KVM Switch in Ihr System integrieren. Sollte das nebenstehende Startmenü nach Einlegen der CD nicht automatisch erscheinen, so starten Sie bitte das Programm Autostart.exe von CD.

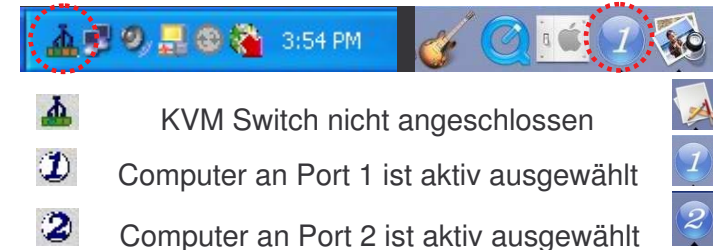
## Schritt 2. Für Windows & Mac:

Klicken Sie "Software Installation for Windows/Mac". (Falls die Mac Version der Software nicht automatisch startet kopieren Sie die Dateien bitte auf die lokale Festplatte.) Wenn die Installation abgeschlossen ist finden Sie in der Taskleiste ein neues Icon. Doppelklick auf dieses ruft das Konfigurationsfenster auf, ein Rechtsklick startet das Umschaltmenü (s.u.).



☛ Die KVM Umschaltsoftware unterstützt sowohl Windows (98SE oder höher) sowie Mac OS 10.4 (Tiger) oder höher. Auf anderen Betriebssystemen (z.B. Linux) steht bisher keine Softwareunterstützung zur Verfügung, es kann aber per Taste am Switch sowie per Tastatur-Hotkey – Rollen-Taste 2x drücken – umgeschaltet werden.

## Windows Taskleiste Mac OS



**Schritt 3.** Integrieren Sie nun den KVM Switch in Ihr System. Schließen Sie Tastatur, Maus und Monitor an den Switch direkt an. Schließen Sie bei Bedarf ebenfalls Ihre Lautsprecher und das Mikrofon an.

**Schritt 4.** Schließen Sie die Rechner unter Verwendung der beiliegenden KVM Kabel an. Diese können mit Verlängerungskabeln verlängert werden – Beachten Sie die Gesamtlänge von 5m bei USB-Kabeln, verwenden Sie ggf. aktive USB-Verlängerungskabel. Schließen Sie das beiliegende Netzteil an und schalten Sie dann die Rechner wieder an.

- ⚡ Bei manchen älteren Rechnern muss möglicherweise der USB Legacy Support im BIOS aktiviert werden bevor Sie USB Geräte verwenden können.
- ⚡ Falls Sie unter Windows 98SE bisher keine USB Maus und keinen Hub installiert hatten, kann dies zu Fehlermeldungen führen. Versuchen Sie dies zu umgehen indem Sie vor Anschluss an den KVM Switch bereits entsprechende USB Geräte installieren. Generell ist jedoch die USB Unterstützung von Win98SE jedoch sehr beschränkt.

## KVM Umschaltoptionen

**KVM Switch Lite DVI USB Audio** unterstützt 3 Arten des Umschaltens:

- Umschalttaste am Switch
- Tastatur-Hotkey – durch Anwender konfigurierbar

### OSD, On Screen Menü – Windows & Mac Software

#### Umschalttaste am Switch

Drücken Sie die Taste um vom einen auf den anderen Rechner umzuschalten. Die Umschalttaste leuchtet grün für Port 1 und blau für Port 2. Nur hiermit können Sie auch auf einen Port umschalten an dem kein Rechner aktiv ist.

#### Tastatur Hotkeys

##### Universeller Hotkey: die Rollen-Taste

Drücken Sie die Rollen Taste 2x kurz hintereinander zum Umschalten. Diese Funktion steht auf Mac Tastaturen ohne Rollen Taste nicht zur Verfügung

##### Anwender definierbare Hotkeys

#### Hotkey Sequenz = Strg - Alt - [command key]\*

\* Bitte beachten Sie die Liste der zulässige [command keys] – siehe Folgekapitel

💡 HINWEIS: Strg und Alt Tasten müssen gleichzeitig gedrückt werden und [command key] innerhalb von max. 1-2 Sekunden. Das Umschalten erfolgt nach dem Loslassen.

- ⚡ Hotkey-Umschaltung auf einen nicht aktiven Port wird nicht unterstützt.
- ⚡ Nach dem Umschalten müssen die USB Devices am Rechner erst wieder aktiviert werden. Warten Sie bis die LEDs in der Umschalttaste nicht mehr blinken! Dies kann einige Sekunden dauern, besonders beim erstmaligen Umschalten nach dem Hochfahren der Rechner!
- ⚡ Während des Bootvorganges ist Hotkeyswitching nicht möglich!

## OSD KVM Umschalt-Software

### Unter Windows und Mac OS (ab 10.4.) können Sie komfortabel und übersichtlich via OSD umschalten

Dazu muss die auf CD beiliegende Software auf allen angeschlossenen Rechnern installiert sein – siehe Kapitel Installation – erkennbar am Umschalticon in der Taskleiste.

Doppelklick auf dieses ruft das Konfigurationsfenster auf, ein Rechtsklick startet das Umschaltmenü.



#### Switch to PCx (Umschaltmenü)

Anklicken schaltet um - Grau hinterlegte Optionen sind nicht verfügbar. **Settings** ruft das Konfigurationsfenster auf.

#### Start Auto-Scan / Stopp Auto-scan (Umschaltmenü)

Anklicken startet den Autoscan-Modus. In diesem Modus wird dann bei Aufruf des Umschaltmenüs *Stop Auto-Scan* angezeigt. Auch das Drücken der Umschalttaste beendet den Autoscan-Modus. Die AutoScan Periode kann von 10s bis 60s in Schritten von 5 s eingestellt werden (s.u.) – Dies sollte auf beiden Rechnern erfolgen!

#### KVM Konfigurationsfenster

##### Fix Audio Port at PCx

Mit dieser Funktion können Sie die Lautsprecher und das Mikrophon fest an einen Port binden. Dies hat den Vorteil, dass die Audiogeräte nicht mit umgeschaltet werden wenn sie weiterhin die Audiosignale nur von dem einen Rechner empfangen sollen. Bitte an beiden Rechnern konfigurieren.

### Konfiguration der Tastatur Hotkeys

**Hot Key To Switch To:** (Konfigurationsfenster)

**Hotkey Sequenz = Ctrl/Strg - Alt - [command key]\***

Jedem Port kann ein eigener **[command key]** zugewiesen werden. Klein- und Großbuchstaben sind gleichgestellt! Sondertasten wie Funktionstasten, Editiertasten Einfg bis Bild ab, Alt, Strg, Großschreibung, Esc, +, -, \* können nicht verwendet werden, wohl aber die Zifferntasten auf dem numerischen Zahlenblock.

⚡ Diese Konfiguration muss auf beiden angeschlossenen Rechnern erfolgen da die Programm-Einstellungen auf den Rechnern lokal gespeichert werden!

### Hilfe bei Problemen

Sollten Sie Probleme haben bei der Benutzung dieses KVM Switches so wenden Sie sich gerne an den TechniksUPPORT in einer LINDY Niederlassung. Die Adressen und Kontaktinformationen finden Sie unter [www.lindy.com](http://www.lindy.com)

### LINDY Herstellergarantie

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

### EMV Kompatibilität

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

### Recycling Informationen EU, Deutschland



#### Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden von der Bundesregierung im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet vom 24. März 2006 an das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.