

***hama***®

00062897



# **KVM-Switch 2 Pocket USB Data Link**

## D Kurzanleitung

Mit dem Hama KVM (Keyboard/VGA/Maus) Switch2 Pocket USB Data Link können 2 PCs mit nur einer Tastatur, einem Monitor, einer Maus und einem Lautsprecher/Kopfhörer einfach und kostengünstig gesteuert werden. Desweiteren kann man auf einfachste Art und Weise Daten zwischen zwei PC's über die USB Schnittstelle austauschen.

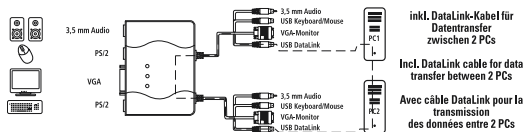
Hierbei ist zwingend das Betriebssystem Windows® 9X notwendig.

Die PS/2 Tastatur und die PS/2 Maus werden als Peripheriegeräte unterstützt und über den KVM-Switch mit einem freien USB-Anschluss mit dem PC verbunden. Beim Einschalten der PCs startet der KVM Switch die PCs unterbrechungsfrei durch Übertragung des geeigneten Signals, so dass keine Fehlermeldungen über Tastatur oder Maus entstehen. Nach dem Startvorgang wird automatisch der erste verfügbare Kanal ausgewählt.

### Anschließen der Peripheriegeräte und der PC's

Maus, Tastatur, und Monitorkabel werden auf der Vorderseite des KVM Switch2 Pocket Audio an den jeweiligen Abbildungen angeschlossen. Der Lautsprecher/Kopfhörer wird auf der Rückseite des KVM Switch2 Pocket Audio angeschlossen. Die PCs werden unter der Bezeichnung PC 1 und PC 2 angeschlossen. Schalten Sie vorher alle PCs aus, die an den KVM-Switch angeschlossen werden sollen. Verbinden Sie die USB-Stecker für die PS/2 Tastatur- und PS/2 Maus mit einer freien USB-Schnittstelle an den PC's. Verbinden Sie folgend die VGA-Schnittstelle und den 3,5mm-Klinkenstecker des PC's und KVM Switch.

Abbildung (siehe Vorderseite Verpackung)



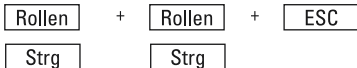
### Bedienung KVM-Switch - Schalten Sie zuerst den Monitor ein, danach die PC's

Der KVM-Switch sucht dann automatisch nach dem ersten verfügbaren PC.

**Achtung:** Schalten Sie erst von einem PC zum anderen um, nachdem beide PC's vollständig hochgefahren sind! An Hand der leuchtenden LED sehen Sie, welcher PC gerade ausgewählt ist, oder gescanned wird.

### Umschaltung

Die Umschaltung erfolgt über folgende Tastenkombination:



\*Bei bestimmten Tastaturen kann diese Taste auch Scroll oder Scroll Lock heißen

## **Scan Modus**

Zum Aktivieren des Scan Modus betätigen Sie:

+

Zum Deaktivieren des Scan Modus betätigen Sie:

## **Einstellen der Scan-Zeit**

Standard für die Scan-Zeit liegt bei 5 Sekunden und ist die Niedrigste. Wechseln Sie nun in den Scan Modus.

Drücken Sie nun:

um die Scan-Zeit zu erhöhen  um die Scan-Zeit zu verringern.

## **Anmerkung:**

Nach dem Neustart der PCs wird die Scan Zeit wieder auf den Standard zurückgesetzt.

## **Softwareinstallation für USB 2.0 PC-Linkkabel**

**Achtung:** Installieren Sie die mitgelieferte Software bevor Sie das USB 2.0 PC-Linkkabel anschließen!

### **Installation unter Windows 98SE/ME/2000/XP:**

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Klicken Sie auf Start -> „Ausführen...“ und geben Sie „x:\Setup.exe“ ein (wobei „x“ durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf „Durchsuchen...“ und wählen Sie die oben angegebene Datei „Setup.exe“ aus. OK Next Finish. Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Schließen Sie das Kabel nach erfolgreichem Neustart an einen freien USB Anschluss an.

### **Das USB 2.0 PC-Linkkabel wird nun installiert.**

#### **Windows XP:**

Ob das USB 2.0 PC-Linkkabel ordnungsgemäß im System eingebunden ist, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf „Start“ -> „Systemsteuerung“ -> „Drucker und andere Hardware“ und dann auf „System“. Im Fenster „Systemeigenschaften“ fahren Sie fort mit „Hardware“ -> „Geräte-Manager“. In der Sektion „USB-Controller“ muss der Eintrag „Hi-Speed USB Bridge Cable“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

#### **Windows 98SE/ME und 2000:**

Ob das USB 2.0 PC-Linkkabel ordnungsgemäß im System eingebunden ist, können Sie im „Geräte-Manager“ überprüfen. Klicken Sie hierzu auf „Start“ -> „Einstellungen“ -> „Systemsteuerung“. Im Fenster Systemsteuerung fahren Sie fort mit „System“ -> „Hardware“ -> „Geräte-Manager“. In der Sektion „USB-Controller“ muss der Eintrag „Hi-Speed USB Bridge Cable“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

## **Information:**

Nachdem Sie die Installation auf dem 2. PC wiederholt haben, können Sie jetzt über das Icon „PC-Link2“ die Software zur Datenübertragung starten. Falls beide PCs korrekt angeschlossen sind, müssen in der rechten unteren Ecke des Programmfensters beide LEDs grün leuchten.

## **Bedienung Datenübertragungsfunktion**

Nach erfolgreicher Softwareinstallation (siehe Installationshinweise) muss die Software auf beiden Computern mit Hilfe des Knopfes mit der Beschriftung „PC Link2“ gestartet werden. Diese Schaltfläche (auch Icon) findet man auf der Windowsoberfläche. Nachdem nun die Software auf beiden PC's geöffnet wurde sieht man die Datenstruktur beider Festplatten. Dieses Fenster ist zweigeteilt. Das linke Fenster stellt den Inhalt des momentan verwendeten PC's dar. Dieses Fenster wird von der Software als „Local Machine“ bezeichnet. Das rechte Fenster stellt den Inhalt des PC's dar, der an den momentan verwendeten PC angeschlossen ist. Dieses Fenster wird von der Software als „Remote Machine“ bezeichnet.

Die Datenübertragung kann sowohl von der „Local Machine“ auf die „Remote Machine“ als auch von der „Remote Machine“ auf die „Local Machine“ erfolgen. Hierzu kann man sich zweierlei Methoden bedienen:

Datenaustausch mit Hilfe von „Drag and Drop“ oder Datenaustausch mit Kopieren bzw. Ausschneiden der Datei und Einfügen in das Zielverzeichnis. Grundsätzlich sollte man sich vor dem Datenaustausch überlegen in welches Zielverzeichnis oder in welchen Zielordner die auszutauschende Datei abgelegt werden soll. Gegebenenfalls sollte man sich ein neues Verzeichnis erstellen. Dies kann man auch mit der bereits geöffneten „PC Link“ Software erledigen. Dazu wie folgt vorgehen: Zuerst markiert man mit Hilfe des Computermaus Zeigers („Cursor“) einen Ordner im Verzeichnis „Local Machine“ oder „Remote Machine“ in welchem man einen neuen Ordner erstellen mit.

Dazu muss man mit der linken Maustaste nur einen einfachen Klick vornehmen. Danach ist der gewünschte übergeordnete Ordner blau hinterlegt (=markiert). Darauf folgend in der Titelleiste des aktiven Fensters die Schaltfläche „File“ einmal mit dem Mauszeiger anklicken (mit der linken Maustaste). Es öffnet sich ein Pull Down Menü. mit dem Mauszeiger nun die Schaltfläche „New Folder“ berühren, bis diese blau hinterlegt ist. Nun die Schaltfläche „New Folder“ mit der linken Maustaste betätigen. Es öffnet sich das Menü „New Folder“, welches den Pfad angibt und es nun ermöglicht einen beliebigen Ordnernamen zu vergeben. Zuerst den bereits vorgebenen Ordner Namen „New folder“ löschen und dann den gewünschten Ordnername (ohne Sonderzeichen und Umlaute) eintippen und mit der Schaltfläche OK bestätigen. Nun wurde ein neuer untergeordneter Ordner erstellt, in welchem man die zu kopierende Datei einfügen kann.

## **Drag und Drop Methode:**

Den Mauszeiger über die gewünschte zu kopierende Datei bewegen und dann mit der linken Maustaste anklicken. Dabei die linke Maustaste gedrückt halten und dann die Datei über den gewünschten Dateordner (z.B. den wie oben beschriebenen neuerstellen Dateordner) ziehen, bis dieser blau unterlegt ist. Dann die linke Maustaste wiederloslassen. Umgehend wird der Kopiervorgang gestartet und je nach Dateigrösse kann man diesen sogar anhand einer Einblendung beobachten.

## **Kopieren bzw. Ausschneiden Methode:**

Hierbei die gewünschte Datei mit einem einfachen Maustastenklick (linke Maustaste) markieren und dann die rechte Maustaste einmal betätigen, so dass ein Pull Down Menü erscheint. Nun eine der folgenden Optionen auswählen: „Cut“ = Ausschneiden oder „Copy“ = Kopieren.

Bei der Betätigung des Cut- bzw. Ausschneide-Vorgangs wird die zu kopierende Datei aus dem Ursprungsverzeichnis ausgeschnitten, d.h. die Datei ist nach diesem Vorgang dort entfernt! Hingegen bei der Betätigung des Copy (=kopieren) Vorgangs wird die zu kopierende Datei in Ihrem Ursprungsverzeichnis belassen und nur kopiert! Bei beiden Methoden wird die zu kopierende Datei in einen Zwischenspeicher gepuffert und dann in das gewünschte Verzeichnis gelegt! Nachdem nun im Pull Down Menü entweder die Aktion „Cut“ oder „Copy“ mit Hilfe der linken Maustaste ausgewählt wurde, befindet sich die Datei im Zwischenspeicher. Darauf nun den gewünschten Zielordner auswählen, mit der rechten Maustaste mit einem Klick markieren, so dass dieser blau hinterlegt ist, den Mauszeiger über den blau hinterlegten Ordner belassen und die rechte Maustaste einmal drücken. Nun erscheint wiederum ein Pull Down Menü. Aus diesem die Option „Paste“ (=Einfügen) wählen. Umgehend wird der Kopiervorgang gestartet und je nach Dateigröße kann man diesen sogar anhand einer Einblendung beobachten.

## **Achtung:**

- Möchten Sie das USB 2.0 PC-Linkkabel mit einem anderen Betriebssystem verwenden als oben beschrieben wurde, überprüfen Sie bitte zuerst ob im Service-Bereich unter [www.hama.de](http://www.hama.de) weitere Informationen oder Treiber zu diesem Produkt zur Verfügung stehen.
- Keine Systemdateien kopieren, da es sonst zu einem Löschen wichtiger Dateien des Quell Computers kommen kann und dadurch das System nicht mehr funktioniert!

## **Technische Details**

Max. Auflösung:	1920x1440
Horizontale Frequenz:	30-180 KHz
Vertikale Frequenz:	43-250 Hz
Video Bandbreite:	250 MHz
Datentransferrate:	12 Mbps / 480 Mbps

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

***hama***®

Hama GmbH & Co KG  
Postfach 80  
86651 Monheim/Germany  
Tel. +49 (0)9091/502-0  
Fax +49 (0)9091/502-274  
[hama@hama.de](mailto:hama@hama.de)  
[www.hama.com](http://www.hama.com)