

Problemlösung

Wenn ein angeschlossener Server in einen Stromsparszustand wechselt wird nur ein schwarzer Bildschirm angezeigt. Sie müssen den Rechner über die üblichen Wege aufwecken um wieder ein Bild zu erhalten. Das OSD des KVM Switches sollte jedoch unabhängig davon angezeigt werden.

Sollten Sie Probleme mit PS/2 Ports haben so prüfen Sie bitte ob der USB Legacy Support im BIOS des Servers deaktiviert ist. Versuchen Sie nach Möglichkeit jedoch USB Anschlüsse für Maus und Tastatur zu verwenden! Bitte beachten Sie, dass PS/2 Ports auf modernen Mainboards nicht unbedingt exakt so funktionieren wie vor 15 Jahren.

Sollten Sie wider Erwarten Probleme mit diesem Extender haben kontaktieren Sie bitte unseren Support. Sie erreichen uns weltweit unter den auf unserer Website genannten Telefonnummern. Oder senden Sie uns eine Email an support@lindy.de.

LINDY Herstellergarantie - Hinweis für Kunden in Deutschland

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

WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonnen! 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. Gewerbliche Anwendern steht es frei die Geräte auf eigene Kosten an LINDY zurückzusenden

CE Konformitätserklärung

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

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

LINDY-Elektronik GmbH

Markircher Str. 20
DE-68229 Mannheim
GERMANY
T.: +49 (0)621 47005 0
info@lindy.de

LINDY Electronics Ltd.

Sadler Forster Way
Teesside Industrial Estate, Thornaby
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
GREAT BRITAIN
T: +44 (0) 1642 754000
postmaster@lindy.co.uk

KVM Switch Combo-8C

Handbuch



Dieses Handbuch soll Ihnen den Einstieg erleichtern und die Grundfunktionen des KVM Switch Combo-8C erläutern. Die Bedienung über das optionale KVM over IP Modul ist im Handbuch des Moduls beschrieben.

Die modulare LINDY KVM Switch Serie COMBO-8/16/8C

Der KVM Switch Combo-8C stellt 8 Severports zur Verfügung und erlaubt Kaskadierung mit den Stand Alone Modellen Combo-8/16 für bis zu 128 Server. Sein modulares Dual Console Konzept erlaubt sowohl den Zugriff über die lokale Konsole (LCD Terminal) sowie KVM über IP über ein optionales Modul (Nr.39432). Dies erlaubt dem Administrator Remote Zugriff von einem zweiten Arbeitsplatz aus via LAN/IP sowie via VPN/Internet. Das KVM over IP Modul kann über einen Slot an der Rückseite des Switches nachgerüstet werden.

KVM Switch Combo-8/16/8C ist kompatibel zu Servern mit VGA und USB Maus- und Tastatur-Anschlüssen. PS/2 Anschlüsse werden ebenfalls unterstützt, hier können aber BIOS und Legacy Einstellungen die Funktion beeinflussen - USB Anschlüsse sind auf jeden Falle vorzuziehen! Der Combo KVM Switch 8C ist als modulare C Version für die Installation an der Rückseite von LINDY LCD Terminals verfügbar.

Lieferumfang

- KVM Switch COMBO-8C
- Handbücher (DE, FR, IT, English)
- 2x Installationswinkel zur Montage im LCD Terminal

Kabelanschlüsse

Schließen Sie Monitor, Maus und Tastatur mit ihren Standardkabeln an.

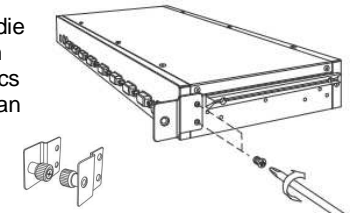
Zum Anschluss der Server verwenden Sie die zugehörigen Systemkabel:

- KVM System Kabel VGA & USB: 1m: 33770, 2m: 33771, 3m: 33772, 5m: 33773
- KVM System Kabel VGA & USB & PS/2 : 2m: 33774

Zum Kaskadieren mit den Stand Alone Versionen verwenden Sie die mit den Stand Alone Modellen gelieferten Daisy Chain Kabel an den entsprechenden Anschlüssen.

Installation

Befestigen Sie die beiden Klammern am KVM Switch so dass die Gewinde nach außen zeigen. Schieben Sie den KVM Switch in die Führungsschiene des LCD Terminals so dass der Centronics Stecker sicher einrastet. Schrauben Sie die Rändelschrauben an der Führungsschiene fest. Schließen das Netzteil des LCD Terminals an den KVM Switch an, es versorgt beide Geräte mit Strom.



Optionales KVM over IP Modul: Bevor Sie das optionale Modul Nr. 39432 einbauen ziehen Sie das Netzteil des KVM Switch ab.

Installation - Fortsetzung

- Schließen Sie die Server mit den zugehörigen Systemkabeln an - verwenden Sie nach Möglichkeit die USB Versionen!
- Wenn Sie weitere KVM Switches kaskadieren wollen verbinden Sie den Daisy Chain OUT Port mit dem Daisy Chain IN Port des Slave KVM Switch. Beachten Sie die weiteren Hinweise im Handbuch der Stand Alone KVM Switch 8/16!

Bedienung, Computer / Port Umschaltung

Sie können den Port / den zu bedienenden Computer über 2 verschiedene Wege auswählen

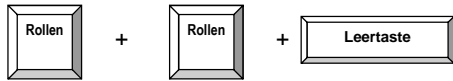
- Tastatur Hotkey Auswahl (der Factory Default Hotkey ist die ROLLEN Taste) oder
- OSD / On Screen Display Auswahl (siehe folgender Punkt)

Basic Keyboard Hotkeys and OSD Commands

Um das On Screen Display Menü aufzurufen drücken Sie folgende Tastenkombination:

(Factory Default Hotkey ist ROLLEN (Scroll Lock); kann via OSD geändert werden)

Innerhalb von 2 Sekunden



Das OSD erscheint mit kurzer Verzögerung auf Ihrem Monitor. Sie können mit den Cursortasten navigieren und mit den Funktionstasten die Untermenüs aufrufen

Alternativ können Sie auch weitere Hotkeykombinationen verwenden um Ports direkt auszuwählen oder den KVM Switch zu konfigurieren:

Direkte Tastatur Hotkeykommandos:

| Kommando | Action |
|-------------------------------------|---|
| ↑ (Cursor hoch) / ↓ (Cursor runter) | Nächsten Port auswählen |
| Bild hoch↑ / Bild runter ↓ | Nächsten kaskadierten KVM Switch wählen |
| H + { Scroll / Num / Caps / F12 } | Ändert den initialen Hotkey |
| 0101 0816 | Direkte Portwahl: Switch- und Port-Nummer |
| T (Default = AN) | OSD Port Infozeile AN/AUS |
| S | Start Autoscan |

Detailliertere Kommandos und Konfigurationsmenüs sind über das OSD Menü verfügbar.

Auto-LOGOUT und Password Sicherheitsfunktion

Wenn Passwort-Sicherheit aktiviert ist und bei normalem Betrieb über den "Auto-Logout" Zeitraum keine Eingabe über Tastatur oder Maus erfolgt schaltet der KVM Switch das Bildsignal ab und der User wird ausgeloggt. Bei der nächsten Tastatur- oder Mauseingabe wird ein Login Menü angezeigt und nach User und Passwort gefragt – bitte notieren Sie sich Ihre Passworte immer an einem sicheren Ort!

Wenn ein angeschlossener Server in einen Stromsparszustand wechselt wird nur ein schwarzer Bildschirm angezeigt. Sie müssen den Rechner über die üblichen Wege aufwecken um wieder ein Bild zu erhalten. Das OSD des KVM Switches sollte jedoch unabhängig davon angezeigt werden.

On Screen Display Menü (OSD) & Port Auswahl

Das On Screen Display Menü stellt Informationen zur Verfügung, dient der Konfiguration des KVM Switches und zur Portauswahl. Ferner steht eine kurze Informations-Portanzeigezeile zur Verfügung, permanent oder ausgeblendet nach Timeout, s.u..

Aktivieren Sie das OSD durch die primäre Hotkeysequenz: Rollen + Rollen + Leertaste

OSD Haupt-Menü

Auswahl eines Computers/Ports: verwenden Sie **Cursor nach oben/unten** um zu navigieren, **Bild nach oben/unten** um zu den Ports an kaskadierten Switches zu springen, **Enter/Return** zur Auswahl. Editieren eines Portnamen: **Einfügen** Taste um zu editieren/einzugeben und **Enter** zur Bestätigung.



Symbole: ausgewählter Server/Port

F1: Setup – scrollen Sie durch die Setup Menüs:

Setup OSD Menu (Bsp.: Menü des Admin)

Auto Logout: Eingabe des Timeout bis der Auto-Logout startet: 0 (nie), 5, 10 ... 60 min (nur aktiv wenn Passwort Sicherheit aktiviert)

Hotkey: Änderung des primären initialen Hotkey (Rollen, CAPS/Großschreibtaste, F12, NUM)

Security Einstellungen (Nur Admin)

Der KVM Switch unterstützt Passwort Zugriffsschutz für einen ADMIN und 3 USER – Voreinstellung ist AUS und kann via OSD aktiviert werden:

User Rechte (**Access Setup Menü**) werden individuell pro Port gesetzt: **Grant/View/Deny**. User haben individuelle Einstellungen für Timeouts und OSD & Portinfo Positionen.

Admin- und User-**Passworte** müssen definiert und beim Verlassen des OSD gespeichert werden. Nach dem nächsten Logout via F10 Taste oder nach Ablauf der Auto-Logout Zeitspanne sind die Sicherheitseinstellungen aktiv

Password: Ein-/Ausschalten Zugriffssicherheit
Load Default: Alle Einstellungen auf Default
Upgrade Firmware (s.u.)

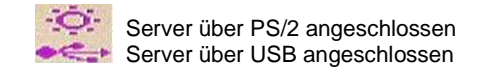
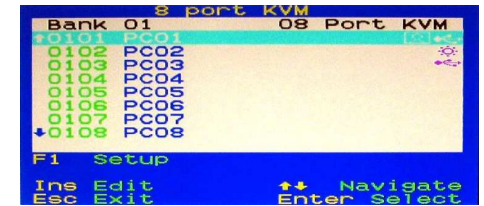
DDC Configuration: Verwendung der default DDC Daten oder Verwenden der DDC Daten des angeschlossenen Monitors

OSD Timeout: OSD Timeout festlegen: 0 (immer an), 5, 10 ... 60 s

Title bar: (kurze Portinfo-Anzeigezeile) Position und Funktion festlegen: (Left/Right/Disable).

Title Duration: Anzeigedauer festlegen: 0 (immer an), 5, 10 ... 60 s

AutoScan period: Zeitspanne pro Port für AutoScan festlegen: 10, 15 ... 60 s



Server über PS/2 angeschlossen
Server über USB angeschlossen

