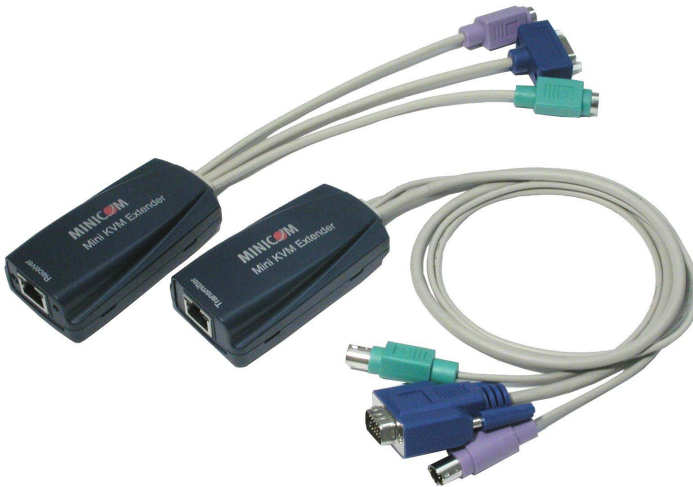


Mini KVM Extender

Kurzanleitung zur Installation



Internationales HQ	North American HQ	European HQ	Italy
Jerusalem, Israel	Linden, New Jersey	Dübendorf, Switzerland	Rom
Tel: + 972 2 535 9666	Tel: + 1 908 4862100	Tel: + 41 1 823 8000	Tel: + 39 06 8209 7902
minicom@minicom.com	info.usa@minicom.com	info.europe@minicom.com	info.italy@minicom.com
www.minicom.com	Kunden-Support - support@minicom.com		

1. Was ist der Mini KVM Extender?

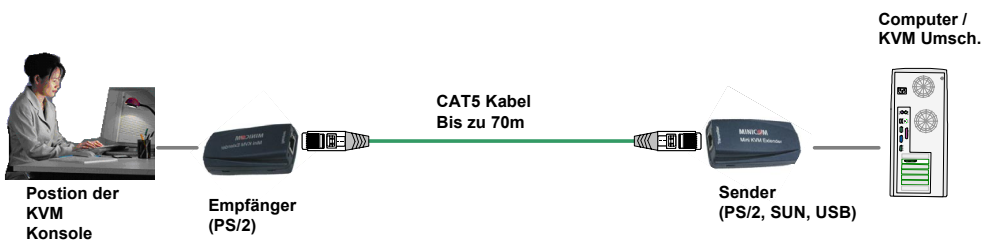
Der Mini KVM Extender verlängert die Distanz Ihrer KVM Konsole auf bis zu 70m. Er gewährt Ihnen Fernzugriff von einem Serverraum, einem Rack oder einen KVM Umschalter.

2. Features

- Auflösung von bis zu 1600 x 1200 @ 75Hz (Distanzabhängig)
- Fortschrittliche CAT5 Technologie
- Pure Hardwarelösung – Echtzeitvideo und –datentransfer, keine Softwarekonflikte
- Plug-and-play Installation – es werden keine extra Protokolle benötigt
- Multi-Plattform Transmitter Modelle - PS/2 / SUN/ USB
- Firmware Aufrüstung vor Ort sowohl für Sender- als auch für Empfängereinheiten
- 3 Jahre Garantie

3. Anschliessen des Mini KVM Extender Systems

Die Darstellung unten veranschaulicht die Konfiguration des Mini KVM Extender Systems. Das Universalempfängermodell wird an eine KVM Konsole angeschlossen und eignet sich für alle Typen der Sendereinheiten.



Darstellung 1 Konfiguration des Mini KVM Extender Systems

4. Vorinstallationsrichtlinien

- Schalten Sie den Computer aus
- Stellen Sie die Kabel weit weg von fluoreszierenden Lampen, Klimaanlage und Maschinen, die elektrische Störgeräusche erzeugen könnten.

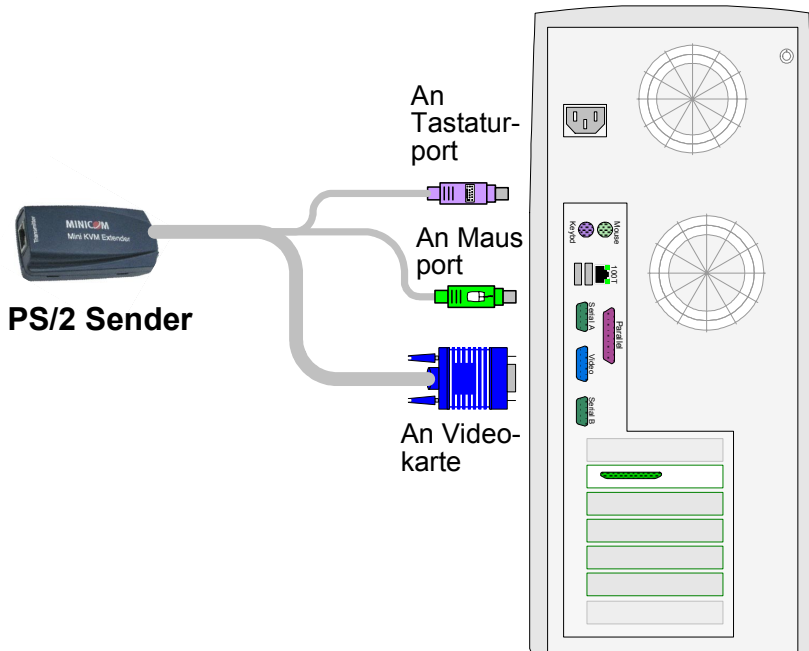
5. Anschliessen des Senders

Die Sender sind als drei verschiedene Modelle verfügbar:

- PS/2
- SUN
- USB

Anschliessen eines PS/2 Senders

Schliessen Sie den PS/2 Sender an, wie unter Darstellung 2 veranschaulicht.



Darstellung 2 Anschluss des PS/2 Senders

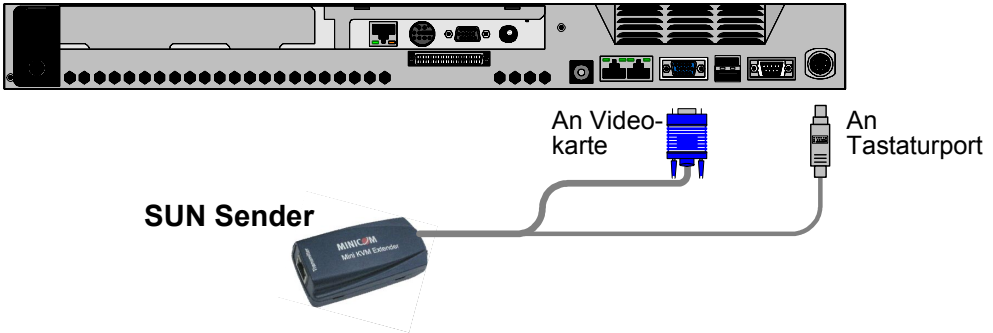
Achtung! Obwohl es empfehlenswert ist, den PS/2 Transmitter an einen ausgeschalteten Computer anzuschliessen, kann er an einen eingeschalteten Computer angeschlossen werden.

Um dies zu tun, muss der Transmitter folgendermassen verbunden werden:

1. Maus
2. Tastatur
3. Bildschirm .

Anschliessen eines SUN Senders

Schliessen Sie den SUN Sender an, wie unter Darstellung 3 veranschaulicht.

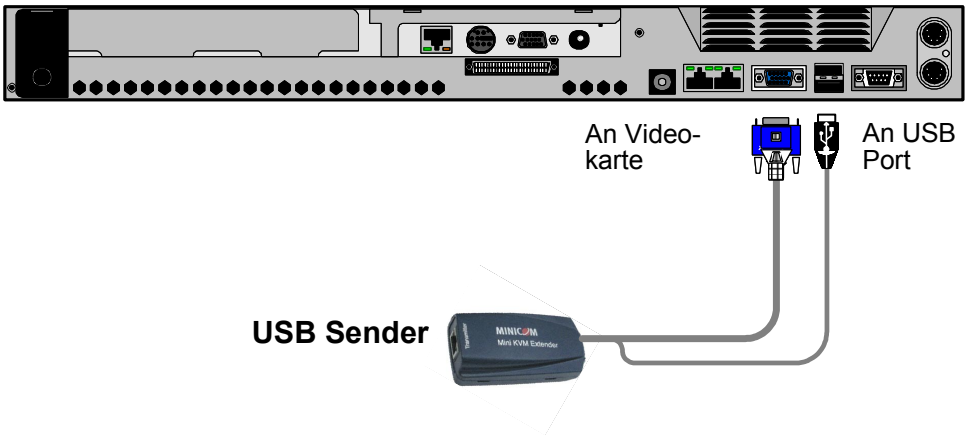


Darstellung 3 Anschluss des SUN Senders

Anschluss des USB Senders

Der USB Sender unterstützt Windows 98 und spätere Versionen, SUN, SGI, MAC und andere Betriebssysteme, die ein USB Interface unterstützen.

Schliessen Sie den USB Sender an, wie unter Darstellung 4 veranschaulicht.



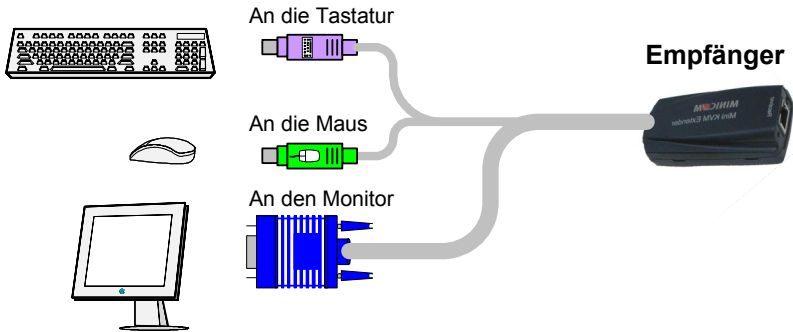
Darstellung 4 Anschluss USB Sender

6. Anschliessen des CAT5/6/7 Kabels

Ein CAT5/6/7 Kabel verbindet den Sender mit dem Empfänger. Schliessen Sie das Kabel an die RJ45 Ports sowohl des Senders als auch des Empfängers.

7. Anschliessen des Empfängers

Schliessen Sie den Empfänger an eine PS/2 KVM Konsole an, wie unten dargestellt.



Darstellung 5 Die Empfängerverbindungen

8. Energieversorgung

Schliessen Sie das mitgelieferte 5VDC Netzteil an den Empfänger. Der Sender erhält Energie vom angeschlossenen Computer.

9. LED Anzeige

Sowohl der Sender als auch der Empfänger besitzen 2 LEDs über dem RJ45 port. Die grüne Leuchtdiode weist auf den Betrieb der Einheit hin. Die blinkende gelbe Leuchtdiode deutet darauf hin, dass das System angeschlossen ist.

10. Einschalten

Bevor Sie den Computer einschalten, schliessen Sie Transmitter an.

Sobald alles angeschlossen ist, ist das Mini KVM Extender System bereit, KVM Signale zu senden.

11. Bildeinstellung

Regulieren Sie mit einem Schraubenzieher das Bild an der Empfängereinheit, bis es klar erscheint

12. Aufrüstung der Firmware

Laden Sie die Software und die neueste Firmware-Version von unserer Webseite unter Support herunter, unter: www.minicom.com. Dort werden Sie auch Anweisungen zur Aufrüstung vorfinden.

13. Konfigurationsoptionen

Konfiguration des Mini KVM Extender Systems:

- Für den Betrieb mit Unix Servern
- Für die Eingabe der DDC Information des Monitors
- Für die Definition der **Ctrl** Taste anstatt der **Umschalttaste** als Hotkey

Wenn Sie den Konfigurationsmodus wählen, indem Sie die Umschalttaste und Tab drücken – wie unten beschrieben – leuchten alle 3 LEDs auf. Mit **Esc** können Sie den Konfigurationsmodus wieder verlassen und alle LEDs kehren zu ihrem normalen Status zurück.

Anmerkung: Drücken Sie die Tasten eine nach der anderen, und nicht zusammen.

Betrieb mit Unix Servern

Konfiguration des Systems für den Betrieb mit Unix:

- Für HP UX, SGI und Open VMS, drücken Sie auf die **Umschalttaste, Tab, U, 1, Esc**
- Für Alpha Unix, drücken Sie auf die **Umschalttaste, Tab, U, 2, Esc**
- Für AIX, drücken Sie auf die **Umschalttaste, Tab, U, 3, Esc**

Display Data Channel (DDC), Hotkey

Display Data Channel ist eine VESA Standard Kommunikation zwischen dem Monitor und einem Video Adapter.

Um die DDC Informationen des Monitors an das Transmitter Memory zu übergeben, drücken Sie die folgende Tastenfolge:

Shift, Tab, D, Esc.

Updaten Sie die DDC Informationen, falls Sie den Monitor auswechseln. Dazu wiederholen Sie den oben erwähnten Hotkey.

Definition der Ctrl Taste anstatt der Umschalttaste als Hotkey

Sie können den Hotkey auf **Ctrl** ändern. Einmal verändert, ändern Sie alle obigen Beispiele von der Umschalttaste auf **Ctrl**.

Um auf **Ctrl** zu ändern, drücken Sie:

Umschalttaste, Tab, C, Esc.

Um zurück auf die **Umschalttaste** zu ändern:

Ctrl, Tab, S, Esc.

14. Technische Spezifikationen

System

System-kabel	CAT5/6/7 Kabel 2x4x24 AWG Solid Wire
Maximale Distanz	70m
Mausunterstützung:	2 oder 3 oder 5 Knopf PS/2, Wheelmouse, Intellimouse Explorer
Betriebs-systeme	Alle gängigen Betriebssysteme
Bildschirm-auflösung	Bis zu 1600X1200 @ 75Hz (Abhängig von der Kabellänge)
Garantie	3 Jahre
Betriebs-temp.	0°C bis 40°C
Lagerungs-temp.	-40°C bis 70°C
Luftfeucht.	80% ohne Beachtung der relativen Luftfeuchtigkeit

	Sender	Empfänger
Kabel & Adapter	Eingebautes KVM System – RJ45	VGA – HDD15F Tastatur – MiniDin6F Maus – MiniDin6F System – RJ45
Energie-versorgung	Vom angeschlossenen Computer	Externes switching Netzteil 5V DC 110/240
Abmessungen	89 x 46 x 25.3mm	
Versand-gewicht	552g/1.21lb	

15. USB SUN Combo Tasten

Die angeschlossene PS/2 Tastatur besitzt keine spezielle SUN Kleintastatur, die für spezielle Funktionen in einer SUN Betriebssystemumgebung geeignet ist. Wenn also ein USB oder SUN Sender an einen SUN Computer angeschlossen ist, emuliert der Sender diese SUN Tasten mit Hilfe von verschiedenen Softkey-Kombinationen, die als Combo Tasten bezeichnet werden.

SUN Taste	Combo Taste
Stop	Linke Ctrl + Alt + F1
Eigenschaften	Linke Ctrl + Alt + F3
Front	Linke Ctrl + Alt + F5
Öffnen	Linke Ctrl + Alt + F7
Suchen	Linke Ctrl + Alt + F9
Wiederholen	Linke Ctrl + Alt + F2
Rückgängig	Linke Ctrl + Alt + F4
Kopieren	Linke Ctrl + Alt + F6
Einfügen	Linke Ctrl + Alt + F8
Ausschneiden	Linke Ctrl + Alt + F10
Hilfe	Linke Ctrl + Alt + F11
Setzen	Applikationstaste oder linke Ctrl + Alt + Kleintastatur *
Crescent	Scroll Lock
Lautst. lauter	Linke Ctrl + Alt + Kleintastatur –
Lautst. leiser	Linke Ctrl + Alt + Kleintastatur +
Stumm	Linke Ctrl + Alt + F12
Sun Li. ◊ Taste	Linke Windows Taste
Sun Re. ◊ Taste	Rechte Windows Taste
Alt-Graph	Rechte Alt oder Alt Gr
Stop A	Linke Ctrl + Alt + 1