

Phantom MX II

Quick Installation Guide



Internationales HQ

Jerusalem, Israel

Tel: + 972 2 535 9666

minicom@minicom.com

www.minicom.com

North American HQ

Linden, New Jersey

Tel: + 1 908 4862100

info.usa@minicom.com

European HQ

Dübendorf, Switzerland

Tel: + 41 1823 8000

info.europe@minicom.com

Italy

Rom

Tel: + 39 06 8209 7902

info.italy@minicom.com

Kunden-Support - support@minicom.com

1. Was ist das Phantom MX II System?

Das Phantom MX II System von Minicom ist ein auf dem CAT5 Kabel basierendes KVM Umschaltungssystem für das Multi-Server Management. Es wird von einer 2-User-Überwachung und einer gemischten Multi-Plattform Unterstützung über einer einzigen CAT5 Leitung charakterisiert. Es verwendet Minicom's einzigartige Distributed Switching Technologie.

Abgeschirmte CAT5 FTP Kabel verbinden das Phantom MX II System in einem Loop. Die Gesamtlänge des CAT5 Kabels im System kann bis zu 110 m betragen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Konfigurationsdiagramm auf Seite 4.

2 Benutzer, die an 2 Phantom Managern arbeiten, überwachen die entfernten Remote Computer. Beide User überwachen das System über den MX II und den Universal Phantom Manager (UPM). Jeder entfernte Computer ist an eine kleine Phantom Specter II Einheit angeschlossen. Für die 2-User Funktionalität müssen Sie das Phantom Specter II Modell verwenden.

Diese Schnellanleitung zur Installation illustriert den MX II und erklärt dessen Installation. Für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die ausführliche Anleitung auf der Marketing & Dokumentation CD.

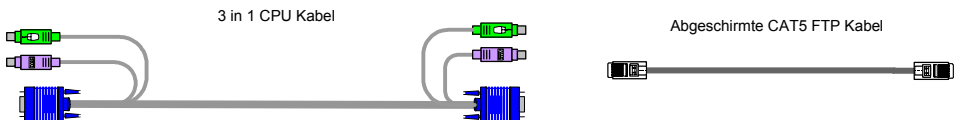
Zum Anschliessen des UPMs konsultieren Sie bitte die Schnellanleitung zur UPM Installation, die in der UPM Verpackung enthalten ist.

2. Anwendung des MX II mit oder ohne Computer

Zum Start des Phantom Systems muß der MX II nicht an einen Computer angeschlossen werden. Falls Sie doch einen Computer anschliessen, verwenden Sie das 3 in 1 CPU Kabel, wie unten gezeigt.

3. Die MX II Kabel

Die unten gezeigten Kabel werden an den MX II angeschlossen.



4. Rackmontierbar

Der MX II und der UPM sind beide rackmontierbar. Sie können entweder zusammen oder separat befestigt werden. Für die Verwendung eines 19" Rack Tray, bestellen Sie bitte P/N 5AC00202.

5. Vorinstallationsanleitung

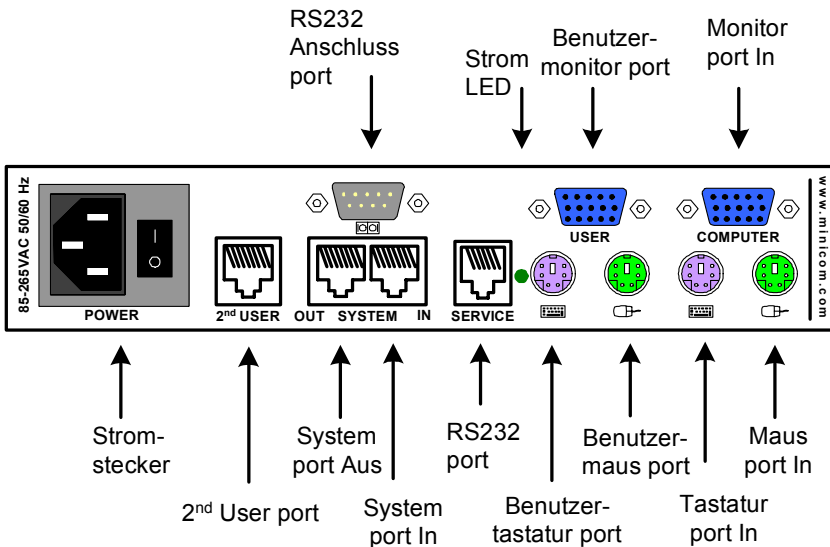
Beim Anschliessen eines Lokalcomputers stecken Sie bitte dessen Netz-/Stromstecker aus.

Verlegen Sie die Kabel weit entfernt von Leuchtstofflampen, Klimaanlage und Geräten, die starke magnetische Felder erzeugen könnten.

Vorsicht: Um Brandgefahr dauerhaft auszuschliessen, wechseln Sie eventuell ausgebrannte Sicherungen bitte nur mit gleichwertigen.

6. Anschluss des MX II

Das Bild unten veranschaulicht die Rückseite des MX II.



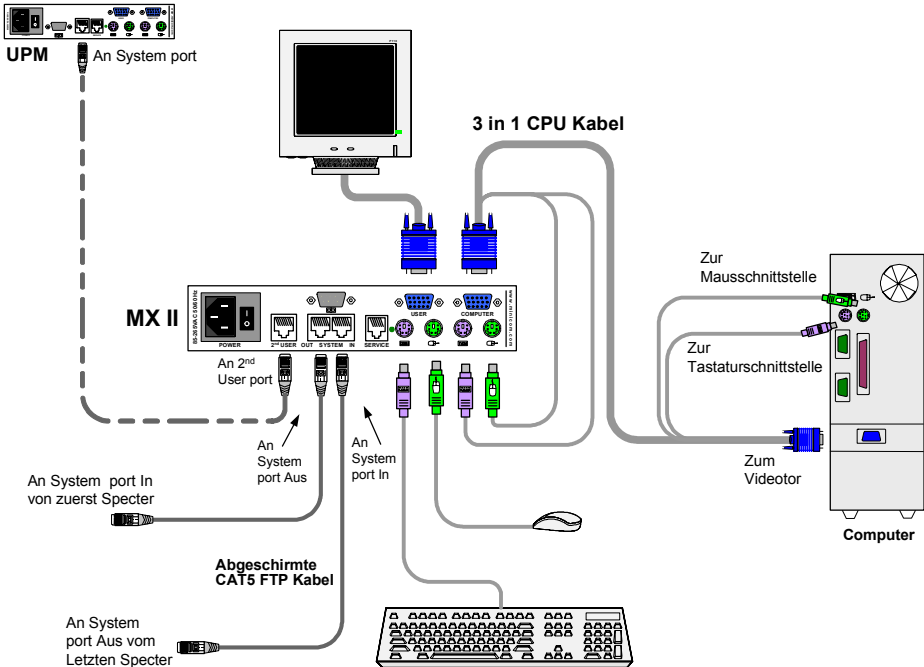
Das Bild unten veranschaulicht die Anschlüsse des MX II an:

- Tastatur, Bildschirm und Maus
- Computer
- UPM

PHANTOM MX II

Beachten Sie, daß der Anschluss eines Computers und der eines 3 in 1 CPU Kabels optional sind.

Schliessen Sie das Netzkabel an. Bitte verwenden Sie ausschliesslich das mitgelieferte Kabel des MX II.



7. Der RS232 Terminal Port

Falls RS232 Geräte Bestandteil des Systems sein sollten, besteht die Möglichkeit, diese über die Computer Terminal Emulationssoftware oder über einen optionalen, an einen Terminalport angeschlossenen Terminal zu betreiben.

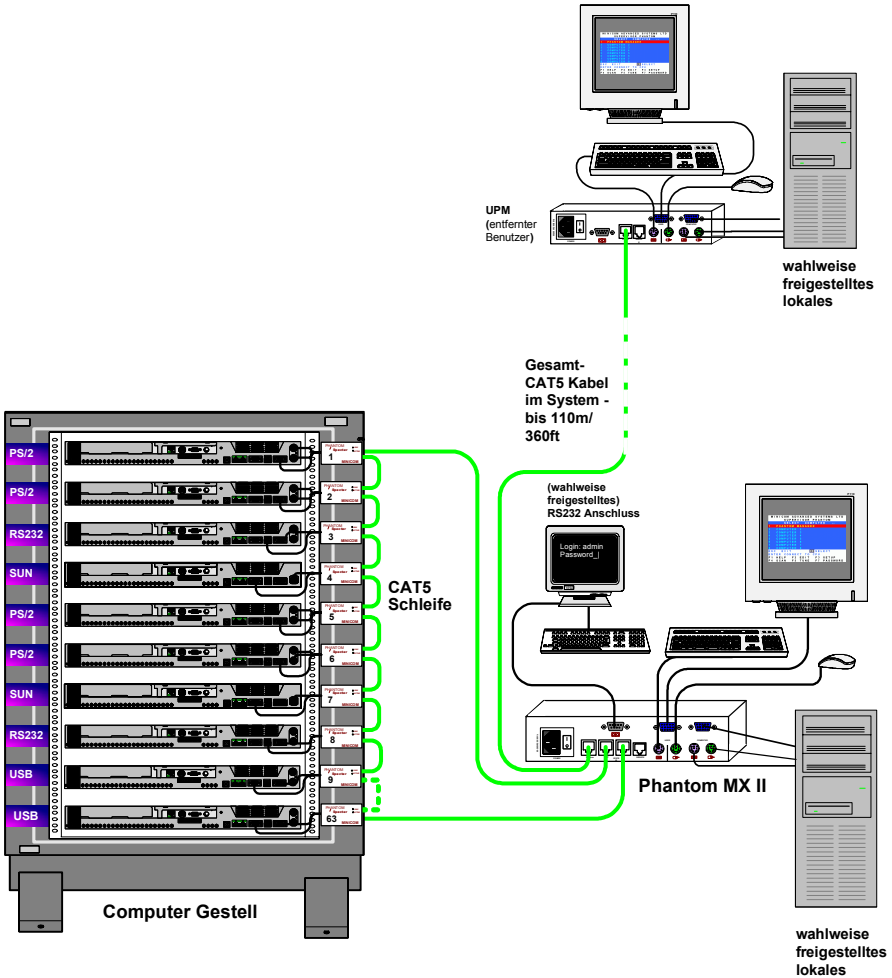
8. Was nun?

- Installieren Sie den UPM und die Phantom Specter Einheiten so wie es in den jeweiligen Schnellanleitungen zur Installation beschrieben wird.

Anmerkung: Beim Anschliessen des abgeschirmten CAT5 FTP Kabels an den UPM befolgen Sie bitte die oben gezeigte Abbildung, und nicht die in der Schnellanleitung zur UPM Installation.

- Lesen Sie die Read This First (RTF) Datei, um für jede Specter Einheit eine ID Nummer festzulegen und um die Tastatureinstellungen zu konfigurieren. Danach ist das Phantomsystem betriebsbereit.

PHANTOM MX II



Die Phantom MX II Systemkonfiguration

9. USB SUN Combo-Tasten

Die an den Phantom Manager angeschlossene PS/2 Tastatur besitzt keine spezielle SUN-Kleintastatur, die für spezielle Funktionen in der SUN Betriebssystemumgebung dient. Wenn also ein Specter USB oder SUN an einen SUN Computer angeschlossen wird, emulieren die Specter Einheiten diese SUN-Tasten mit einem Tastenkombinationssatz, das Combo-Tasten genannt wird. Untenstehende Tabelle fasst die Combo-Tasten zusammen.

SUN-Taste	Combo-Taste
Stop	Linke Ctrl + Alt + F1
Eigenschaften	Linke Ctrl + Alt + F3
Front	Linke Ctrl + Alt + F5
Öffnen	Linke Ctrl + Alt + F7
Finden	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
Zusammensetzen	Applikationstaste oder linke Ctrl + Alt + Keypad *
◆	Bildroll-Sperrtaste
Lautstärke auf	Linke Ctrl + Alt + Keypad –
Lautstärke ab	Linke Ctrl + Alt + Keypad +
Stumm	Linke Ctrl + Alt + F12
Sun Linke ◆ Taste	Linke Windows Taste
Sun Rechte ◆ Taste	Rechte Windows Taste
Alt-Graph	Rechte Alt oder Alt Gr
Stop A	Linke Ctrl + Alt + 1