

Mini KVM Extender

Guida Rapida all'Installazione



Hq Internazionale

Jerusalem, Israel

Tel: + 972 2 535 9666

minicom@minicom.com

Hq Nordamericano

Linden, New Jersey

Tel: + 1 908 486 2100

info.usa@minicom.com

Hq Europeo

Dübendorf, Switzerland

Tel: + 41 1 823 8000

info.europe@minicom.com

Italia

Roma

Tel: + 39 06 8209 7902

info.italy@minicom.com

1. Cos'è il Mini KVM Extender?

Il Mini KVM Extender di Minicom estende la vostra consolle KVM fino a 70m/230ft. Va usato per fornire accesso remoto alla sala server, al rack o al KVM switch.

2. Caratteristiche

- Fino a 1600 x 1200 @ 75Hz (a seconda della distanza)
- Tecnologia avanzata CAT5
- Soluzione hardware pura – video e trasferimento dati in tempo reale, senza conflitti software
- Installazione plug-and-play – senza bisogno di protocolli speciali
- Modelli Tx multi-piattaforma - PS/2 / SUN/ USB
- Aggiornamenti firmware unità trasmittente e ricevente in esercizio
- 3 anni di garanzia

3. Collegamenti del sistema Mini KVM Extender

La figura che segue illustra la configurazione del sistema Mini KVM Extender. Il modello universale di ricevitore si collega alla consolle KVM ed è adatto a tutti i tipi di unità trasmittente.



Figura 1 Configurazione del sistema Mini KVM Extender

4. Direttive di pre-installazione

- Spegnerne il computer
- Sistemare i cavi a distanza da lampade fluorescenti, condizionatori d'aria e macchine in grado di generare disturbi elettromagnetici

5. Collegamento dell'unità trasmittente

L'unità trasmittente è disponibile in 3 modelli:

- PS/2
- SUN
- USB

Collegamento dell'unità trasmittente PS/2

Collegare l'unità trasmittente PS/2 come illustrato in Figura 2.

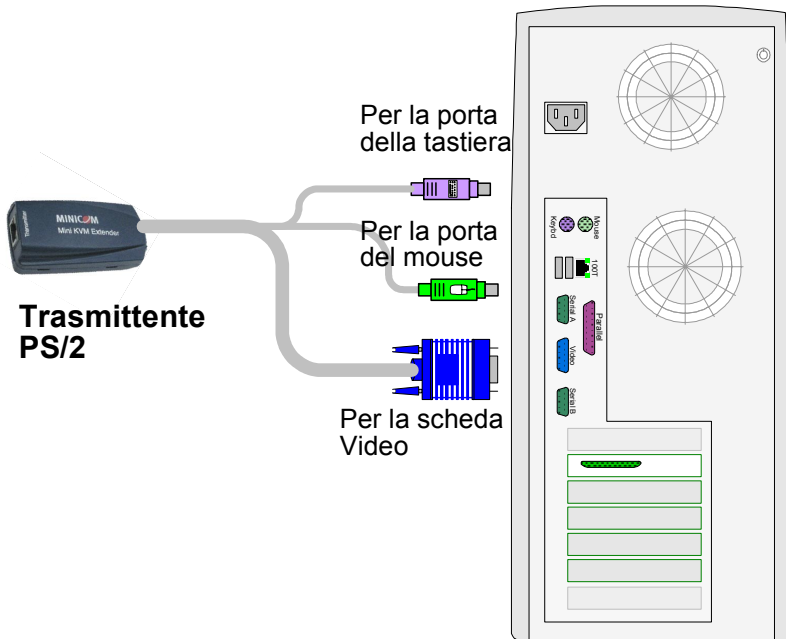


Figura 2 Collegamento dell'unità trasmittente PS/2

Nota! Vi raccomandiamo di connettere sempre l'unità PS 2 Tx a computer spento, se collegate l'unità Tx a computer acceso rispettate il seguente ordine di connessione.

Collegate l'unità nell'ordine seguente:

1. Connettere il Mouse.
2. Connettere la Tastiera.
3. Connettere il Video.

Collegamento dell'unità trasmittente SUN

Collegare l'unità trasmittente SUN come illustrato in Figura 3.

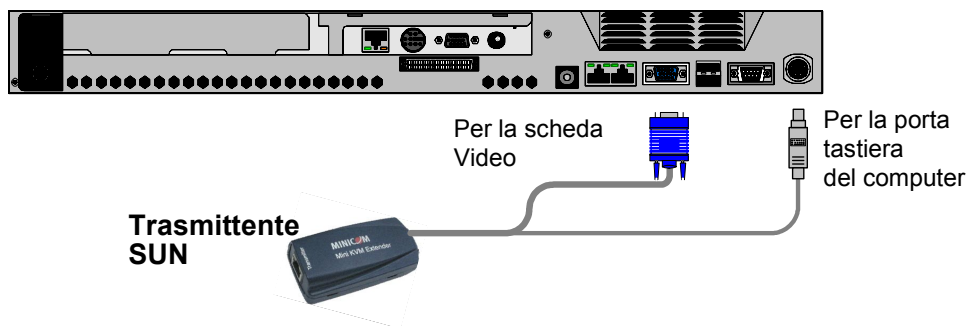


Figura 3 Collegamento dell'unità trasmittente SUN

Collegamento dell'unità trasmittente USB

L'unità trasmittente USB supporta Windows 98 e successivi, SUN, SGI, MAC e altri Sistemi Operativi supportati dall'interfaccia USB. Collegare l'unità trasmittente USB come illustrato in Figura 4.

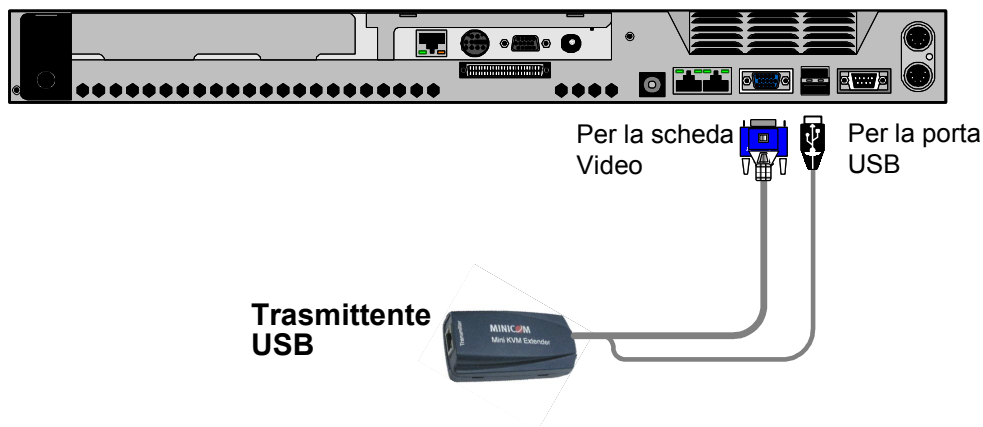


Figura 4 Collegamento dell'unità trasmittente USB

6. Collegamento del cavo CAT5/6/7

Un cavo CAT5/6/7 collega l'unità trasmittente alla ricevente. Collegare il cavo alle porte RJ45 dell'unità trasmittente e ricevente.

7. Collegamento dell'unità ricevente

Collegare l'unità ricevente alla consolle KVM PS/2 come illustrato di seguito.

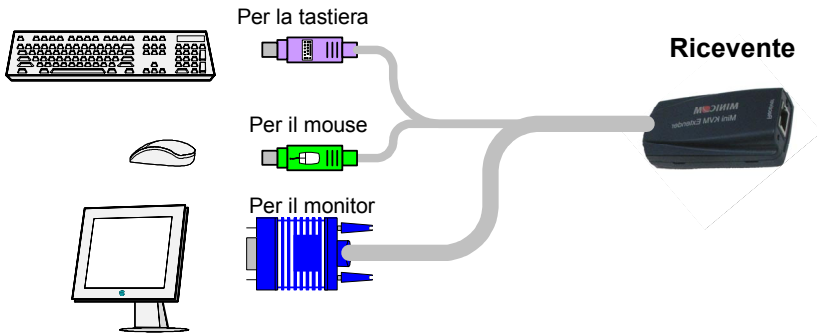


Figura 5 Collegamento dell'unità ricevente

8. Alimentatore elettrico

Collegare l'adattatore elettrico da 5VCC all'unità ricevente. L'unità trasmittente è alimentata dal computer collegato.

9. Indicatori LED

Entrambi le unità trasmittente e ricevente sono dotate di due LED sopra il connettore RJ45.

Il LED verde indica che le unità sono accese. Il LED giallo intermittente indica che il sistema è collegato.

10. Accensione

Prima dell'accensione del computer collegare dell'unità trasmittente.

Quando è completamente collegato, il sistema Mini KVM Extender è pronto alla trasmissione dei segnali KVM.

11. Equalizzatore Video

Per migliorare l'immagine video, ruotate con un cacciavite l'apposita vite sull'unità ricevente.

12. Aggiornamento del firmware

Scaricare l'ultimo aggiornamento software dal nostro sito web www.minicom.com nella sezione "Support". Si troveranno anche le istruzioni su come eseguire l'aggiornamento.

13. Opzioni di configurazione

Configurate il sistema Mini KVM Extender per:

- Operare con server Unix
- Inserire le informazioni DDC del monitor
- Cambiare l'hotkey **Shift** con **Ctrl**

Quando inserite il modo configurazione premendo **Shift, Tab** – come impostato di seguito – tutti i 3 LED si illuminano. Premendo **Esc** si esce dal modo configurazione ed i LED ritornano alla normalità.

Attenzione! Premete un tasto dopo l'altro, non tutti e due insieme.

Operare con server Unix

Configurate il sistema per operare con server Unix

- Per HP UX, SGI e Open VMS, premete **Shift, Tab, U, 1, Esc**
- Per Alpha Unix, premete **Shift, Tab, U, 2, Esc**
- Per AIX, premete **Shift, Tab, U, 3, Esc**

Display Data Channel (DDC) hotkey

Display Data Channel isa VESA standard per la comunicazione tra il monitor e la scheda video. Nel caso si voglia remotizzare un monitor con interfaccia DDC effettuare la seguente procedura per trasferire le caratteristiche del monitor alla scheda video.

Premete **Shift, Tab, D, Esc**.

Ripetere l'operazione in caso di sostituzione del Monitor.

Cambiare l'hotkey Shift con Ctrl

Potete cambiare l'hotkey in **Ctrl**. Una volta fatto ciò, sostituite ogni volta **Shift** con **Ctrl**.

Per cambiare **Ctrl** premete:

Shift, Tab, C, Esc.

Per cambiare di nuovo in **Shift** premete:

Ctrl, Tab, S, Esc.

14. Specifica tecnica

Sistema

Cavo del sistema	Cavo CAT5/6/7 2x4x24 AWG a conduttore solido
Massima distanza	70m/230ft
Supporto mouse	PS/2 a 2 o 3 o 5 tasti, mouse a rotella, Intellimouse Explorer
Sistema operativo	All major operating systems
Risoluzione schermo	Fino a 1600X1200 @ 75Hz (a seconda della lunghezza del cavo)
Garanzia	3 anni
Temp. operativa	Da 0°C a 40°C/ da32°F a 104°F
Temp di magazzino	Da -40°C a 70°C/ da-40°F a 158°F
Umidità	Umidità relativa del 80% non condensante

	Unità trasmittente	Unità ricevente
Cavi e collegamenti	KVM incorporato Sistema – RJ45	VGA – HDD15F Tastiera – MiniDin6F Mouse – MiniDin6F Sistema – RJ45
Alimentazione elettrica	Dal computer collegato	Adattatore switching esterno 5V CC 110/240
Dimensioni	89 x 46 x 25.3mm / 3.5 x 1.8 x 0.9”	
Peso alla spedizione	552g/1.21lb	

15. USB SUN Combo keys

La tastiera PS/2 collegata non è dotata di speciale tastierino SUN per eseguire le funzioni speciali in ambiente operativo SUN. Di conseguenza, quando un'unità trasmittente USB o SUN è collegata a un computer SUN, questa emula i tasti SUN usando una serie di combinazioni di tasti detti Combo keys, indicate nella tabella che segue:

Tasti SUN	Combo key
Stop	Ctrl sinistro + Alt + F1
Props	Ctrl sinistro + Alt + F3
Front	Ctrl sinistro + Alt + F5
Open	Ctrl sinistro + Alt + F7
Find	Ctrl sinistro + Alt + F9
Again	Ctrl sinistro + Alt + F2
Undo	Ctrl sinistro + Alt + F4
Copy	Ctrl sinistro + Alt + F6
Paste	Ctrl sinistro + Alt + F8
Cut	Ctrl sinistro + Alt + F10
Help	Ctrl sinistro + Alt + F11
Compose	Tasto Applicazione o Ctrl sinistro + Alt + Tastierino *
Crescent	Scroll Lock
Volume Up	Ctrl sinistro + Alt + Tastierino –
Volume Down	Ctrl sinistro + Alt + Tastierino +
Mute	Ctrl sinistro + Alt + F12
Sun Left ◊ key	Tasto Windows sinistro
Sun Right ◊ key	Tasto Windows destro
Alt-Graph	Alt destro o Alt Gr
Stop A	Ctrl sinistro + Alt + I