

server hp rx4610

Connessione dei cavi di base



Codice prodotto: A6153-96002

E0501

Note legali

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamento senza preavviso.

Hewlett-Packard non rilascia alcuna garanzia riguardo a questo materiale, comprese le garanzie implicite di commerciabilità e di adeguatezza per uno scopo particolare, e non limitatamente a queste. Hewlett-Packard non sarà ritenuta responsabile per errori quivi contenuti o per danni inerenti o conseguenti in rapporto con la fornitura, il funzionamento o l'uso di questo materiale.

Hewlett-Packard non si assume alcuna responsabilità per l'uso o l'affidabilità del proprio software su apparecchiature che non siano state fornite da Hewlett-Packard.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da diritto d'autore. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotografata, riprodotta, o tradotta in un'altra lingua senza il preventivo consenso scritto di Hewlett-Packard Company.

Intel® e Pentium® sono marchi registrati di Intel Corporation. Microsoft®, Windows NT®, Windows 95® e Windows 2000® sono marchi registrati di Microsoft negli Stati Uniti e in altri Paesi. Novell® e NetWare® sono marchi registrati di Novell, Incorporated negli Stati Uniti e in altri Paesi. Symantec® è un marchio registrato di Symantec, Incorporated. Torx® è un marchio registrato di CamCar/Textron, Incorporated.

© Copyright 2001, Hewlett-Packard Company.

Connessioni dei cavi di base del server HP rx4610

Comandi e indicatori del pannello anteriore

La parte anteriore del telaio espone gli alimentatori, le ventole e i comandi e gli indicatori LED del sistema. La Figura 1 e la Tabella 1 illustrano in dettaglio i componenti, i comandi e gli indicatori LED visibili sul lato frontale del telaio.

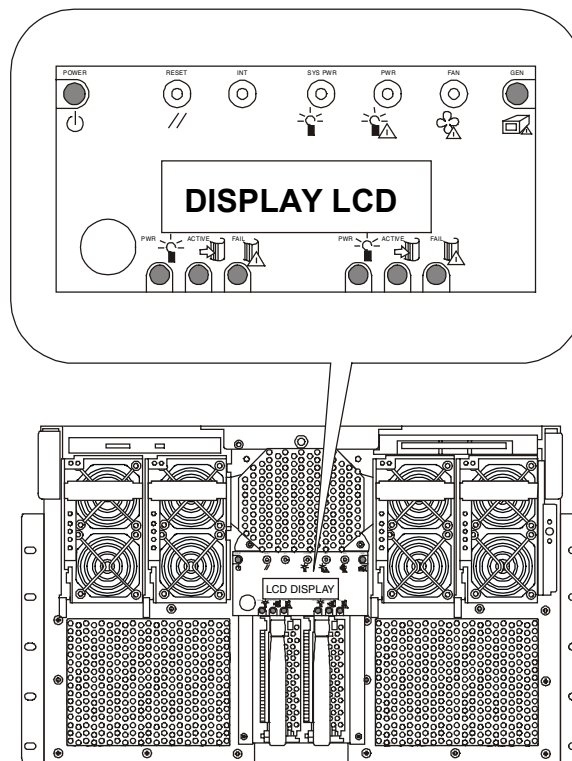


Figura 1. Vista frontale del telaio

Tabella 1 Comandi e indicatori del sistema (lato frontale)

N.	Funzione	Descrizione
Lettoce DVD		
1	Pulsante Apri/Chiudi	Quando viene premuto, apre o chiude il vassoio del lettore DVD.
2	LED In funzione	Quando è acceso, indica che il lettore è in funzione.
Unità per dischi LS120		
3	LED In funzione	Quando è acceso, indica che il lettore è in funzione.
4	Pulsante di espulsione	Quando viene premuto, il disco viene espulso.
Pannello frontale		
5	Interruttore alimentazione	Quando viene premuto, accende o spegne il server. Quando il server è collegato a una presa di corrente, nel sistema è sempre presente la tensione di standby di +12 V volt.
6	Interruttore Reset	Quando viene premuto, viene effettuato il reset del server ed eseguito il test di autodiagnosi che viene normalmente svolto all'accensione.
7	Interruttore INIT	Quando viene premuto, se il sistema operativo supporta questa funzione, viene effettuato un cosiddetto crash dump, ossia il riversamento di quanto contenuto nella memoria su un dispositivo di output in previsione di un guasto irreparabile del sistema.
8	LED Alimentazione sistema (verde)	Quando è acceso, indica la presenza di corrente continua nel server. Quando è spento, indica che l'alimentazione è disinserita o che non arriva corrente.
9	LED Guasto alimentazione (ambra)	Quando è acceso, indica un'interruzione dell'alimentazione.
10	LED Guasto ventola (ambra)	Quando è lampeggiante, indica un guasto della ventola.
11	LED Guasto generale (ambra)	Quando è acceso, indica un guasto a livello di scheda PCI hot plug (per l'inserimento nel sistema a caldo).
12	Display LCD del pannello frontale	Visualizza informazioni sul tipo di processore e i codici errore del test di autodiagnosi all'accensione.
LED di stato dei dischi SCSI		
13	LED Alimentazione disco (verde)	Quando è acceso, indica che il disco è presente e che vi arriva corrente.
14	LED Disco in funzione (verde)	Indica che il disco è in funzione.
15	LED Guasto del disco (ambra)	Quando è acceso, indica che è stato rilevato un mal funzionamento su uno o più dischi rigidi. Quando è lampeggiante, indica che è in corso il reset del disco.
LED di stato degli alimentatori		
16	LED Alimentazione (verde)	Quando è acceso, indica che le uscite dell'alimentatore forniscono corrente continua e che funzionano correttamente. Quando è lampeggiante, l'alimentatore è in standby. Quando è spento indica che all'alimentatore non arriva corrente.
17	LED Prevista interruzione dell'alimentazione (ambra)	Quando è lampeggiante indica che l'alimentazione sta per essere interrotta.
18	LED Guasto (ambra)	Quando è acceso, indica che l'alimentatore ha subito un guasto e non fa arrivare corrente. Quando è lampeggiante, indica che l'alimentatore ha raggiunto il proprio limite di corrente.

Comandi, indicatori e funzioni del sistema (lato posteriore)

Sul retro dell'rx4610 sono visibili connettori, porte, alloggiamenti, e un pannello legacy per l'indicazione dello stato delle porte I/O. La Figura 2 illustra in dettaglio il retro del telaio, mentre la Figura 3 illustra in dettaglio il pannello I/O legacy, situato sul retro del telaio, nell'angolo in alto a destra.

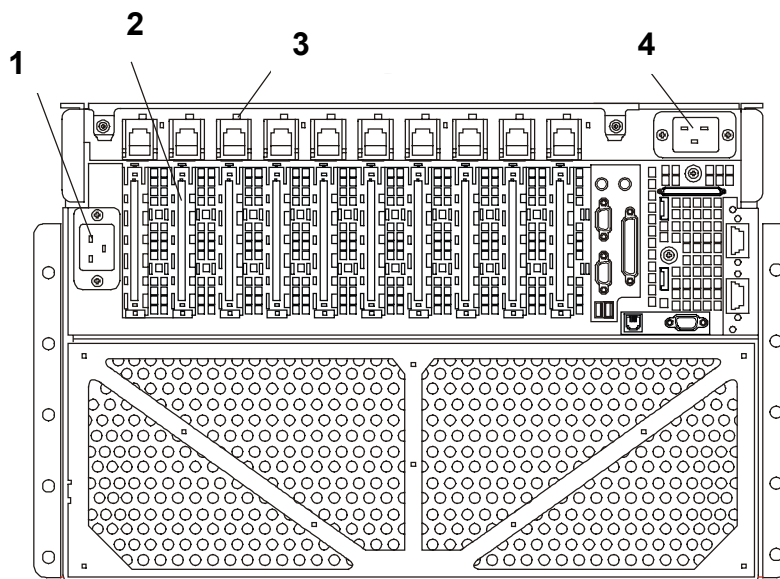


Figura 2. Vista posteriore del telaio

1. Connettore di alimentazione a c.a.
2. Alloggiamento per la scheda PCI di espansione aggiuntiva
3. LED di stato della scheda PCI hot plug
4. Connettore di alimentazione a c.a.

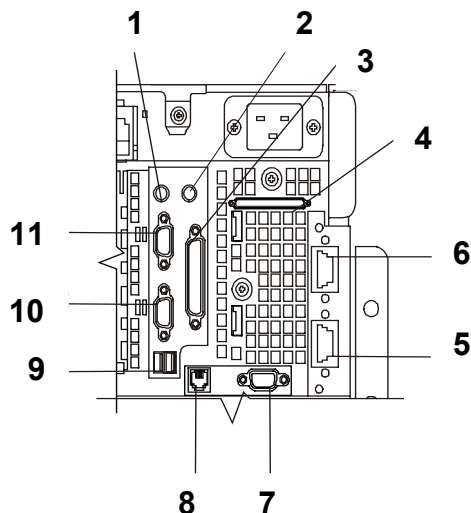


Figura 3. Pannello I/O legacy

1. Tastiera
2. Mouse
3. Porta parallela
4. Porta SCSI esterna
5. Porta ICMB 2
6. Porta ICMB 1
7. Porta video
8. Porta Ethernet
9. Porte USB
10. Porta seriale 2
11. Porta seriale 2

Periferiche

Unità per dischi LS120

Il server supporta un'unità slimline ultrasottile per dischi LS120 da 1,44 MB e da 120 MB con interfaccia IDE. Questa periferica, che ha uno spessore di mezzo pollice, va montata immediatamente al di sopra della sede per l'alimentatore situata in alto a destra sul lato frontale del telaio. L'unità viene montata su un vassoio amovibile che facilita l'assemblaggio e la manutenzione del sistema.

Dischi rigidi

Il server monta fino a due carrelli guida per il cambio a caldo che supportano dischi rigidi SCSI LVDS standard da 1pollice di spessore e da 3,5 pollici di larghezza.

Trattandosi di un sistema cosiddetto hot-swap, ossia che consente il cambio a caldo, i dischi rigidi sono montati su carrelli guida con dissipatori integrati. Ciascun disco è montato in un carrello con quattro viti e il carrello viene poi inserito, mediante innesto a baionetta, nella sede del disco rigido. Nella posizione di montaggio corretta, il carrello si innesta esattamente nella relativa sede con la maniglia di bloccaggio esposta verso la parte frontale del telaio. I dischi possono assorbire fino a 24 Watt di corrente e devono essere specificamente progettati per funzionare a una temperatura ambiente massima di 40 ° C.

Lettores di DVD

Il server supporta un lettore per DVD con interfaccia IDE ultrasottile. Questa periferica va montata immediatamente al di sopra della sede per l'alimentatore situata in alto a sinistra sul lato frontale del telaio. Il lettore viene montato su un vassoio amovibile che facilita l'assemblaggio e la manutenzione del sistema.

Alimentatori

Il server viene fornito con quattro alimentatori benché ne utilizzi solo tre. Il terzo alimentatore è di riserva. Ciascun alimentatore ha una doppia potenza, una di un minimo di 800W per un intervallo di alimentazione di 180-264V c.a. e una di un minimo di 700W per un intervallo di alimentazione di 90-132V c.a. Ciascun alimentatore è progettato per contenere al minimo le interferenze elettromagnetiche e le interferenze in radiofrequenza. Ciascun alimentatore è munito anche di ventole di raffreddamento integrate.

Le tensioni di uscita della corrente continua di ciascun alimentatore sono:

- +48 V
- +12 V in standby

La Figura 4 illustra un server rx4610 con quattro alimentatori. Le sedi degli alimentatori sono numerate da 1 a 4, guardando il telaio dal lato frontale. Gli alimentatori vanno tuttavia installati nell'ordine illustrato nella Figura 4, cominciando con l'1 e terminando con il 4. Ciò significa che in un server con tre alimentatori sarà vuota la terza sede. Sugli alloggiamenti vuoti vanno installati gli appositi coperchi.

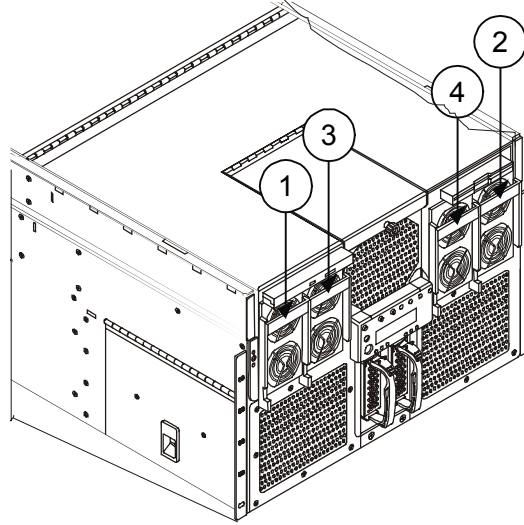


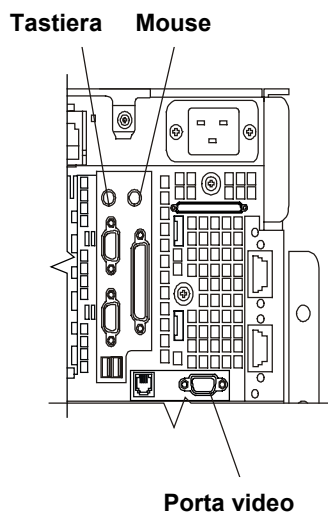
Figura 4. Ordine di installazione degli alimentatori

- Nella configurazione standard, il sistema viene fornito con una scheda video equipaggiata con 8 MB di memoria. Per questo server non sono disponibili espansioni per la memoria video.

AVVERTENZA Perché il server possa avviarsi nel modo corretto, la tastiera e il mouse devono essere installati nelle relative porte.

Per evitare il rischio di danni ai dispositivi esterni, prima di collegarli assicurarsi che il server non sia collegato alla rete di alimentazione elettrica.

1. Collegare il monitor, la tastiera e il mouse alle relative porte situate sul pannello posteriore del server.



2. Rimuovere dall'unità per dischetti la scheda di protezione, se presente
3. Collegare il cavo di alimentazione del monitor.
4. Inserire l'estremità femmina dei cavi di alimentazione a c.a. del server nei relativi connettori d'ingresso sul retro del telaio.
5. Inserire l'estremità maschio dei cavi di alimentazione a c.a. del server in una presa di c.a. a tre terminali munita di messa a terra.
6. Accendere il monitor.
7. Premere il pulsante a due posizioni dell'alimentazione sul pannello frontale del server HP.
8. Verificare che la spia dell'alimentazione sul pannello frontale sia accesa. Dopo pochi secondi viene svolto il test di autodiagnosi.