

Guida rapida di IBM CMM

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Panoramica di CMM](#)

[Layout CMM](#)

[Schermi CMM](#)

[Schermata Login](#)

[Schermata System Information](#)

[Schermata Registro eventi](#)

[Schermata della topologia hardware dello chassis](#)

[Aggiornamenti firmware CMM](#)

[Ripristino CMM](#)

Introduzione

Nel documento vengono descritte le informazioni di base sul modulo CMM (Chassis Management Module) per le implementazioni che includono uno switch blade Cisco nello stesso chassis.

Nota: Cisco consiglia di fare riferimento al [sito Web IBM](#) per qualsiasi informazione relativa alla configurazione, alla risoluzione dei problemi e alla configurazione del modulo CMM.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Chassis blade IBM
- Switch blade Cisco

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco serie B22 Fabric Extender (FEX)
- IBM CMM

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata

ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Panoramica di CMM

Il CMM è un modulo hot-swap che configura e gestisce tutti i componenti dello chassis installati. Poiché lo chassis IBM viene utilizzato per ospitare gli switch blade Cisco, è buona norma comprendere le funzionalità e le funzioni di CMM e come configurarlo.

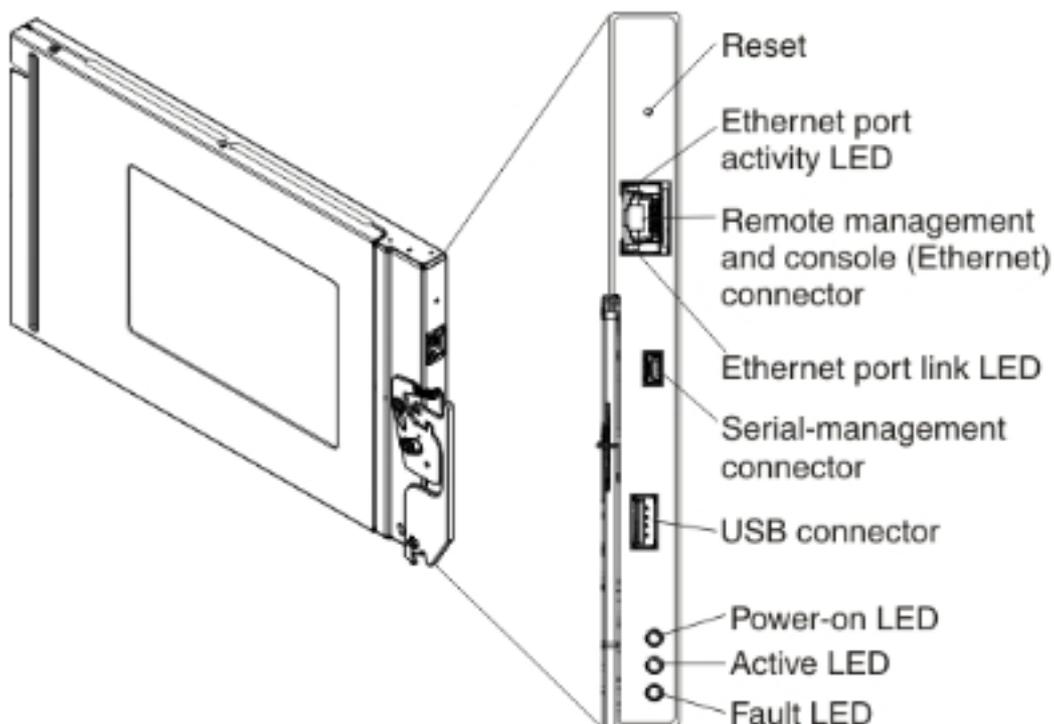
Nota: Questo è un prodotto IBM e IBM lo possiede e lo gestisce.

Il CMM fornisce le seguenti funzioni:

- Gestione a chassis singolo
- Controllo dell'alimentazione e gestione delle ventole
- Inizializzazione di chassis e nodi di elaborazione
- Rete di gestione dello chassis
- Diagnostica
- Raccolta dei dati del servizio e servizi call home
- Individuazione delle risorse e gestione dell'inventario
- Avvisi sulle risorse e gestione del monitoraggio
- Gestione dell'alimentazione di chassis e nodi di elaborazione
- Gestione della rete

Layout CMM

L'immagine mostra il layout dei componenti fisici del CMM:



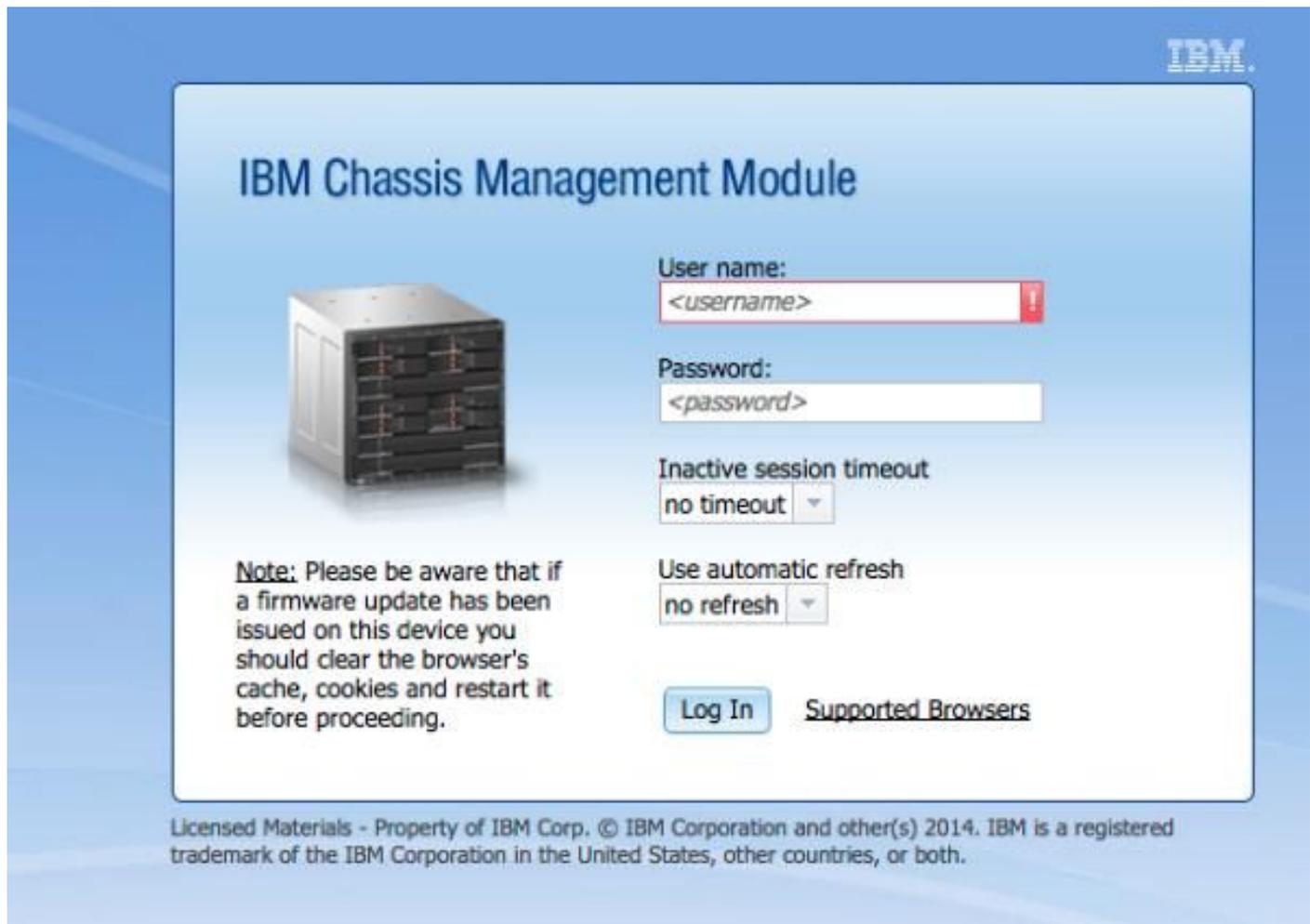
Schermi CMM

In questa sezione vengono descritte alcune delle schermate CMM più utili.

Nota: Le immagini in questa sezione vengono acquisite da un browser Web durante l'accesso al modulo CMM. Nell'esempio, l'indirizzo IP del CMM è **10.122.166.119**.

Schermata Login

Nell'immagine è illustrata la schermata Accesso CMM:



IBM

IBM Chassis Management Module

User name:

Password:

Inactive session timeout
no timeout ▾

Use automatic refresh
no refresh ▾

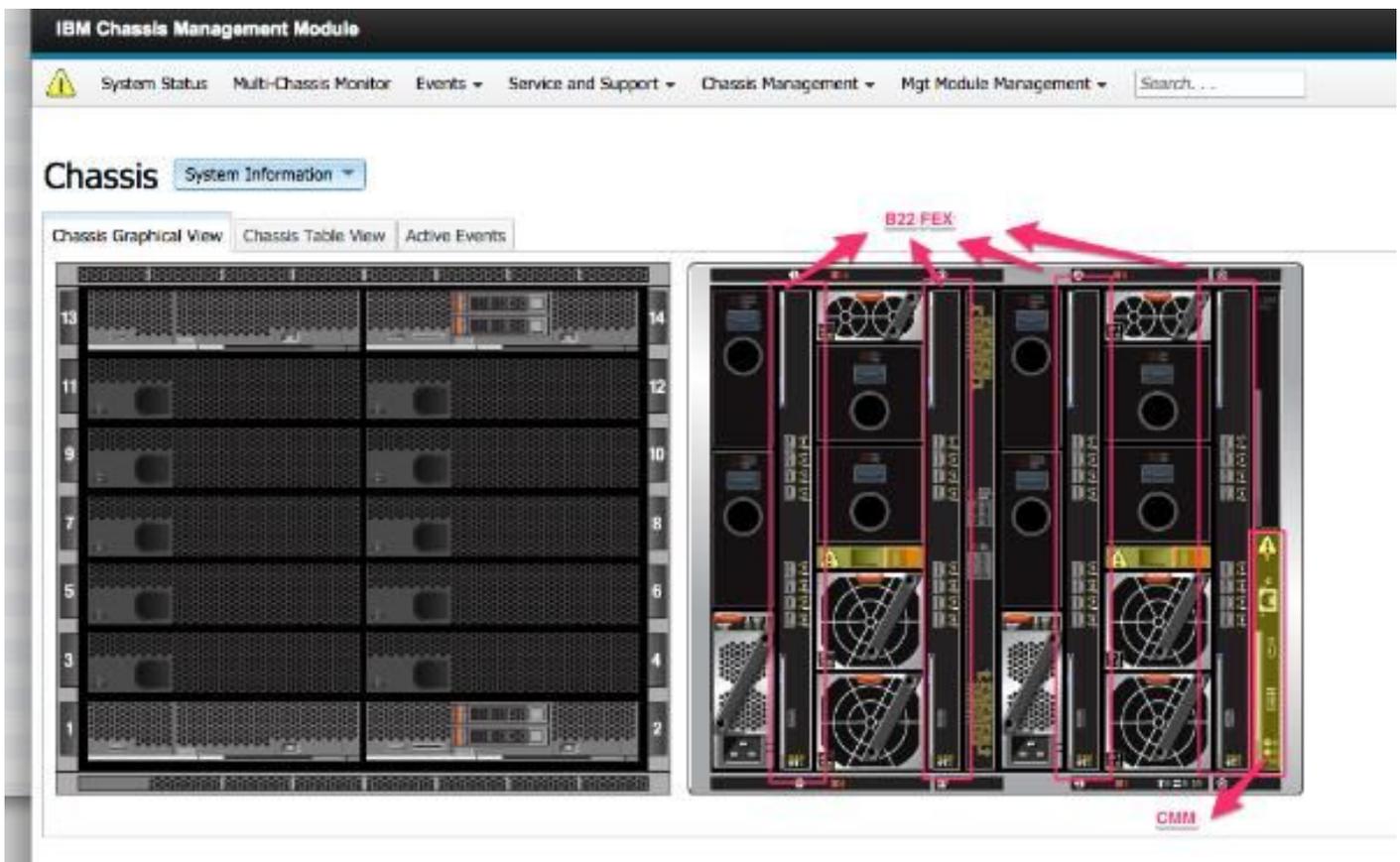
[Log In](#) [Supported Browsers](#)

Note: Please be aware that if a firmware update has been issued on this device you should clear the browser's cache, cookies and restart it before proceeding.

Licensed Materials - Property of IBM Corp. © IBM Corporation and other(s) 2014. IBM is a registered trademark of the IBM Corporation in the United States, other countries, or both.

Schermata System Information

La schermata System Information fornisce una rappresentazione visiva dei moduli all'interno dello chassis del blade:



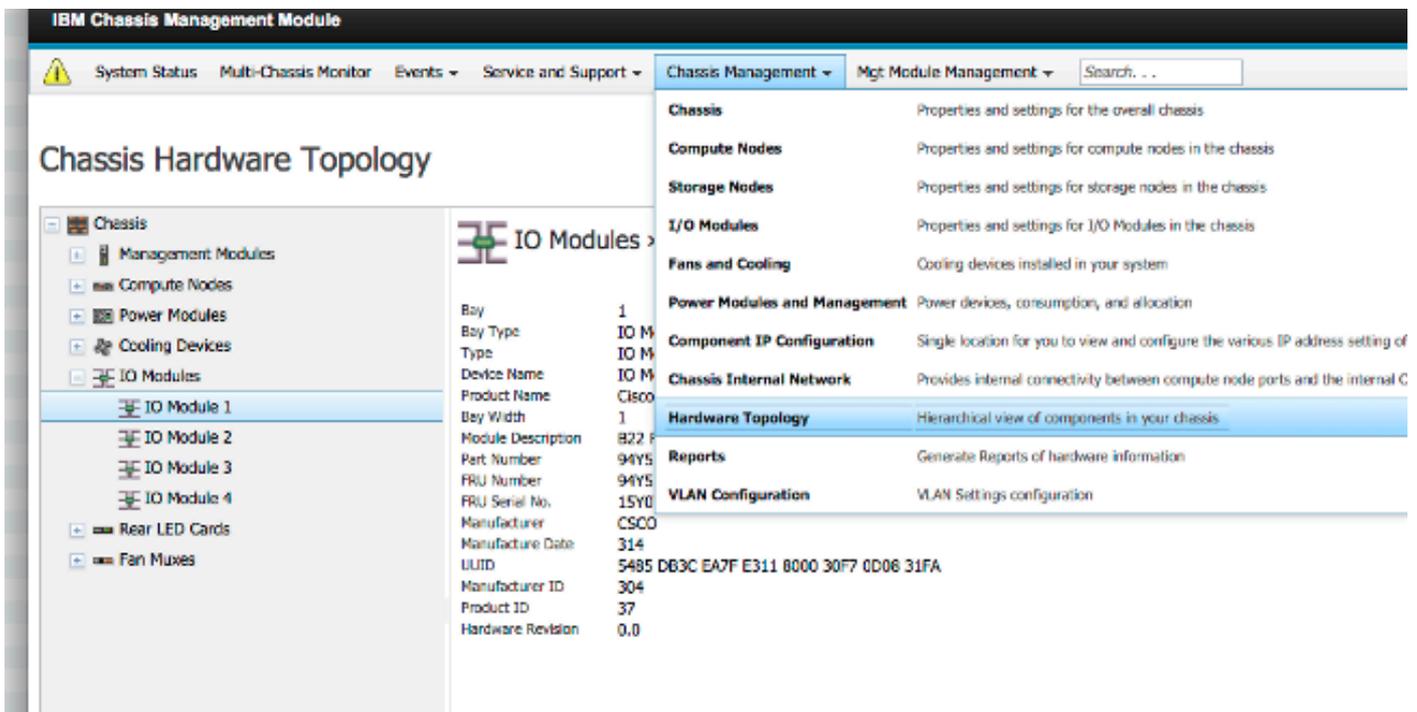
Schermata Registro eventi

Per controllare i registri eventi, fare clic sulla scheda **Eventi** e scegliere **Registro eventi**:

ID	Severity	Source	Sequence #	Date	Event ID	Message
1	Informational	Audit	000002AC	Dec 23, 2014, 08:02:48 PM	0000007A	Login successful. User ID USERID from Web at IP address 10.150.54.247.
2	Informational	ICMod_01	000002AB	Dec 23, 2014, 03:15:54 PM	0EA1A001	I/O module 1 IP address was changed to 10.122.166.78 by the I/O module.
3	Informational	ICMod_03	000002AA	Dec 22, 2014, 09:13:24 AM	0001710F	I/O module IC Module 03 has restarted.
4	Informational	Audit	000002A9	Dec 19, 2014, 04:51:02 AM	0001601A	Logoff successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.43.105.
5	Informational	Audit	000002A8	Dec 19, 2014, 04:51:01 AM	000160E0	Web session has timed out for user USERID.
6	Informational	Audit	000002A7	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	0001601A	Logoff successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.200.151.
7	Informational	Audit	000002A6	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	000160E0	Web session has timed out for user USERID.

Schermata della topologia hardware dello chassis

Per visualizzare la topologia hardware dello chassis, fare clic sulla scheda **Gestione chassis** e scegliere **Topologia hardware**:



Come mostrato in queste immagini, l'interfaccia grafica CMM può essere facilmente esplorabile, a seconda delle informazioni che si desidera visualizzare nello chassis del blade.

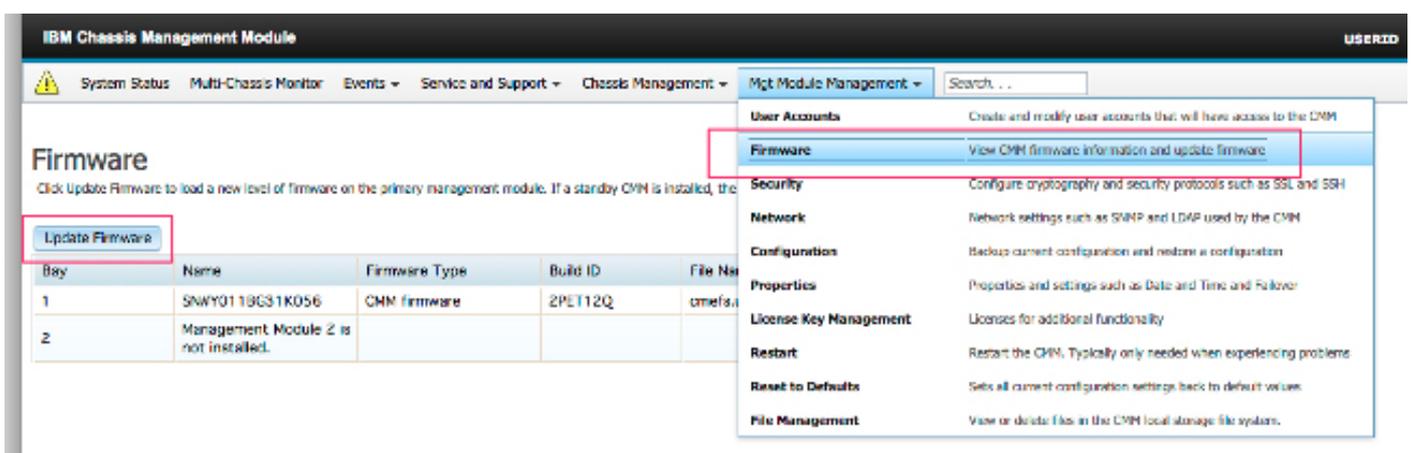
Aggiornamenti firmware CMM

Nota: Fare sempre riferimento alle istruzioni fornite sul sito Web di IBM su come aggiornare il modulo CMM. Le informazioni discusse in questa sezione sono state sviluppate in un ambiente di emulazione.

Per aggiornare il firmware del CMM, è necessario scaricare l'immagine dal sito Web IBM. È possibile eseguire una ricerca Google di **immagini cmm** per individuare le informazioni corrette.

Nota: È necessario utilizzare le informazioni di accesso per scaricare i file di aggiornamento del firmware, che sono gratuiti sul sito Web di IBM.

Una volta scaricata la cartella, decomprimerla e individuare il file **xxx.uxp**. Utilizzare questo file per l'aggiornamento del firmware, che richiede circa dieci minuti.



Ripristino CMM

Completare questa procedura per ripristinare e riconfigurare CMM dall'interfaccia Web CMM:

1. Con una graffetta o un utensile simile, premere il tasto **Reset** per 15 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite del produttore del CMM.
Suggerimento: Per ulteriori informazioni sul pulsante Reimposta e sulla sua posizione, vedere la sezione [Controlli e indicatori CMM](#) della pagina delle informazioni di IBM Flex System.
2. Collegare un cavo Ethernet da un notebook o da una workstation direttamente al CMM.
Nota: Questa operazione è necessaria per evitare la connessione a un altro CMM nella stessa subnet con l'indirizzo IP predefinito.
3. Aprire un browser dal laptop o dalla workstation e selezionare l'indirizzo IP predefinito CMM all'indirizzo **https://192.168.70.100**.
Nota: Potrebbe essere necessario riconfigurare l'host locale per raggiungere la subnet.
4. Accedere a CMM con il nome utente predefinito **USERID** e il passcode predefinito **PASSWORD**. È necessario modificare la password immediatamente.
5. Configurare CMM con le stesse impostazioni utilizzate prima del ripristino.
6. Facoltativamente, è possibile creare un secondo account utente amministrativo da utilizzare in future situazioni di blocco.