

# IBM CMM - Kurzreferenz

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[CMM - Übersicht](#)

[CMM-Layout](#)

[Nützliche CMM-Bildschirme](#)

[Anmeldefenster](#)

[Bildschirm "Systeminformationen"](#)

[Ereignisprotokollbildschirm](#)

[Bildschirm "Chassis Hardware Topology"](#)

[CMM-Firmware-Upgrades](#)

[CMM-Wiederherstellung](#)

## Einführung

Das Dokument beschreibt grundlegende Informationen zum Chassis Management Module (CMM) für Bereitstellungen, die einen Cisco Blade-Switch im selben Chassis enthalten.

**Hinweis:** Cisco empfiehlt, auf der [IBM-Website](#) Informationen zu Einrichtung, Konfiguration und Fehlerbehebung in Bezug auf das CMM-Modul zu finden.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- IBM Blade-Chassis
- Cisco Blade-Switches

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Cisco Fabric Extender der Serie B22 (FEX)
- IBM CMM

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren

(Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## CMM - Übersicht

Der CMM ist ein Hot-Swap-Modul, das alle installierten Chassis-Komponenten konfiguriert und verwaltet. Da das IBM-Chassis zum Hosten von Cisco Blade-Switches verwendet wird, sollten die CMM-Funktionen und die Konfiguration verstanden werden.

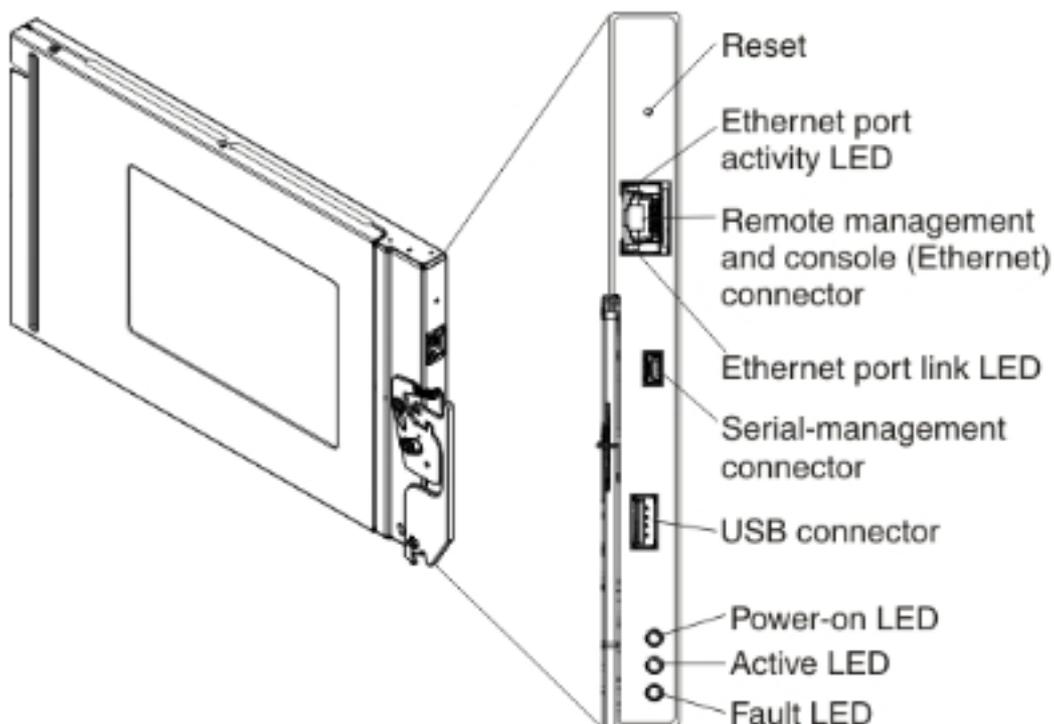
**Hinweis:** Dies ist ein IBM-Produkt, das IBM besitzt und verwaltet.

Das CMM bietet folgende Funktionen:

- Einzelchassis-Management
- Stromüberwachung und Lüfterverwaltung
- Chassis- und Computing-Knoteninitialisierung
- Chassis-Managementnetzwerk
- Diagnose
- Servicedatenerfassung und Call Home Services
- Ressourcenerkennung und Bestandsverwaltung
- Ressourcenwarnungen und Monitoring-Management
- Energiemanagement für Chassis- und Computing-Knoten
- Netzwerkmanagement

## CMM-Layout

Dieses Bild veranschaulicht das physische Komponentenlayout des CMM:



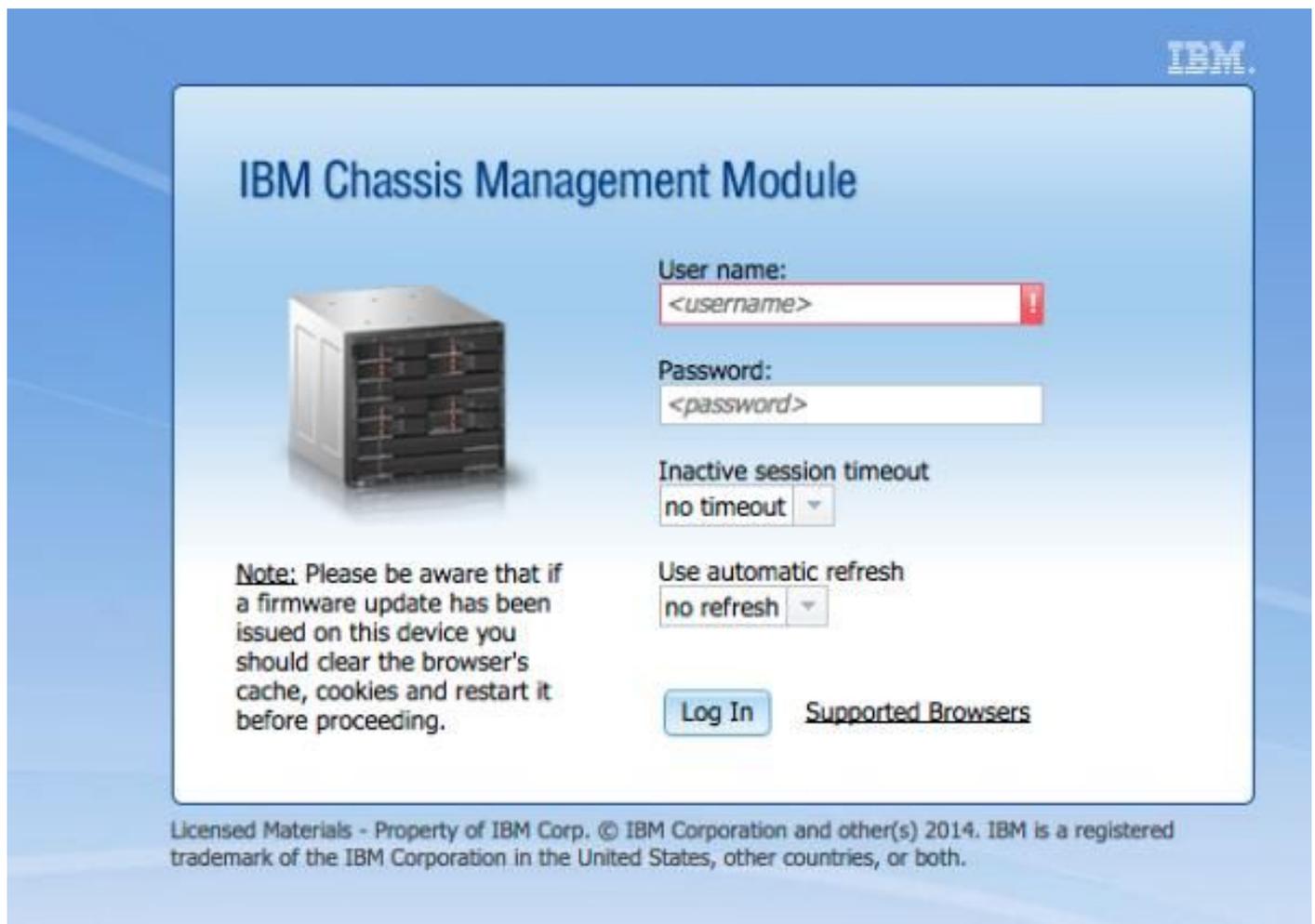
# Nützliche CMM-Bildschirme

In diesem Abschnitt werden einige der nützlicheren CMM-Bildschirme beschrieben.

**Hinweis:** Die Bilder in diesem Abschnitt werden von einem Webbrowser übernommen und beim CMM-Modul angemeldet. In diesem Beispiel lautet die CMM-IP-Adresse 10.122.166.119.

## Anmeldefenster

Dieses Bild zeigt den CMM-Anmeldebildschirm:



## Bildschirm "Systeminformationen"

Der Bildschirm "Systeminformationen" bietet eine visuelle Darstellung der Module im Blade-Chassis:



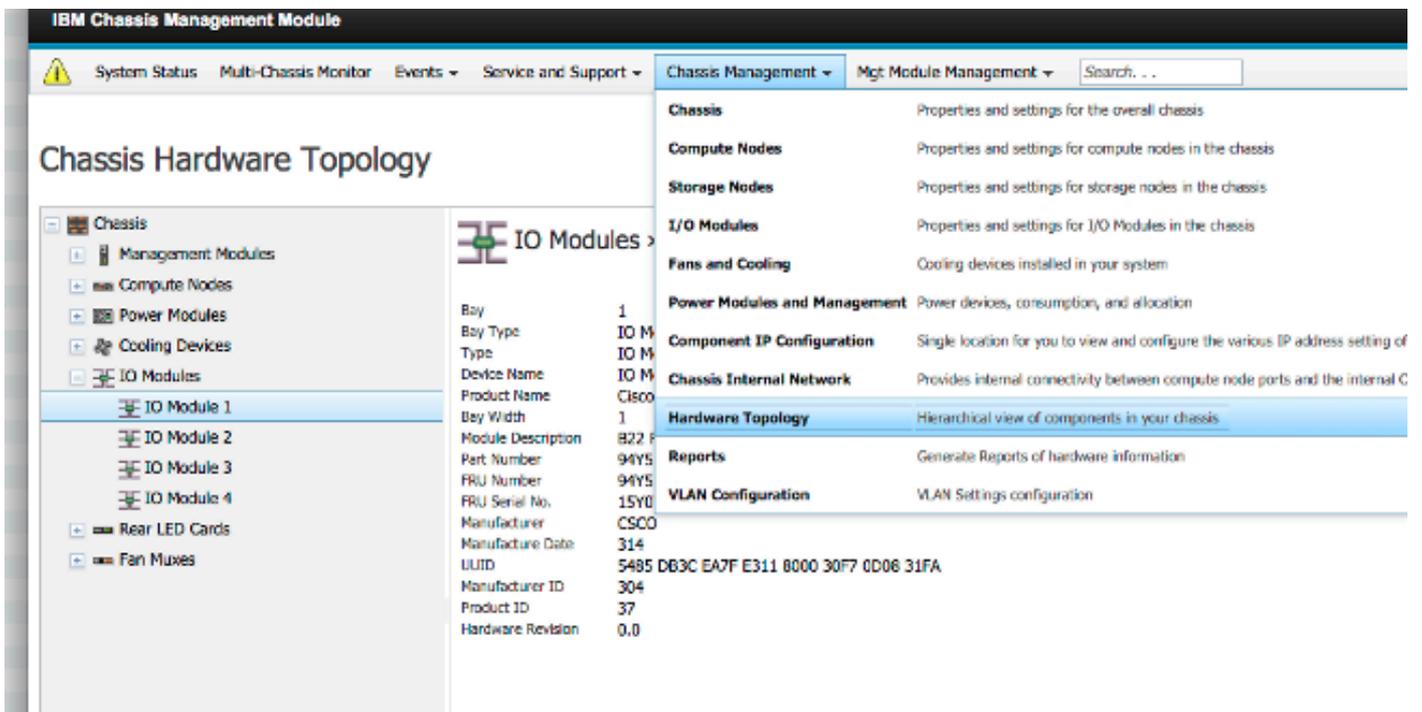
## Ereignisprotokollbildschirm

Um nach Ereignisprotokollen zu suchen, klicken Sie auf die Registerkarte **Events** und wählen **Ereignisprotokoll**:

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	0E41A001	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	Logout successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.43.105.
5	Informational	Audit	000002A8	Dec 19, 2014, 04:51:01 AM	00016CED	Web session has timed out for user USERID.
6	Informational	Audit	000002A7	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	0001601A	Logout successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.200.151.
7	Informational	Audit	000002A6	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	00016CED	Web session has timed out for user USERID.

## Bildschirm "Chassis Hardware Topology"

Um die Hardwaretopologie des Chassis anzuzeigen, klicken Sie auf die Registerkarte **Chassis Management** und wählen Sie **Hardwaretopologie**:



Wie in diesen Bildern gezeigt, kann die CMM-GUI einfach zu navigieren sein, abhängig von den Informationen, die Sie im Blade-Chassis anzeigen möchten.

## CMM-Firmware-Upgrades

**Hinweis:** Informationen zum Aktualisieren des CMM-Moduls finden Sie immer in den Anweisungen auf der IBM-Website. Die Informationen in diesem Abschnitt wurden in einer Laborumgebung entwickelt.

Um die Firmware des CMM zu aktualisieren, müssen Sie das Image von der IBM-Website herunterladen. Sie können eine Google-Suche nach **CMM-Bildern** durchführen, um die richtigen Informationen zu finden.

**Hinweis:** Sie müssen die Anmeldeinformationen verwenden, um die Firmware-Upgrade-Dateien herunterzuladen, die über die IBM-Website kostenlos verfügbar sind.

Wenn Sie den Ordner heruntergeladen haben, entpacken Sie ihn, und suchen Sie die Datei **xxx.uxp**. Verwenden Sie diese Datei für das Firmware-Upgrade, das etwa zehn Minuten in Anspruch nimmt.

The screenshot shows the IBM Chassis Management Module (CMM) web interface. The 'Mgt Module Management' dropdown menu is open, showing options like 'User Accounts', 'Firmware', 'Security', 'Network', 'Configuration', 'Properties', 'License Key Management', 'Restart', 'Reset to Defaults', and 'File Management'. The 'Firmware' option is highlighted. In the main content area, the 'Update Firmware' button is also highlighted. Below it is a table with columns: Bay, Name, Firmware Type, Build ID, and File Name.

Bay	Name	Firmware Type	Build ID	File Name
1	SNWY0119GS1K056	CMM firmware	2PET12Q	cmmfw.s...
2	Management Module 2 is not installed.			

## CMM-Wiederherstellung

Gehen Sie wie folgt vor, um den CMM von der CMM-Webschnittstelle zurückzusetzen und neu zu konfigurieren:

- Drücken Sie mit einer gerade gebogenen Büroklammer oder einem ähnlichen Tool die **Reset**-Taste 15 Sekunden lang, um den CMM auf die Standardeinstellungen des Herstellers zurückzusetzen.  
**Tipp:** Weitere Informationen über die Reset-Taste und deren Position finden Sie im Abschnitt [CMM-Steuerelemente und -Anzeigen](#) auf der IBM Flex System-Informationseite.
- Schließen Sie ein Ethernet-Kabel von einem Laptop oder einer Workstation direkt an den CMM an.  
**Hinweis:** Dies ist erforderlich, um eine Verbindung zu einem anderen CMM im gleichen Subnetz mit der Standard-IP-Adresse zu vermeiden.
- Öffnen Sie einen Browser vom Laptop oder der Workstation aus, und navigieren Sie zur CMM-Standard-IP-Adresse unter **https://192.168.70.100**.  
**Hinweis:** Möglicherweise müssen Sie Ihren lokalen Host neu konfigurieren, um das Subnetz zu erreichen.
- Melden Sie sich mit dem Standardbenutzernamen **USERID** und dem Standardpasscode **PASSWORD** beim CMM an. Sie müssen das Kennwort sofort ändern.
- Konfigurieren Sie den CMM mit den gleichen Einstellungen, die vor dem Zurücksetzen verwendet wurden.
- Optional können Sie ein zweites Administratorbenutzerkonto für die Verwendung in zukünftigen Sperrsituationen erstellen.