

Guia de referência rápida do IBM CMM

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Visão geral do CMM](#)

[Layout de CMM](#)

[Telas CMM úteis](#)

[Tela de login](#)

[Tela Informações do sistema](#)

[Tela de registro de eventos](#)

[Tela de topologia de hardware do chassi](#)

[Atualizações de firmware CMM](#)

[Recuperação de CMM](#)

Introduction

O documento descreve informações básicas sobre o módulo de gerenciamento de chassi (CMM) para implantações que incluem um switch blade Cisco dentro do mesmo chassi.

Note: A Cisco recomenda que você consulte o [site da IBM](#) para obter informações sobre configuração, configuração e solução de problemas em relação ao módulo CMM.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- chassi de blade IBM
- Switches blade da Cisco

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Extensor de estrutura (FEX) Cisco B22 Series
- IBM CMM

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Visão geral do CMM

O CMM é um módulo de hot-swap que configura e gerencia todos os componentes do chassi instalados. Como o chassi IBM é usado para hospedar os switches blade Cisco, é uma boa prática entender os recursos e as funções do CMM e como você pode configurá-lo.

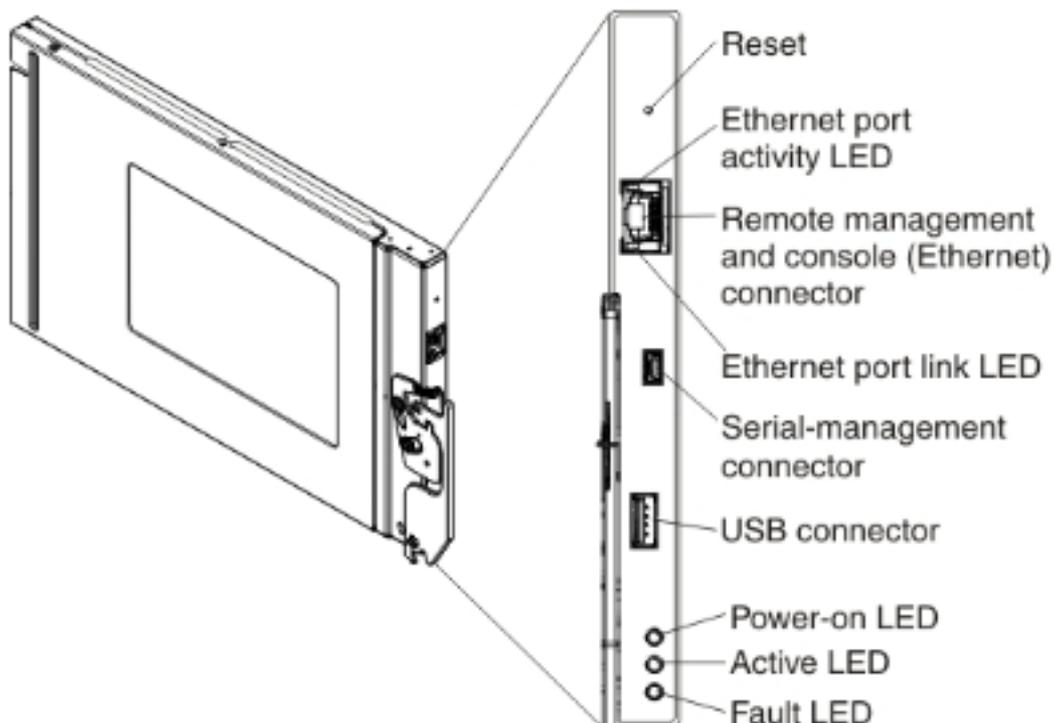
Note: Este é um produto da IBM, e a IBM é proprietária e gerencia-o.

O CMM oferece estes recursos e funções:

- Gerenciamento de chassi único
- Controle de energia e gerenciamento de ventiladores
- Inicialização do chassi e do nó de computação
- Rede de gerenciamento de chassis
- Diagnósticos
- Coleta de dados de serviços e serviços de call home
- Descoberta de recursos e gerenciamento de inventário
- Alertas de recursos e gerenciamento de monitoramento
- Gerenciamento de energia do chassi e do nó de computação
- Gerenciamento de Rede

Layout de CMM

Esta imagem ilustra o layout do componente físico do CMM:



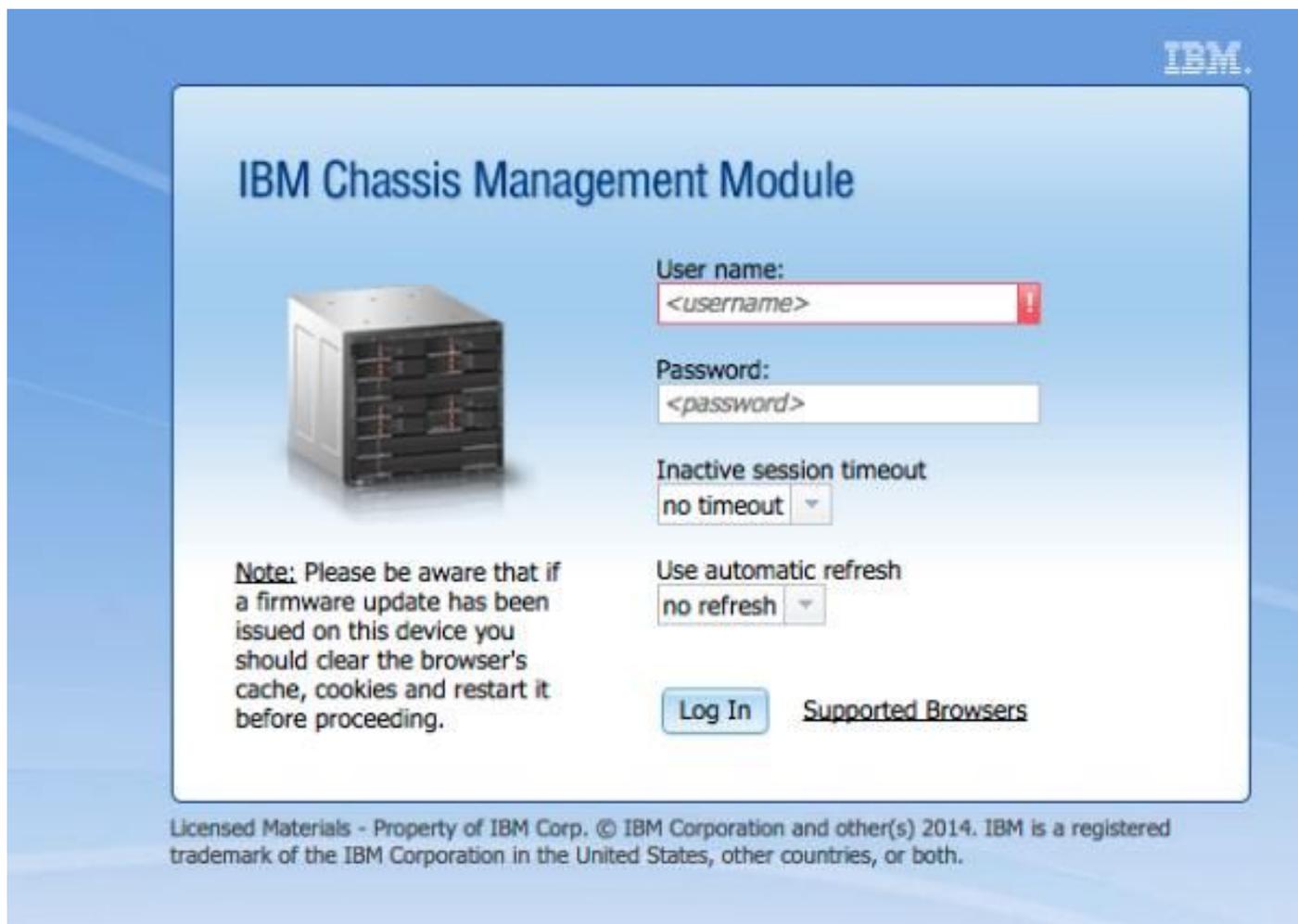
Telas CMM úteis

Esta seção descreve algumas das telas CMM mais úteis.

Note: As imagens nesta seção são obtidas de um navegador da Web, enquanto estão registradas no módulo CMM. Para este exemplo, o endereço IP do CMM é 10.122.166.119.

Tela de login

Esta imagem mostra a tela de login do CMM:

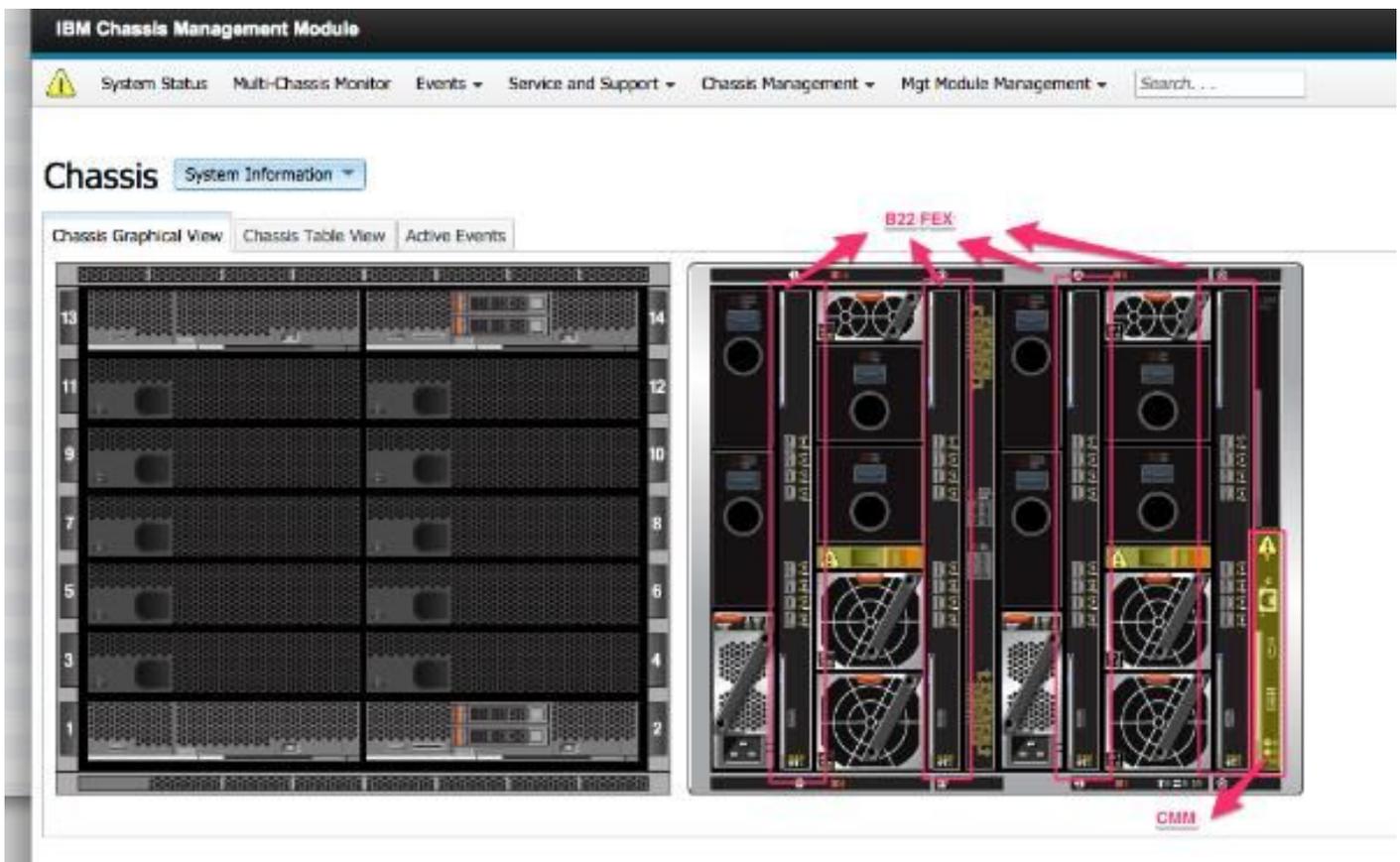


The screenshot shows the login interface for the IBM Chassis Management Module. It features a blue header with the IBM logo in the top right corner. The main content area is white and contains the following elements:

- Title:** "IBM Chassis Management Module" in blue text.
- Image:** A photograph of the physical CMM hardware unit.
- User name:** A text input field with a red border and a red exclamation mark icon on the right, containing the placeholder text "<username>".
- Password:** A text input field with a white border, containing the placeholder text "<password>".
- Inactive session timeout:** A dropdown menu currently set to "no timeout".
- Use automatic refresh:** A dropdown menu currently set to "no refresh".
- Buttons:** A blue "Log In" button and a blue "Supported Browsers" link.
- Note:** A text block stating: "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."
- Footer:** Small text at the bottom: "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."

Tela Informações do sistema

A tela Informações do sistema fornece uma representação visual dos módulos no chassi do blade:



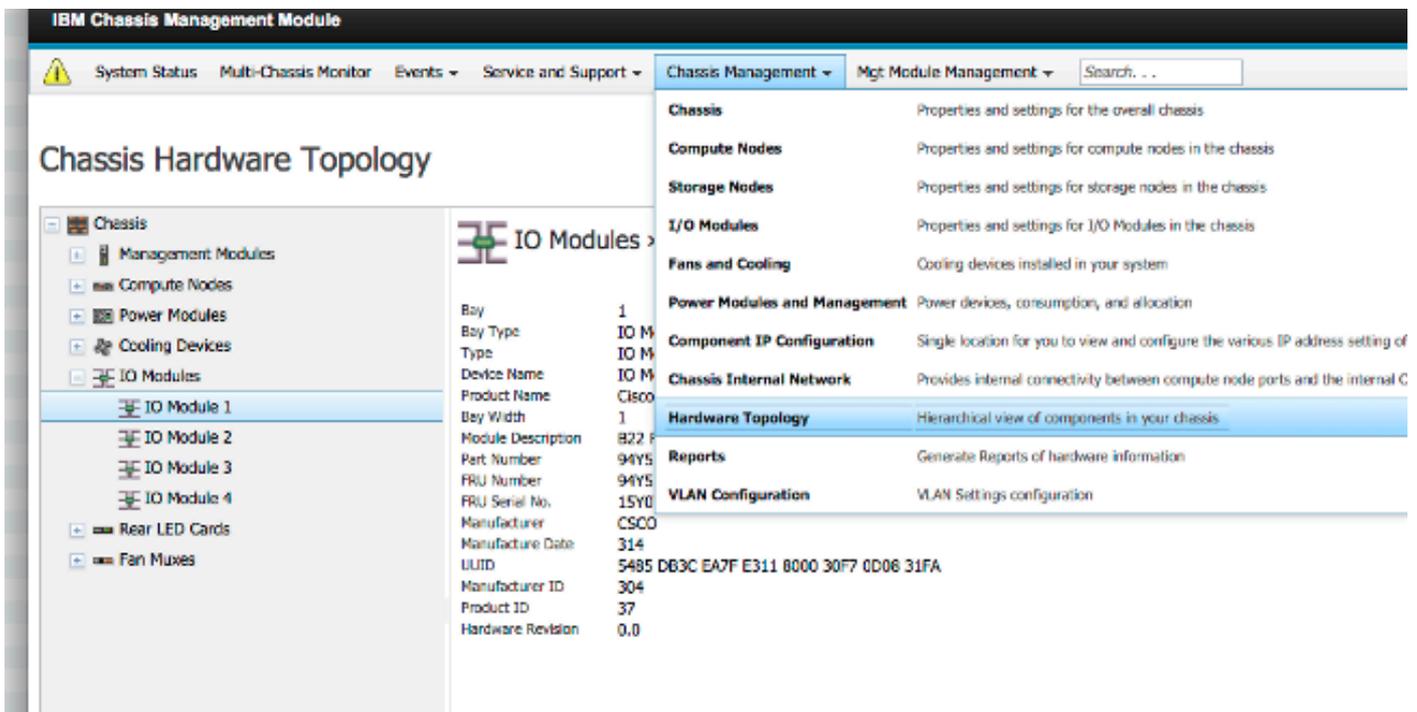
Tela de registro de eventos

Para verificar os registros de eventos, clique na guia **Eventos** e escolha **Registro de Eventos**:

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.

Tela de topologia de hardware do chassi

Para visualizar a topologia de hardware do chassi, clique na guia **Gerenciamento de chassi** e escolha **Topologia de hardware**:



Como mostrado nessas imagens, a GUI do CMM pode ser fácil de navegar, dependendo das informações que você deseja visualizar no chassi do blade.

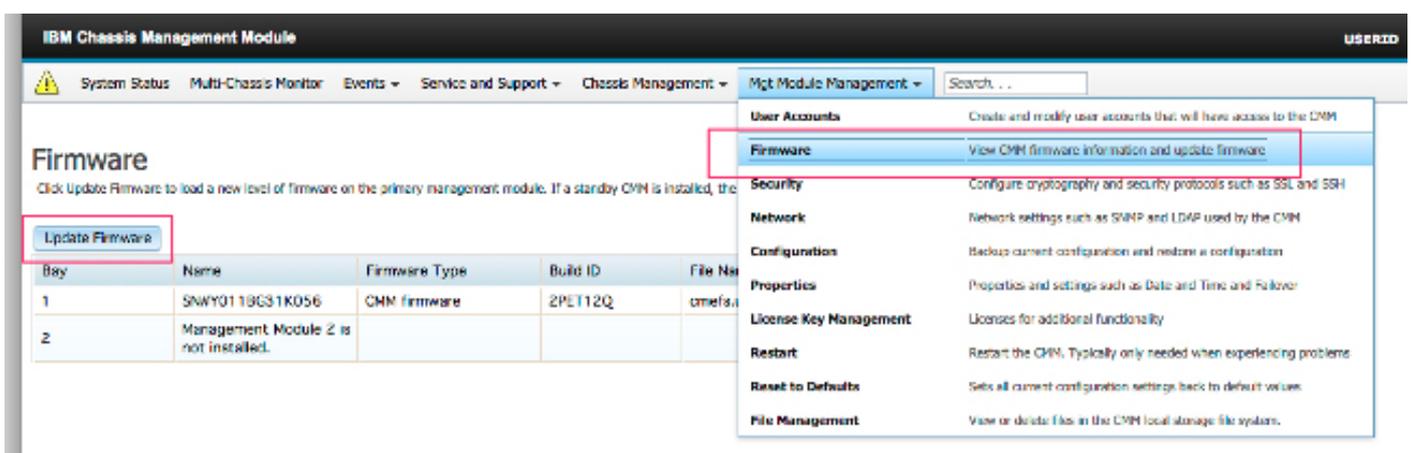
Atualizações de firmware CMM

Note: Consulte sempre as instruções fornecidas no site da IBM sobre como atualizar o módulo CMM. As informações nesta seção foram desenvolvidas em um ambiente de laboratório.

Para atualizar o firmware do CMM, você deve baixar a imagem do site da IBM. Você pode executar uma pesquisa do Google para **imagens cmm** para localizar as informações corretas.

Note: Você deve usar as informações de login para fazer o download dos arquivos de atualização do firmware, que é gratuito no site da IBM.

Depois de baixar a pasta, descompacte-a e localize o arquivo **xxx.uxp**. Use esse arquivo para a atualização do firmware, que leva aproximadamente dez minutos para ser concluída.



Recuperação de CMM

Conclua estes passos para redefinir e reconfigurar o CMM da interface da Web do CMM:

1. Com um clipe de papel endireitado ou uma ferramenta semelhante, pressione o botão **Reset (Redefinir)** por 15 segundos para redefinir o CMM para as configurações padrão do fabricante.
Tip: Para obter mais informações sobre o botão Reset e sua localização, consulte a seção [Controles e indicadores do CMM](#) da página de informações do IBM Flex System.
2. Conecte um cabo Ethernet de um laptop ou uma estação de trabalho diretamente ao CMM.
Note: Isso é necessário para evitar a conexão a um CMM diferente na mesma sub-rede com o endereço IP padrão.
3. Abra um navegador do laptop ou da estação de trabalho e navegue até o endereço IP padrão do CMM em **https://192.168.70.100**.
Note: Talvez seja necessário reconfigurar o host local para acessar a sub-rede.
4. Efetue login no CMM com o nome de usuário padrão **USERID** e a senha padrão **PASSWORD**. Você deve alterar a senha imediatamente.
5. Configure o CMM com as mesmas configurações usadas antes da redefinição.
6. Opcionalmente, você pode criar uma segunda conta de usuário administrativo para uso em situações futuras de bloqueio.