# 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 lnformações 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 <u>site da IBM</u> 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:

	User name:
	<username></username>
H 1:-	Password:
 the second second	<pre><password></password></pre>
	Inactive session timeout
Contraction of the local division of the loc	no timeout
Note: Please be aware that if	Use automatic refresh
a firmware update has been issued on this device you	no refresh 👻
should clear the browser's cache, cookies and restart it	
before proceeding.	Log In Supported Browsers

#### Tela Informações do sistema

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

BM Chassis Management Module	
System Status Multi-Chassis Monitor Events + Service and Support +	Chassis Management + Mgt Module Management + Search
Chassis System Information -	
Chassis Graphical View Chassis Table View Active Events	B22 FEX
11	
5	
1	
Interest interest manager manager	
	CMM

## Tela de registro de eventos

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

IBM	Chassis	Management Mod	lule						USERID
Â	System S	Ratus Multi-Chassis	Monitor	Events - Service a	nd Support + Cheesis Ma	nagement - Mgt M	lodule Management +	Search	
				Event Log	Full log history o	of all events			
Event Log Event Recipients Add and modify E-Mail, SMPP, and Syring recipients.									
Export * Delete Events Settings Search for events: Go Rafresh									
Filter Events									
Click on any header cell below to sort the events by that oritoria. An * following the Event ID indicates a node event ID.									
	D	Severity	Source	Sequence #	Date	Event ID	Message		
	1	Informational	Audit	000002AC	Dec 23, 2014, 08:02:48 PM	0000007A	Login succes	ssful, User ID USERID f	rom Web at IP address 10.150.54.247.
	2	Informational	IOMod_0	1 000002AB	Dec 23, 2014, 03:15:54 PM	0EA1A001	I/O module	IP address was chan	ged to 10.122.166.78 by the I/O module.
	3	Informational	ICHod_0	8 000002AA	Dec 22, 2014, 09:13:24 AM	0001710F	V0 module I	O Module 03 has reab	arted.
	4	Informational	Audit	00000ZA9	Dec 19, 2014, 04:51:02 AM	0001601A	Logoff succo	essful, User ID USERID	from Web at IP address 10.116.43.105.
	5	Informational	Audit	000002A8	Dec 19, 2014, 04:51:01 AM	000160ED	Web session	has timed out for use	v USERID.
	6	Informational	Audit	000002A7	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	0001601A	Logoff suco	assful. User ID USERID	from Web at IP address 10.116.200.151.
	7	Informational	Audit	000002A6	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	00016080	Web session	has timed out for use	r USERD.

## 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**:

IBM Chassis Management Module						
A System Status Multi-Chassis Monitor Events	Service and Support	Chassis Management +	Mgt Module Management + Search			
		Chassis	Properties and settings for the overall chassis			
Chassis Hardware Topology		Storage Nodes	Properties and settings for storage nodes in the classis			
🖃 🧱 Chassis	TO Modules	I/O Modules	Properties and settings for 1/O Modules in the chassis			
Management Modules			Fans and Cooling	Cooling devices installed in your system		
+ BR Power Modules	Bay 1	Power Modules and Mana	agement Power devices, consumption, and allocation			
E & Cooling Devices	Bay Type IO M Component IP Confi		tion Single location for you to view and configure the various IP address setting o			
E F IO Modules	Device Name IO M Brocket Name Circo	Chassis Internal Network	Provides internal connectivity between compute node ports and the internal Connectivity			
TO Module 1	Bey Width 1	Bay Width 1 Hardware Topology	Hierarchical view of components in your chassis			
王 IO Module 2 王 IO Module 3	Part Number 94YS	Reports	Generate Reports of hardware information			
王 IO Module 4	FRU Number 94YS FRU Serial No. 15Y0	VLAN Configuration	VLAN Settings configuration			
📧 🚥 Rear LED Cards	Manufacturer CSCO Manufacture Date 314	sco 14				
+ mm ran muxes	ULID 5485 Manufacturer ID 304	DB3C EA7F E311 8000 30F7 0D08 31FA				
Product ID Hardware Revision	Product ID 37 Hardware Revision 0.0					

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.

IBM Chassis Management Module use									
A System Status	Multi-Chassis Monitor Ex	vents + Service and Suppo	rt + Chassis Manage	Mgt Module Management +	Search				
				User Accounts	counts Create and modify user accounts that will have access to the CMM				
Firmware				Firmware	View CMM firmware information and update firmware				
Click Update Firmware t	Cick Update Rimware to load a new level of firmware on the primary management module. If a standby CVIN is installed, the Security Configure cryptography and security protocols such as SSL and SSH								
	1				Network	Network settings such as SNNP and LDAP used by the CMM			
Update Firmware					Configuration	Backup current configuration and restore a configuration			
Bay	Name	Firmware Type	Build ID	File Na	Properties	Properties and settings such as Date and Time and Falever			
1	SNWY011BG31K056	CMM firmware	2PET12Q	cmefs.					
,	Management Module 2 is				License Key Management	Licenses for additional functionality			
-	not installed.				Restart	Restart the CHN. Typically only needed when experiencing problem	ns		
					Reset to Defaults	Sets all current configuration settings back to default values			
					File Management	View or delete files in the CMM local storage file system.			

# Recuperação de CMM

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

 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 <u>Controles e indicadores do CMM</u> da página de informações do IBM Flex System.

- 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.
- 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.