Guide de référence rapide IBM CMM

Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Components Used Présentation de CMM Disposition CMM Écrans CMM utiles Écran de connexion Écran System Information Écran Journal des événements Écran Topologie matérielle du châssis Mises à niveau du micrologiciel CMM Récupération CMM

Introduction

Le document décrit les informations de base sur le module de gestion de châssis (CMM) pour les déploiements qui incluent un commutateur lame Cisco dans le même châssis.

Note: Cisco vous recommande de consulter le <u>site Web d'IBM</u> pour toute information de configuration, de configuration et de dépannage relative au module CMM.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Châssis lame IBM
- Commutateurs lames Cisco

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Extendeur de fabric (FEX) de la gamme Cisco B22
- 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.

Présentation de CMM

Le module CMM est un module remplaçable à chaud qui configure et gère tous les composants du châssis installé. Comme le châssis IBM est utilisé pour héberger des commutateurs lames Cisco, il est recommandé de comprendre les fonctions et les fonctions de CMM et de configurer celles-ci.

Note: Il s'agit d'un produit IBM, qu'IBM possède et gère.

Le CMM offre les fonctionnalités suivantes :

- Gestion à châssis unique
- Contrôle de l'alimentation et gestion des ventilateurs
- Initialisation du châssis et du noeud de calcul
- Réseau de gestion de châssis
- Diagnostics
- Collecte de données de service et services à domicile
- Découverte des ressources et gestion des stocks
- Gestion des alertes et du contrôle des ressources
- Gestion de l'alimentation du châssis et du noeud de calcul
- Gestion de réseau CSNA

Disposition CMM

Cette image illustre la disposition des composants physiques du CMM :



Écrans CMM utiles

Cette section décrit certains des écrans CMM les plus utiles.

Note: Les images de cette section proviennent d'un navigateur Web, alors qu'elles sont connectées au module CMM. Dans cet exemple, l'adresse IP CMM est **10.122.166.119**.

Écran de connexion

Cette image montre l'écran de connexion CMM :

	Liser name:
N. 1.	 <username></username>
	Password: <password></password>
	Inactive session timeout
Note: Please be aware that if a firmware update has been issued on this device you should clear the browser's	Use automatic refresh no refresh
cache, cookies and restart it	Log In Supported Browsers

Écran System Information

L'écran System Information (Informations système) fournit une représentation visuelle des modules du châssis lame :

IBM Chassis Management Module	
System Status Multi-Chassis Monitor Events - Service and Support -	Chassis Management + Mgt Module Management + Search
hassis System Information *	B12 EEV.
hassis Graphical View Chassis Table View Active Events	BZZFEA
	I O I I O I I
	CMM

Écran Journal des événements

Afin de rechercher des journaux d'événements, cliquez sur l'onglet **Événements** et choisissez **Journal d'événements** :

IBM Chassis Management Module USERED										
Â	System S	Ratus Multi-Chaseis	Monitor	Events -	Service and	l Support + Chassis Menag	jement - Migt Module M	aragement +	Search	
Event Log			Event Log		Full log history of a	l events				
				Event Recipients Add and modify E-Mail, SMPP, and Systop recipients						
Export T Delete Events Settings				arch for ever	des:	٥	io Refresh			
Riter Events										
Click An *	Click on any header cell below to sort the events by that oritoria. An * following the Event 10 indicates a node event ID.									
	D	Severity	Source	Se	quence #	Date	Event ID	Message		
	1	Informational	Audit	00	0002AC	Dec 23, 2014, 08:02:48 PM	0000007A	Login succes	Login successful. User ID USERID from Web at IP address 10.150.	
	2	Informational	IOMod_0	01 00	0002AB	Dec 23, 2014, 03:15:54 PM	0EA1A001	1/0 module 1	IP address was chang	ad to 10.122.166.78 by the I/O module.
	3	Informational	IOMod_0	23 00	AA5000	Dec 22, 2014, 09:13:24 AM	0001710F	1/0 module I	O Module OS has resta	rted.
	4	Informational	Audit	00	0002A9	Dec 19, 2014, 04:51:02 AM	0001601A	Logoff successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.43		from Web at IP address 10.116.43.105.
	5	Informational	Audit	00	0002A8	Dec 19, 2014, 04:51:01 AM	000160E0	Web session	has timed out for use	r USERID.
	6	Informational	Audit	00	0002A7	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	0001601A	Logoff succe	ssiful. User ID USERID	from Web at IP address 10.116.200.151.
	7	informational	Audit	00	0002A6	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	00016080	Web session	has timed out for use	r USERD.

Écran Topologie matérielle du châssis

Pour afficher la topologie matérielle du châssis, cliquez sur l'onglet **Gestion du châssis** et choisissez **Topologie matérielle** :

IBM Chassis Management Module								
A System Status Multi-Chassis Monitor Events	 Service and Support - 	•	Chassis Management +	Mgt Mo	dule Management 🛨	Search		
			Chassis		Properties and settings for the overall chassis			
Chassis Hardware Topology	Compute Nodes		Properties and settings for compute nodes in the chassis Properties and settings for storage nodes in the chassis Properties and settings for 1/O Modules in the chassis					
	Storage Nodes							
🖃 🧱 Chassis	TO Modules	TO Modules						
Management Modules	Fans and Cooling			Cooling devices installed in your system				
+ BR Power Modules	Bay 1		Power Modules and Management Component IP Configuration		t Power devices, consumption, and allocation			
💿 🐉 Cooling Devices	Bay Type IO Type IO	M			Single location for you to view and configure the various IP address setting of			
E IO Modules	Device Name IO Product Name Cis	M	Chassis Internal Network	r.	Provides internal connecti	vity between compute not	le ports and the internal C	
王 IO Module 1	Bay Width 1		Hardware Topology		Hierarchical view of comp	onents in your chassis		
TO Module 2	Part Number 94	94Y5	Reports		Generate Reports of hard	ware information		
王 IO Module 4	FRU Number 940 FRU Serial No. 15	Y5 70	VLAN Configuration		VLAN Settings configuration	an.		
📧 🚥 Rear LED Cards	Manufacturer CSI Manufacture Date 314	4)					
📧 🚥 Fan Muxes	ULID 548 Manufacturer ID 304	85 0	DB3C EA7F E311 8000 30F	7 0D06 3	1FA			
	Product ID 37							
	Hardware Kevision (),()	U						

Comme le montrent ces images, l'interface graphique CMM peut être facile à parcourir, en fonction des informations que vous souhaitez voir dans le châssis lame.

Mises à niveau du micrologiciel CMM

Note: Reportez-vous toujours aux instructions fournies sur le site Web d'IBM sur la mise à niveau du module CMM. Les informations de cette section ont été développées dans un environnement de laboratoire.

Pour mettre à niveau le micrologiciel du CMM, vous devez télécharger l'image à partir du site Web d'IBM. Vous pouvez lancer une recherche Google pour **les images cmm** afin de trouver les informations correctes.

Note: Vous devez utiliser les informations de connexion pour télécharger les fichiers de mise à niveau du micrologiciel, qui sont gratuits sur le site Web d'IBM.

Une fois le dossier téléchargé, décompressez-le et localisez le fichier **xxx.uxp**. Utilisez ce fichier pour la mise à niveau du micrologiciel, qui prend environ dix minutes.

IBM Chassis Management Module us									
A System Status	Multi-Chassis Monitor Ev	Search							
				User Accounts Create and modify user accounts that will have access to the DM					
Firmware				Firmware	View CMM firmware information and update firmware				
Click Update Firmware t	o load a new level of firmware on	the primary management modul	e. If a standby CMN is ins	talled, the	Security	rity 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 Fallever			
1	SNWY0118G31K056	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 problems			
					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.			

Récupération CMM

Complétez ces étapes afin de réinitialiser et reconfigurer le CMM à partir de l'interface Web du CMM :

- Avec un trombone ou un outil similaire, appuyez sur le bouton Réinitialiser pendant 15 secondes afin de réinitialiser le CMM aux paramètres par défaut du fabricant.
 Astuce : Pour plus d'informations sur le bouton Reset et son emplacement, reportez-vous à la section <u>Contrôles et indicateurs CMM</u> de la page d'informations IBM Flex System.
- 2. Connectez un câble Ethernet d'un ordinateur portable ou d'une station de travail directement au CMM.

Note: Ceci est nécessaire afin d'éviter la connexion à un autre CMM sur le même sousréseau avec l'adresse IP par défaut.

- Ouvrez un navigateur à partir de l'ordinateur portable ou de la station de travail et accédez à l'adresse IP par défaut CMM à l'adresse https://192.168.70.100.
 Note: Vous devrez peut-être reconfigurer votre hôte local pour atteindre le sous-réseau.
- 4. Connectez-vous au CMM avec le nom d'utilisateur par défaut **USERID** et le code secret par défaut **PASSW0RD**. Vous devez modifier le mot de passe immédiatement.
- 5. Configurez le CMM avec les mêmes paramètres que ceux utilisés avant la réinitialisation.
- 6. Vous pouvez éventuellement créer un deuxième compte d'utilisateur administratif à utiliser dans les situations de verrouillage futures.