

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 [site Web d'IBM](#) 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.

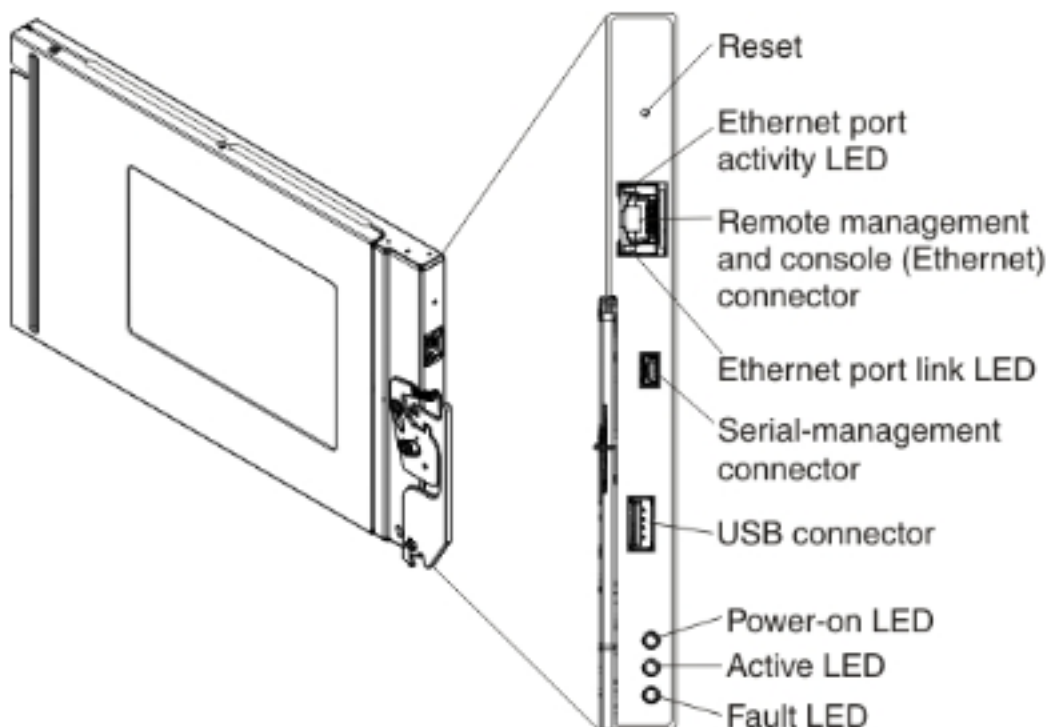
Note: Il s'agit d'un produit IBM, qu'IBM possède et gère.

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 :



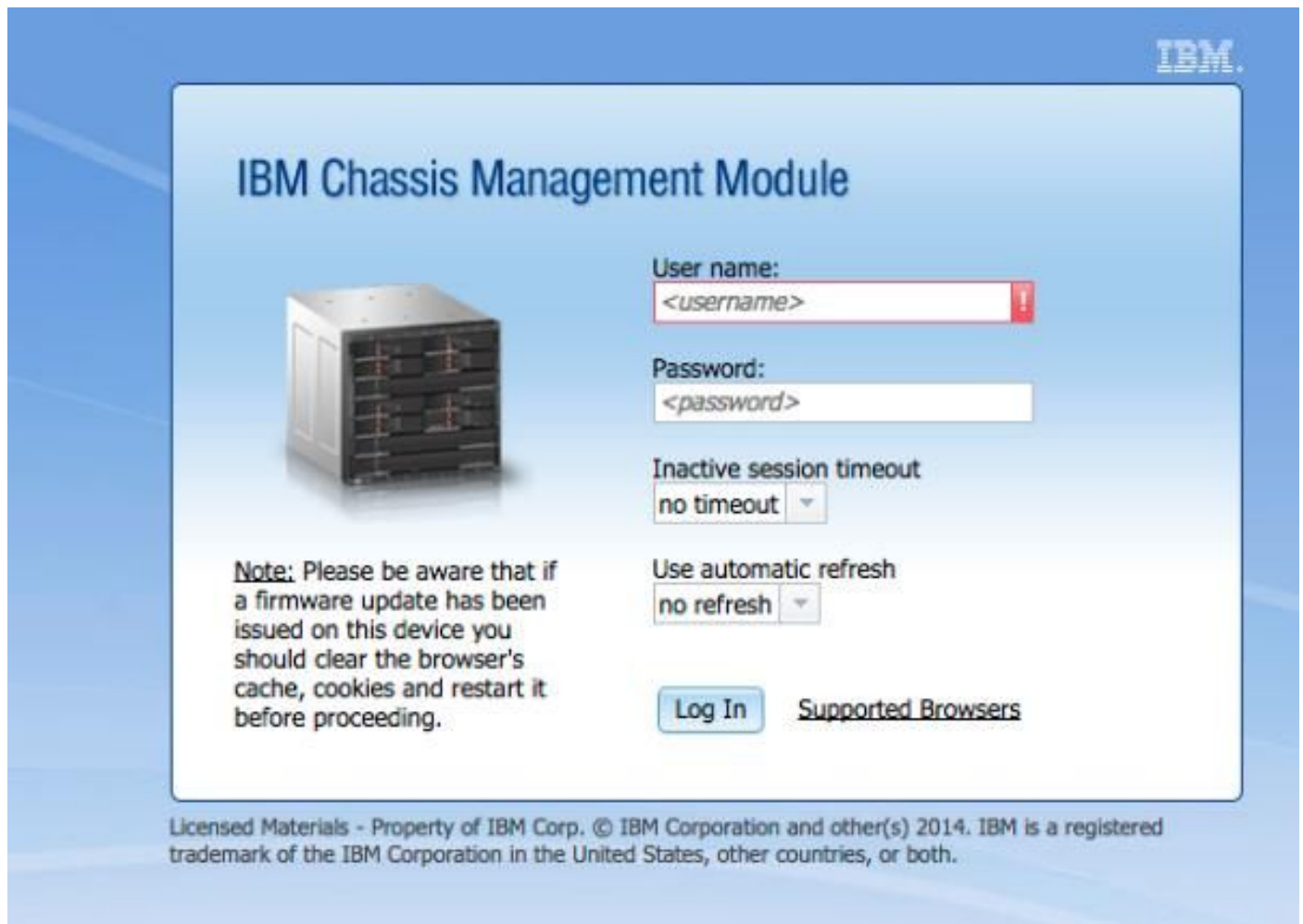
Écrans CMM utiles

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 :



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.

Écran System Information

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



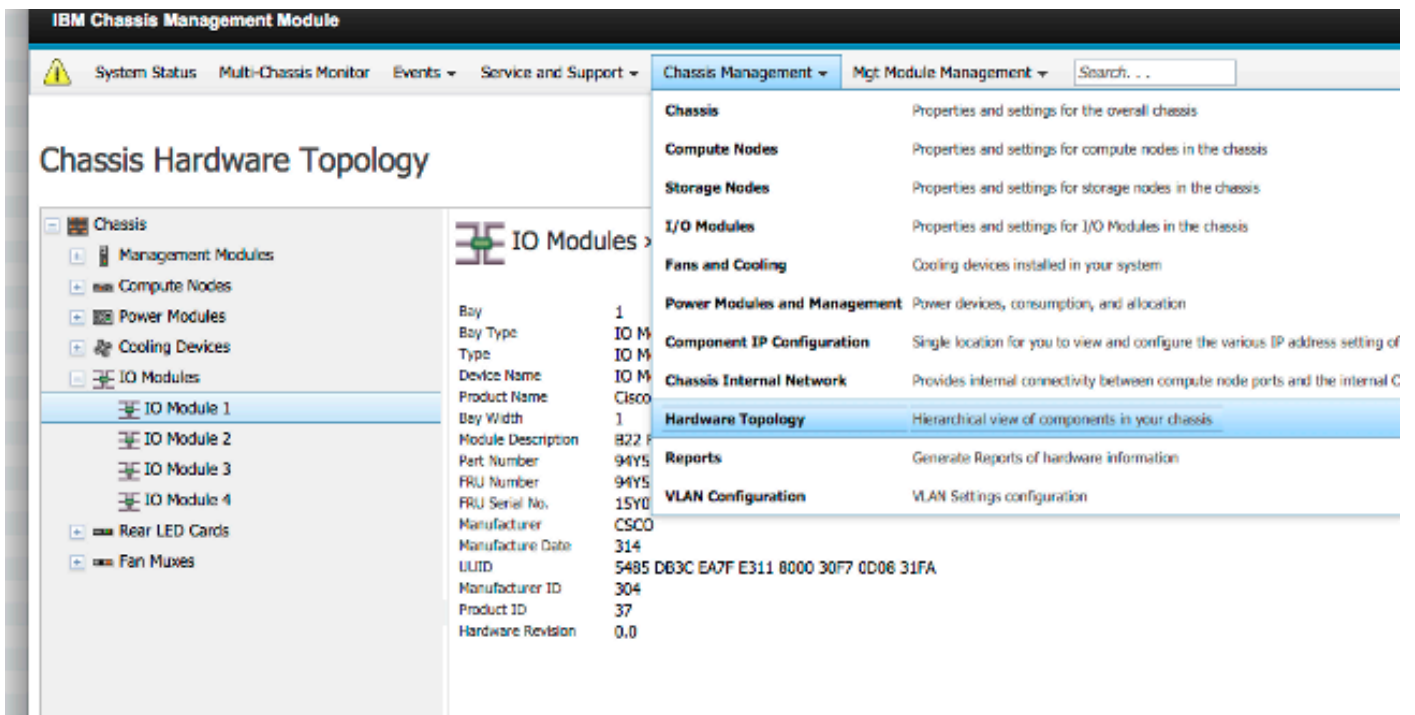
Écran Journal des événements

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

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.

Écran Topologie matérielle du châssis

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



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.

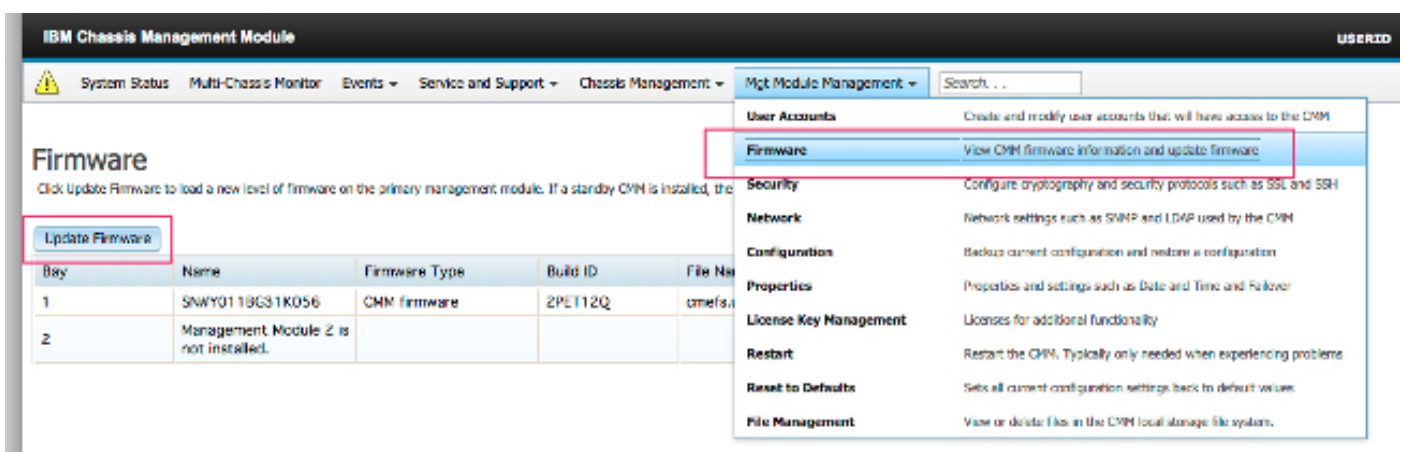
Mises à niveau du micrologiciel CMM

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.



Récupération CMM

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

1. 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 [Contrôles et indicateurs CMM](#) 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 sous-réseau avec l'adresse IP par défaut.
3. 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 **PASSWORD**. 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.