

# Exemple de configuration de l'accès à Blade Server de la console KVM UCS (Unified Computing System)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[GUI d'UCS Manager](#)

[UCS Manager CLI](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

La console KVM est un vidéo au-dessus de la représentation IP de la sortie vidéo sur la lame. L'accès de console KVM aux lames de serveur dans le Cisco UCS est conceptuellement semblable à n'importe quel accès industriellement compatible de console KVM à la lame. Cet exemple de configuration décrit comment accéder à la console KVM de la vue de lame par l'intermédiaire du gestionnaire de l'Unified Computing System (UCS). Supplémentaire, une fois que l'association de profil de serveur est complète, vous pouvez accéder à la même console KVM de la vue de profil de serveur aussi bien. Le service de console KVM est fourni par le BMC de la lame et peut être accédé à par l'intermédiaire de l'adresse IP externe seulement (c'est-à-dire, un groupe d'adresses routable externes).

Afin d'utiliser la console KVM pour accéder au serveur lame, un groupe d'adresses IP est assigné comme interface de gestion dans les lames de serveur. Ces adresses IP représentent l'accès de console KVM. Notez que ces adresses IP doivent être extérieurement routable pour l'Accès à distance aux serveurs par l'intermédiaire de la console KVM.

Cet exemple de configuration décrit comment configurer l'accès de console KVM à la lame dans l'environnement de Cisco UCS par l'intermédiaire de ces méthodes :

- [GUI d'UCS Manager](#)
- [UCS Manager CLI](#)

# Conditions préalables

## Conditions requises

Cisco recommande que vous :

- Ayez des connaissances pratiques de logiciel et de matériel de lame de serveur de Cisco UCS.
- Soyez au courant de l'application d'administration UCS.
- Comprenez l'incidence et les implications des différentes commandes décrites dans ce document.
- Soyez au courant des composants et de la topologie UCS. Référez-vous au [schéma de réseau](#) pour une solution typique.

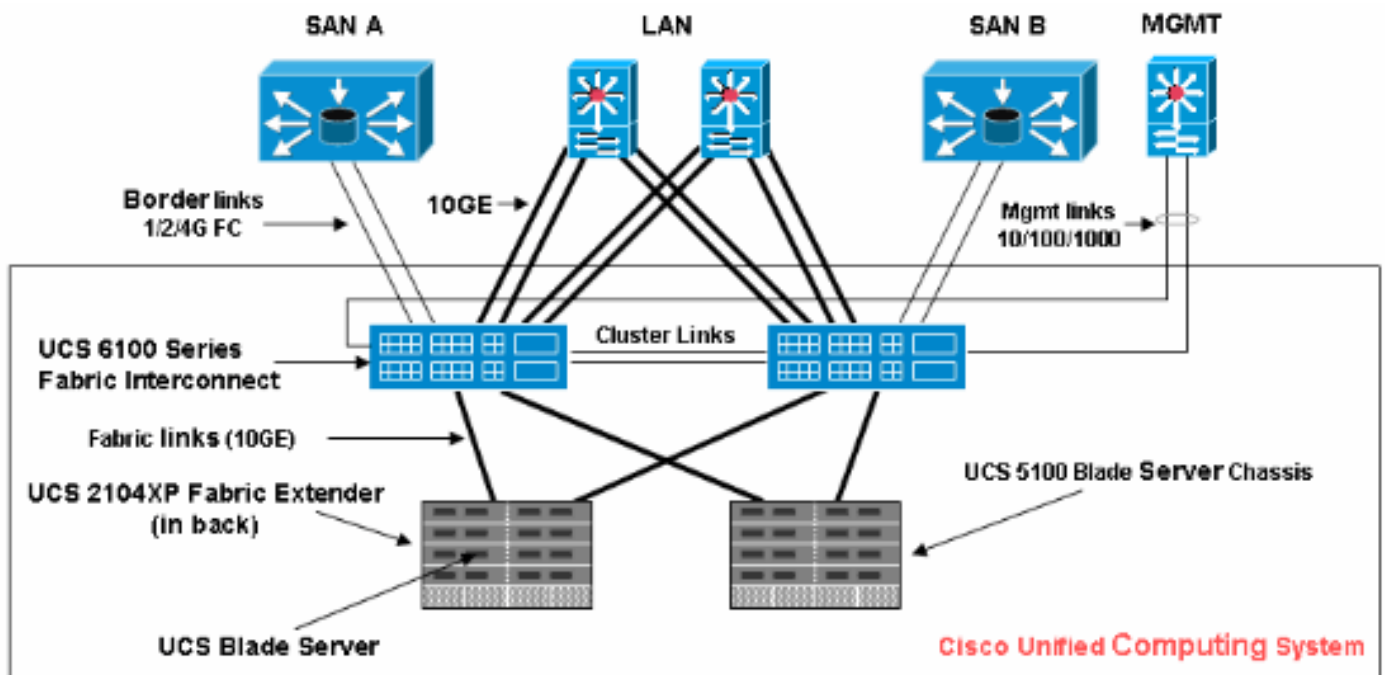
## Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur le Système d'informatique unifiée Cisco.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Diagramme du réseau

Une topologie typique de Cisco UCS est semblable à ce schéma de réseau :



## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

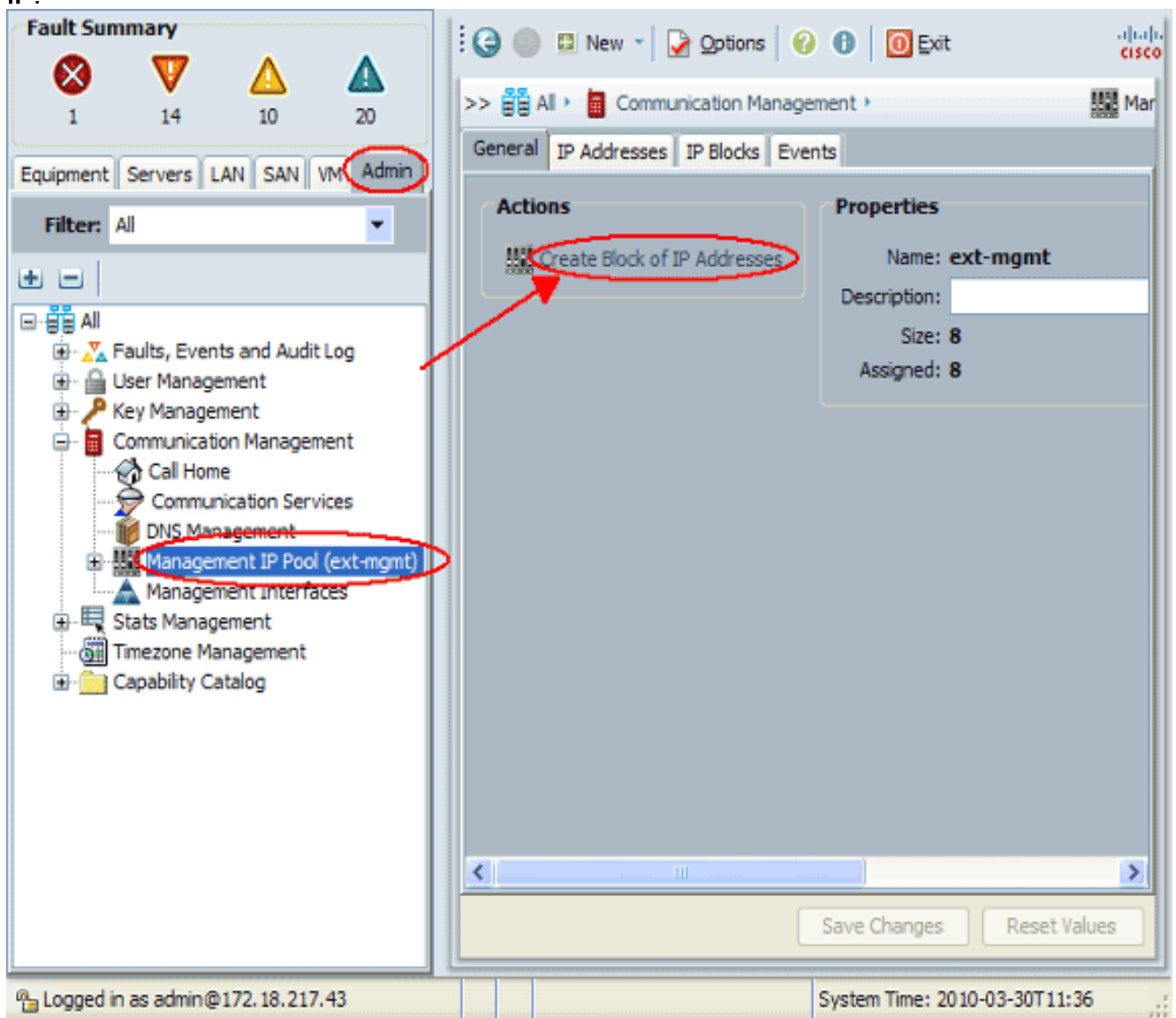
## Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

### GUI d'UCS Manager

Terminez-vous ces étapes afin d'utiliser le GUI UCS pour configurer l'accès de console KVM au serveur lame :

1. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet d'**admin**.
2. Développez les **services de communication**, et choisissez le **pool d'IP de Gestion (ext.-gestion)**.
3. Le clic **créent le bloc d'adresses IP**.



4. Écrivez l'information correcte afin de créer le bloc d'adresses IP, et puis cliquez sur **OK**. **Remarque:** Les adresses IP dans le bloc doivent être extérieur routable.

**Create Block of IP Addresses**

From:  Size:

Subnet Mask:  Default Gateway:

## UCS Manager CLI

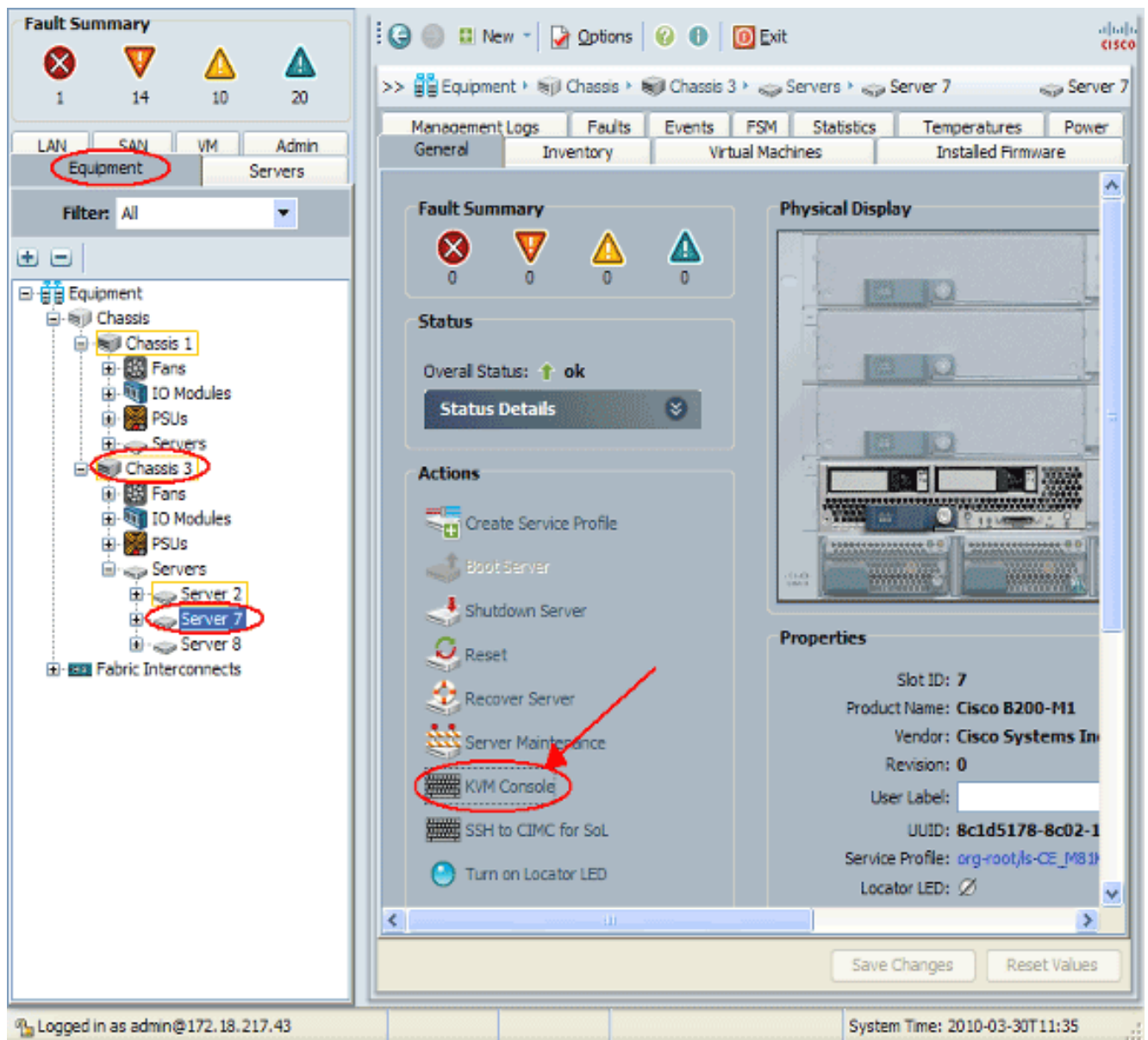
Terminez-vous ces étapes afin d'employer l'UCS CLI pour configurer l'accès de console KVM au serveur lame :

1. Entrez le mode d'org.
2. Entrez l'IP-groupe et puis le mode ext.-gestion.
3. Écrivez le bloc d'IP address de groupe.
4. Transaction de validation.

## Vérifiez

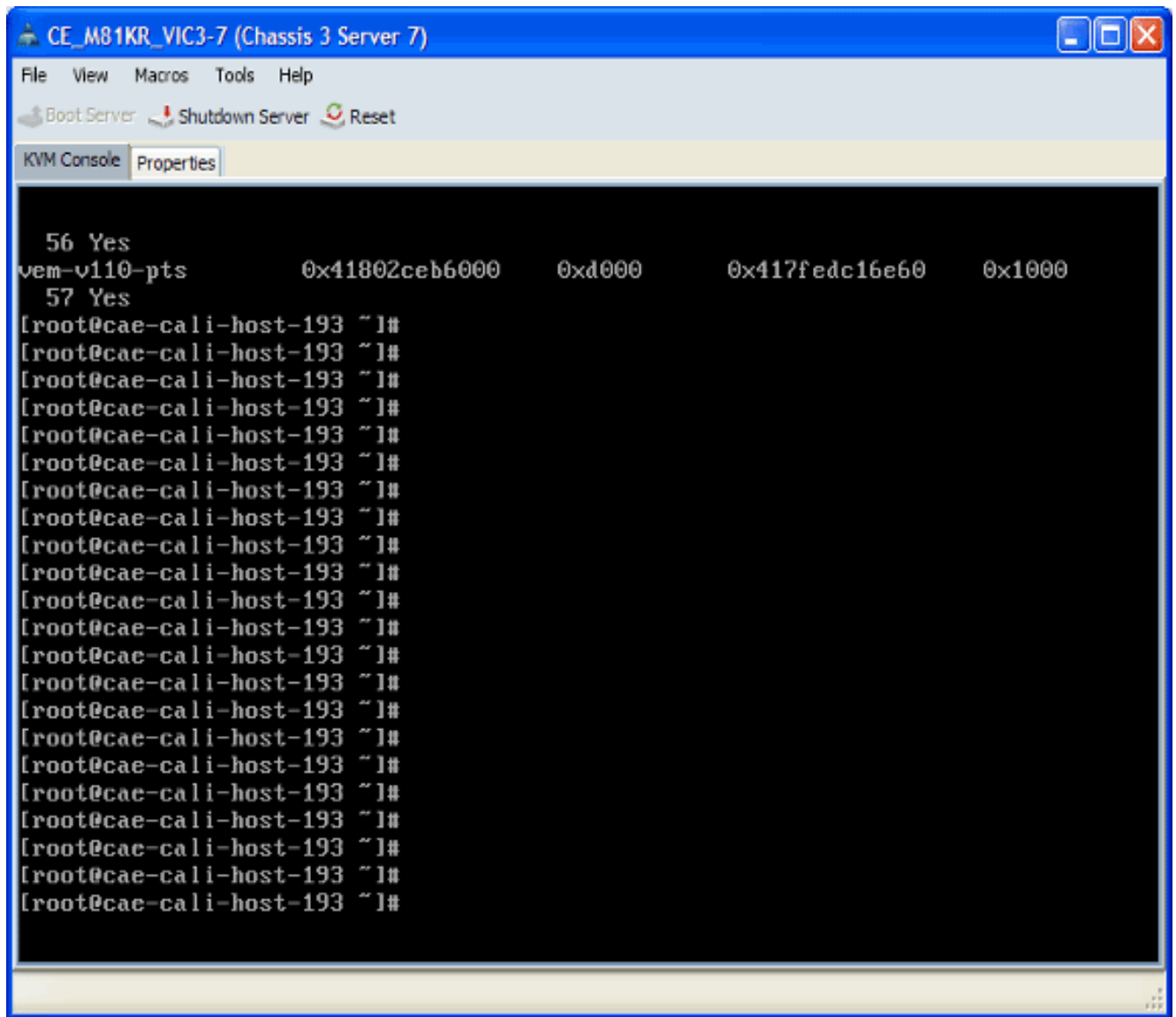
Terminez-vous ces étapes afin de vérifier l'accès de console KVM a été configuré correctement :

1. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet de **matériel**.
2. Développez n'importe quel châssis sur lequel la lame est installée.
3. Développez l'onglet de **serveurs**.
4. Sélectionnez le serveur lame.
5. Cliquez sur l'**onglet Général**, et puis cliquez sur la **console KVM**.



La console KVM devrait avec succès se connecter au serveur lame suivant les indications de cette image

:



## Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

## Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)