

Configuration de CIMC pour les serveurs de la gamme C UCS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Obtenant CIMC commencé](#)

[Première installation](#)

[Caractéristiques KVM](#)

[Connexions du câble](#)

[Alimentation vers le haut du KVM](#)

[Alimentation VERS LE HAUT de vue KVM](#)

[F8 à configurer/IP de la vue CIMC](#)

[Access CIMC](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document de support fournit un aperçu pour les étapes nécessaires à la mise en place de la connexion réseau CIMC pour le serveur de la gamme UCS.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco recommande que vous :

- Ayez des connaissances pratiques de la gestion de matériel et de logiciel de lame de serveur Cisco UCS série C.
- Soyez familiarisé avec le Contrôleur de gestion intégré de Cisco de serveurs d'UCS série C
- Comprenez l'incidence et les implications des différentes commandes décrites dans ce document.
- Soyez au courant des composants et de la topologie d'UCS série C.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur des serveurs Cisco UCS série C.

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 commencé par une configuration par défaut. Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Diagramme du réseau](#)

Il n'y a actuellement aucun schéma de réseau spécifique disponible.

[Conventions](#)

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

[Informations générales](#)

Il n'y a actuellement aucune information générale spécifique disponible.

[Obtenant CIMC commencé](#)

[Première installation](#)

C'est un aperçu de la façon installer la connexion réseau CIMC pour des serveurs d'UCS série C.

[Caractéristiques KVM](#)

Aperçu des caractéristiques KVM :

1. Les serveurs rack de série C de Cisco fournit un vidéo local physique et deux connexions usb pour un moniteur de clavier usb et visuel, et la connexion de souris usb par le panneau avant du serveur rack à l'aide du connecteur de dongle fourni par Cisco.
2. Tous les serveurs rack peuvent avoir jusqu'à 4 KVM actifs au-dessus des sessions IP en plus de la connexion locale à l'avant les panneaux ou arrière. Toutes les sessions actives ont le plein contrôle de la console
3. KVM au-dessus d'IP prend en charge des modes de texte et graphique du contrôleur graphique et n'a besoin d'aucun paramètre manuel pour visualiser des données
4. Les modes graphiques pris en charge sont jusqu'aux capacités maximum de puces de vidéo de 1600 x de 1200 avec la couleur de 16 bits.
5. Les sessions KVM au-dessus du Linux peuvent, selon la distribution Linux, exiger la configuration de souris
6. Si la réactivité KVM semble lente ; beaucoup de facteurs tels que la latence de bande passante de réseau peuvent effectuer ceci. La réduction de la boîte de profondeur de couleurs et de résolution améliore la réactivité.

7. Le distant KVM affiche exactement ce qui est sur le vidéo. Ce n'est pas une vue de « terminal série » mais plutôt un pixel par interprétation de pixel
8. Si l'enregistrement de la session est désiré vous pouvez utiliser des utilitaires sur le client local tel que le WebEx ou d'autres applications de capture d'écran.
9. Si se connecter des textes des touches est des caractéristiques désirées solénoïde d'utilisation (réseau local fini séquentiel) et un programme de terminal pour capturer le texte.

Connexions du câble

Connexions du câble pour des serveurs série C :

1. Panneau avant C200 :Panneau C200 arrière :Connexion pour le serveur C200 :
2. Panneau avant C210 :Panneau C210 arrière :Connexion pour le serveur C210 :
3. Panneau avant C250 :Panneau C250 arrière :Connexion pour le serveur C250 :

Alimentation vers le haut du KVM

Terminez-vous ces étapes afin de mettre le serveur sous tension :

1. Branchez le cordon d'alimentation au châssis.**Remarque:** CIMC initialise le standby de système (mettez hors tension le mode).CIMC est en activité et peut être commandé par le GUI ou le CLI, si vous connaissez l'adresse IP.
2. Diminuez l'alimentation de panneau avant :Les thermoventilateurs commence à tourner.Alors l'ordre de POST commence.En ce moment vous pouvez initialiser ou commencer le processus d'installation.Notez que pour la grande mémoire, les modèles peuvent afficher un écran vide pendant plusieurs minutes.Pour C-250 — Si vous diminuez immédiatement le commutateur d'alimentation, vous interrompez l'initialisation CIMC.Il est possible que les thermoventilateurs tournent vers le bas et l'indicateur tourne jaune.Si ceci se produit, attendez et appuyez sur alors le bouton d'alimentation de nouveau.

Alimentation VERS LE HAUT de vue KVM

Tandis que le serveur initialise, vous pouvez accéder au BIOS, Cisco éclaboussez l'écran en mode tranquille :

- **ESC de** presse afin d'observer le POST.
- Une fois que le système commence à démarrer, appuyer sur le F2 afin d'accéder à l'écran de configuration BIOS. Ces étapes exigent un KVM physique, a directement relié le moniteur et le clavier, ou un local/distant KVM. Une fois que le châssis démarre, appuyez sur le F2 afin d'obtenir à cet écran.
- Presse **F6** afin de choisir manuellement le périphérique de démarrage.
- Presse **F12** pour le démarrage réseau.

F8 à configurer/IP de la vue CIMC

Tandis que dans le BIOS vous pouvez appuyer sur F8 pour remises de la configuration des adresses IP les CIMC et du mot de passe.

1. Choisissez le DHCP ou le config statique.
2. Entrez dans la balise VLAN si nécessaire.
3. Entrez le mot de passe CIMC.
4. Après que vous modifiez l'IP ou activez le DHCP, vous pouvez appuyer sur F5 afin d'afficher l'IP configuré.
5. Presse F10 afin de sauvegarder la configuration.

[Access CIMC](#)

Procédez comme suit :

1. Le POST et le config ROM d'option est affiché pendant le processus d'amorce.
2. Ce sont les écrans de config ROM d'option, qui sont affichés :LSIHBA/CAN si installéNIC supplémentairesLOM
3. Indiquez alors un navigateur Web l'adresse IP CIMC configurée.Nom d'utilisateur par défaut : adminMot de passe par défaut : mot de passe
4. Choisissez l'**admin > les paramètres réseau** et vérifiez les **configurations**.
5. Afin de retourner au DHCP, de l'onglet d'admin dans le GUI, choisissez le **réseau** et dans des propriétés d'ipv4, cochant la case **DHCP d'utilisation**. Redémarrez le châssis.
6. Surveillez votre serveur DHCP pour voir quand l'IP est assigné à votre MAC. Puis point au nouveau serveur IP.Une fois que vous vous connectiez dans le CIMC, vous pouvez vérifier le paramètre réseau :

[Vérifiez](#)

Référez-vous aux paragraphes précédents pour des vérifications.

[Dépannez](#)

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

[Informations connexes](#)

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