Configuration ou affichage des paramètres CIMC sans redémarrage du système d’exploitation hôte

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés
- Produits associés

Informations générales

L’adresse IP CIMC a été oubliée. Comment confirmer sa configuration ?

Comment reconfigurer l'adresse IP ou la passerelle CIMC sans redémarrer ?

Comment réinitialiser le mot de passe CIMC sans redémarrer ?

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit comment configurer et afficher les paramètres du contrôleur de gestion intégré Cisco (CIMC) à partir du système d'exploitation hôte. Il inclut des procédures permettant d’identifier la configuration IP CIMC actuelle, de mettre à jour les paramètres réseau et de réinitialiser le mot de passe CIMC sans redémarrer le système d’exploitation hôte.

Conditions préalables

Exigences

Familiarisez-vous avec ces sujets :

- IPMI (Intelligent Platform Management Interface)
- Système d'informatique unifiée (UCS) CIMC

Composants utilisés

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

- Serveur Cisco UCS C220 M4 exécutant le microprogramme version 2.0(13e)
- IPMIutil 3.1.6
- Microsoft Windows Server 2012 R2

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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Produits associés

Ce document peut également être utilisé avec les produits et systèmes d'exploitation suivants :

- Outil IPMI
- Système d'exploitation Linux (OS)

Problème

Ce document peut être utilisé lorsque l'adresse IP (Internet Protocol) CIMC ou le mot de passe CIMC ne sont pas connus.

Résolution

Confirmer la configuration IP CIMC

1. Exécutez ipmiutil lan pour afficher les paramètres réseau CIMC actuels.

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan
```

```
ipmiutil lan ver 3.16
-- BMC version 2.00, IPMI version 2.0
ipmiutil lan, GetLanEntry for channel 1 ...
Lan Param(0) Set in progress: 00
Lan Param(1) Auth type support: 17 : None MD2 MD5 Pswd
```

```
Lan Param(2) Auth type enables: 00 00 00 00 00
Lan Param(3) IP address: 192.0.2.10
Lan Param(4) IP addr src: 01 : Static
Lan Param(5) MAC addr: f4 0f 1b 1e 6f 6a
Lan Param(6) Subnet mask: 255.255.255.224
Lan Param(7) IPv4 header: 40 00 10
Lan Param(10) BMC grat ARP: 02 : Grat-ARP disabled, ARP-resp enabled
Lan Param(11) grat ARP interval: 03 : 1.5 sec
Lan Param(12) Def gateway IP: 192.0.2.1
Lan Param(13) Def gateway MAC: 00 00 00 00 00 00
Lan Param(14) Sec gateway IP: 0.0.0.0
Lan Param(15) Sec gateway MAC: 00 00 00 00 00 00
Lan Param(16) Community string: public
Lan Param(17) Num dest: 04
Lan Param(18) Dest type: 01 00 00 00 00
Lan Param(19) Dest address: 01 00 00 [0.0.0.0] 00 00 00 00 00 00
Lan Param(20) VLAN ID: 01 00
Lan Param(21) VLAN Priority: 00
ipmiutil lan, completed successfully
```

Résultat attendu : Le résultat affiche l'adresse IP CIMC actuelle, la source IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

Reconfigurer l'adresse IP ou la passerelle CIMC sans redémarrer

Mettre à jour les paramètres réseau CIMC

1. Pour passer à DHCP, exécutez ipmiutil lan set -l -D.

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan set -l -D
```

Résultat attendu : CIMC obtient ses paramètres réseau à partir de DHCP.

2. Pour configurer une adresse IP statique, exécutez ipmiutil lan -l -I 192.0.2.55.

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -I 192.0.2.55
```

Résultat attendu : CIMC utilise l’adresse IP statique configurée.

3. Pour configurer la passerelle par défaut, exécutez ipmiutil lan -l -G 192.0.2.1.

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -G 192.0.2.1
```

Résultat attendu : CIMC utilise la passerelle par défaut configurée.

4. Pour configurer le masque de sous-réseau, exécutez ipmiutil lan -l -S 255.255.255.0.

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -S 255.255.255.0
```

Résultat attendu : CIMC utilise le masque de sous-réseau configuré.

Validation : Exécutez ipmiutil lan et vérifiez que le résultat affiche les paramètres réseau mis à jour.

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan
```

Réinitialiser le mot de passe CIMC sans redémarrer

Réinitialiser le mot de passe CIMC

1. Exécutez ipmiutil user list pour afficher les utilisateurs CIMC configurés.

```
C:\ipmiutil\ipmiutil user list
```

```
ipmiutil user ver 3.16
User 1: chan=1    enabled        Admin    admin
User 2: chan=1    enabled        User    testuser1
User 3: chan=1    enabled        User     testuser2
```

2. Afin de réinitialiser le mot de passe, utilisez l'ID utilisateur de la sortie précédente.

```
C:\ipmiutil\ipmiutil user set 1 password
```

```
ipmiutil user ver 3.16
GET_USERNAME: 62 72 69, STATUS = 0, CCODE=0
SETUSERNAME - 2 62 72 STATUS =0, CCODE=0
SETUSER_ACCESS - inputData 91 2 12, status = 0 ccode=0
ipmiutil user, completed successfully.
```

Résultat attendu : La commande s’exécute correctement et le mot de passe utilisateur CIMC sélectionné est mis à jour.

Autres informations utiles

- IPMIutil User Guide version 3.1.6
- Assistance technique et documentation Cisco

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.