

Démarrer les contrôles de configuration pour UCS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Scénarios — Contrôle de configuration](#)

[Vérifiez l'état global](#)

[Le contrôle censure des détails](#)

[Résultats de POST de vue](#)

[Vérifiez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique comment utiliser l'UCS démarrera la caractéristique et les commandes d'exécuter rapidement le contrôle d'état de configuration.

L'UCS démarrera la caractéristique permet à des utilisateurs pour exécuter rapidement un contrôle superficiel afin de s'assurer que la lame est configurée correctement pour permettre au BIOS pour poursuivre. Le contrôle de configuration de démarrage de la volonté est de vérifier la configuration CPU et DIMM. Ce contrôle aide des utilisateurs rapidement à mettre au point des problèmes de démarrage.

Le Cisco UCS fournit plusieurs outils pour faciliter des contrôles de configuration de démarrage de la volonté. Ces outils incluent : la ligne de commande **état d'exposition** et **exposition signalent des** commandes aussi bien que des *résultats de POST global d'état*, de *défauts*, et de *vue* GUI d'UCS Manager.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco recommande que vous :

- Ayez des connaissances pratiques de logiciel et de matériel de Cisco UCS Server Blade.

- Soyez au courant des composants et de la topologie de Cisco UCS.
- Soyez au courant de l'application de Cisco UCS Manager.

Composants utilisés

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

Conventions

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

Configurez

L'UCS démarrera la caractéristique fournit la configuration vérifie la CPU et le DIMM. Dans cette section, vous êtes présenté avec les informations avec la configuration priée CPU et DIMM.

Configuration exigée CPU (pour s'exécuter)

- B200/B250 — La CPU du nombre le plus peu élevé doit être présente
- B440 — (Les deux plus bas) des sockets du processeur CPU1 ou CPU2 doivent être installés pour que la carte s'exécute. Si CPU1 ou CPU2 est installé et des travaux, n'importe quelle autre combinaison fonctionne. **Remarque:** Dorénavant, Cisco prend en charge seulement la configuration 2 ou 4 CPU.
- Appariement CPU n'est pas imposé.

Configuration exigée DIMM (pour s'exécuter)

- B200/B250 — DIMM dans A0, B0 ou C0 doit être rempli.
- B440 — Une paire appariée DIMM sur CPU1 ou CPU2. DIMM à la plus basse banque de n'importe quel canal avec la CPU actuelle doit être rempli.
- Appariement DIMM n'est pas exigé. Par exemple, il n'y a aucune condition requise d'installer DIMM uniformément à travers la CPU.

Comment exécuter le contrôle de configuration

- État global
- Défauts
- Résultats d'autotest de PowerOn de vue (POST)

Diagramme du réseau

C'est une topologie typique utilisée avec le Système d'informatique unifiée Cisco (UCS) :

Scénarios — Contrôle de configuration

Vérifiez l'état global d'abord, puis vérifiez les défauts et SIGNALEZ les résultats.

Vérifiez l'état global

La première chose à vérifier est l'*état global*. Cette caractéristique dans le Cisco UCS permet à des utilisateurs pour vérifier rapidement l'état global du serveur. Cette section explique comment visualiser l'état global et à quoi elle ressemble à quand l'UCS détecte des pannes CPU ou DIMM. Procédez comme suit :

1. Procédure de connexion au Cisco UCS Manager.
2. Dans le volet de navigation, choisissez l'onglet de **matériel**.
3. Choisissez le **matériel > le châssis > le numéro > les serveurs de châssis**, et puis choisissez le serveur que vous voudriez vérifier l'état global.
4. Dans le volet de travail vers la droite, choisissez l'**onglet Général**. Vous voyez l'**état global** : dans l'**état**.
5. Dans une condition normale, l'état global devrait être affiché **correct**.
6. Si la lame n'est pas configurée convenablement et l'UCS détecte des pannes CPU ou DIMM, il affiche calcul-**échoué**. L'UCS avec l'état global calcul-a échoué est affiché dans cette figure.
7. Vous pouvez également vérifier l'état global si vous émettez la commande d'**état d'exposition**.

Le contrôle censure des détails

Vous pouvez visualiser des détails d'état pour une lame de serveur. Cette section explique comment visualiser les détails d'état et censure la description. Si l'UCS détecte une partie de CPU/DIMM inopérables, les expositions globales d'état *dégradées*. Comme affiché ici, les UCS Manager affichent la lame sont dans l'état global dégradé. Procédez comme suit :

1. Procédure de connexion au Cisco UCS Manager.
2. Dans le volet de navigation, choisissez l'onglet de **matériel**.
3. Choisissez le **matériel > le châssis > le numéro > les serveurs de châssis**, et puis choisissez le serveur que vous voudriez vérifier l'état global.
4. Dans le volet de travail vers la droite, choisissez le **général**. Vérifiez l'état global sous l'**état**.
5. Choisissez la fenêtre de vue de **détails d'état** afin de vérifier les détails d'état.
6. **Les défauts de** clic tabulent afin de visualiser les défauts description et détails.
7. L'état détaillé peut également être visualisé si vous utilisez la commande de **détails d'état d'exposition**.

Résultats de POST de vue

Vous pouvez visualiser n'importe quelle erreur collectée pendant le processus d'autotest de mise sous tension pour une lame de serveur. Cette section explique comment visualiser les résultats de POST. Procédez comme suit :

1. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet de **matériel**.
2. Sur l'onglet de **matériel**, choisissez le **matériel > le châssis > le numéro > les serveurs de châssis**.
3. Choisissez le serveur pour lequel vous voulez visualiser les résultats de POST.
4. Dans le volet de travail, cliquez sur l'**onglet Général**.
5. Dans la région d'**actions**, le **POST de vue de clic résulte**. Le POST résulte boîte de dialogue

répertorie les résultats de POST pour la lame de serveur.

6. Cliquez sur OK afin de fermer la boîte de dialogue de résultats de POST.

7. Vous pouvez également visualiser des résultats de POST si vous utilisez la commande de **poteau d'exposition**.

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Informations connexes

- [Architecture de Cisco UCS Manager](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)