

Dépannage de l'échec du démarrage du système d'exploitation après le remplacement de la carte mère ou la mise à niveau du BIOS dans UCS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit un exemple de configuration afin de restaurer la table de démarrage de l'interface Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) après le remplacement de la carte mère d'Unified Computing System (UCS) ou la mise à niveau du BIOS qui conduisent à une défaillance de démarrage du système d'exploitation.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- BIOS UCS
- Configuration de démarrage UCS
- UEFI

Components Used

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

- Cisco Integrated Management Controller (CIMC) 4.x

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.

Informations générales

La carte mère a été remplacée ou le BIOS a été mis à niveau, de sorte que le système d'exploitation (OS) n'a pas pu démarrer et affiche un message d'erreur si le mode de démarrage précédent, l'ancien ou le démarrage UEFI a été modifié après le remplacement ou la mise à niveau du BIOS.

Le message affiché peut être « UEFI Interactive Shell v2.0 ... Erreur . Aucun mappage trouvé ».

Problème

Après le remplacement de la carte mère UCS ou la mise à jour du BIOS, le système d'exploitation ne démarre pas.

La raison de l'échec du démarrage du système d'exploitation précédemment installé est due au fait que la carte mère de remplacement peut avoir un mode de démarrage UEFI différent de celui de la carte mère qui a été remplacée, ou la mise à niveau du BIOS a provoqué le rétablissement ou la modification de ce paramètre par défaut.

Solution

Assurez-vous que le mode de démarrage correspond aux paramètres qui existaient avant le remplacement de la carte mère ou la mise à niveau du BIOS.

Pour CIMC 4.x :

Étape 1. Connectez-vous à CIMC ip via browser.

Étape 2. Sélectionnez le bouton **Menu** qui comporte trois lignes horizontales.

Étape 3. Sélectionnez **Calcul**.

Étape 4. Sélectionnez **Configurer l'ordre de démarrage**.

Étape 5. Sélectionnez **UEFI** ou **Legacy** dans le menu déroulant **Mode de démarrage configuré** afin de correspondre au paramètre précédent.

Étape 6. Sélectionnez **Enregistrer les modifications**.

Étape 7. Redémarrez le serveur pour que vos paramètres de mode de démarrage de configuration aient lieu.

Informations connexes

- [Guide de configuration de l'interface utilisateur graphique du contrôleur de gestion intégré Cisco UCS série C, version 4.0, chapitre : Gestion du serveur](#)
- [Échec du démarrage de l'hôte après l'installation d'ESXi en mode UEFI](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)