

Solução de problemas de falha na inicialização do SO após a substituição da placa-mãe ou atualização do BIOS no UCS

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve um exemplo de configuração para restaurar a tabela de inicialização da Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) após a substituição da placa-mãe do Unified Computing System (UCS) ou a atualização do BIOS que leva a uma falha na inicialização do sistema operacional.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- BIOS do UCS
- Configuração de inicialização do UCS
- UEFI

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- 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. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

A placa-mãe foi substituída ou o BIOS foi atualizado e, portanto, o sistema operacional (SO) não foi inicializado possivelmente e exibe uma mensagem de erro se o modo de inicialização anterior, o modo de inicialização herdado ou a inicialização UEFI foi alterado após a substituição ou o upgrade do bios.

A mensagem exibida pode ser "UEFI Interactive Shell v2.0 ... Erro. Nenhum mapeamento encontrado".

Problema

Após a substituição da placa-mãe do UCS ou a atualização do BIOS, o SO não inicializa.

O motivo da falha na inicialização do SO instalado anteriormente é que a placa-mãe substituída pode ter um modo de inicialização UEFI diferente do da placa-mãe que foi substituída ou o upgrade do BIOS fez com que essa configuração fosse revertida ou alterada para o padrão.

Solução

Verifique se o modo de inicialização corresponde às configurações anteriores à substituição da placa-mãe ou ao upgrade do BIOS.

Para o CIMC 4.x:

Etapa 1. Conecte-se ao CIMC ip através do navegador.

Etapa 2. Selecione o botão **Menu** que tem três linhas horizontais.

Etapa 3. Selecione **Compute**.

Etapa 4. Selecione **Configurar ordem de inicialização**.

Etapa 5. Selecione **UEFI** ou **Legacy** no menu suspenso **Configured Boot Mode** para corresponder à configuração anterior.

Etapa 6. Selecione **Salvar alterações**.

Passo 7. Reinicialize o servidor para que as configurações do modo de inicialização sejam executadas.

Informações Relacionadas

- [Guia de configuração GUI do Cisco UCS C-Series Integrated Management Controller, Capítulo da versão 4.0: Gerenciamento do servidor](#)
- [O host falha ao inicializar após a instalação do ESXi no modo UEFI](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)