

Verificações da configuração de inicialização para o UCS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Encenações — Verificação da configuração](#)

[Verifique o status geral](#)

[Verifique detalhes das falhas](#)

[Veja resultados do CARGO](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento explica como usar o UCS carreg a característica e os comandos executar rapidamente a verificação do Status de Configuração.

O UCS carreg a característica permite os usuários executem rapidamente uma verificação superficial a fim assegurar-se de que a lâmina esteja configurada corretamente para permitir que o BIOS continue. A verificação da configuração de inicialização da vontade é verificar a configuração CPU e DIMM. Esta verificação ajuda usuários rapidamente a debugar problemas de inicialização.

Cisco UCS fornece diversas ferramentas para ajudar em verificações da configuração de inicialização da vontade. Estas ferramentas consistem em: **o estado da mostra da** linha de comando e os **comandos show post** assim como o *CARGO do status geral*, das *falhas*, e da *opinião* do GUI de gerenciador UCS *resultam*.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomenda que você:

- Tenha um conhecimento em funcionamento do software e do hardware da lâmina do server

de Cisco UCS.

- Seja familiar com os componentes e a topologia de Cisco UCS.
- Seja familiar com o aplicativo de Cisco UCS Manager.

Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada no Cisco Unified Computing System (UCS).

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Configurar

O UCS carreg a característica fornece verificações da configuração para o CPU e o DIMM. Nesta seção, você é apresentado com a informação com configuração exigida CPU e DIMM.

Configuração exigida CPU (para ser executado)

- B200/B250 — A obrigação do mais baixo número CPU esta presente
- B440 — (Os dois mais baixos) os soquetes do processador CPU1 ou CPU2 devem ser instalados para que o cartão seja executado. Se o CPU1 ou CPU2 são instalados e trabalhos, toda a outra combinação é executado. **Nota:** A partir de agora, Cisco apoia a somente configuração de 2 ou de 4 CPU.
- A harmonização CPU não é reforçada.

Configuração exigida DIMM (para ser executado)

- B200/B250 — O DIMM no A0, no B0 ou no C0 deve ser povoado.
- B440 — Um combinou pares DIMM no CPU1 ou no CPU2. O DIMM no mais baixo banco de todo o canal com CPU atual deve ser povoado.
- A harmonização DIMM não é exigida. Por exemplo, não há nenhuma exigência instalar uniformemente o DIMM através do CPU.

Como executar a verificação da configuração

- Status geral
- Falhas
- Resultados do Self-Test de PowerOn da vista (CARGO)

Diagrama de Rede

Esta é uma topologia típica usada com Cisco Unified Computing System (UCS):

Encenações — Verificação da configuração

Verifique o status geral primeiramente, a seguir verifique falhas e resultados do CARGO.

Verifique o status geral

A primeira coisa a verificar é o *status geral*. Esta característica em Cisco UCS permite que os usuários verifiquem rapidamente o status geral do server. Esta seção explica como ver o status geral e como olha como quando o UCS detecta falhas CPU ou DIMM. Conclua estes passos:

1. Entre ao Cisco UCS Manager.
2. No painel de navegação, escolha a aba do **equipamento**.
3. Escolha **server do equipamento > do chassi > do number > do chassi**, e escolha então o server que você gostaria de verificar o status geral.
4. Na placa do trabalho à direita, escolha o **tab geral**. Você vê o **status geral: no estado**.
5. Em uma condição normal, o status geral deve ser indicado **está bem**.
6. Se a lâmina não está configurada apropriadamente e o UCS detecta falhas CPU ou DIMM, mostra cálculo-**falhado**. O UCS com o status geral cálculo-falhado é mostrado nesta figura.
7. Você pode igualmente verificar o status geral se você emite o **comando show status**.

Verifique detalhes das falhas

Você pode ver detalhes do estado para uma lâmina do server. Esta seção explica como ver os detalhes do estado e critica a descrição. Se o UCS detecta parte dos CPU/DIMM inoperáveis, as mostras do status geral *degradadas*. Como mostrado aqui, o gerente UCS indica a lâmina está no status geral degradado. Conclua estes passos:

1. Entre ao Cisco UCS Manager.
2. No painel de navegação, escolha a aba do **equipamento**.
3. Escolha **server do equipamento > do chassi > do number > do chassi**, e escolha então o server que você gostaria de verificar o status geral.
4. Na placa do trabalho à direita, escolha o general. Verifique para ver se há o status geral sob o **estado**.
5. Escolha o indicador da opinião dos **detalhes do estado** a fim verificar os detalhes do estado.
6. Clique a aba das **falhas** a fim ver as falhas descrição e detalhes.
7. O status detalhado igualmente pode ser visto se você usa o comando dos **detalhes do estado da mostra**.

Resultados do CARGO da vista

Você pode ver todo o erro recolhido durante o processo do Self-Test de potência sobre para uma lâmina do server. Esta seção explica como ver os resultados do CARGO. Conclua estes passos:

1. No painel de navegação, clique a aba do **equipamento**.
2. Na aba do **equipamento**, escolha o **equipamento > os server do chassi > do number > do chassi**.
3. Escolha o server para que você quer ver os resultados do CARGO.
4. Na placa do trabalho, clique o **tab geral**.
5. Na área das **ações**, clique **resultados do CARGO da vista**. O CARGO resulta caixa de diálogo alista os resultados do CARGO para a lâmina do server.
6. Clique a **APROVAÇÃO** a fim fechar a caixa de diálogo dos resultados do CARGO.
7. Você pode igualmente ver resultados do CARGO se você usa o **comando show post**.

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Arquitetura do Cisco UCS Manager](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)