

# Estabelecer CIMC para o server da série C UCS

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Obtendo CIMC começado](#)

[Instalação inicial](#)

[Características KVM](#)

[Conexões de cabo](#)

[Potência acima do KVM](#)

[Potência ACIMA da opinião KVM](#)

[F8 a configurar/IP da vista CIMC](#)

[Acesso CIMC](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento de suporte fornece uma visão geral das etapas necessárias para configurar a conectividade de rede CIMC para o servidor do UCS C-Series.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Cisco recomenda que você:

- Tenha um conhecimento em funcionamento da administração do hardware e software da lâmina do server da série C de Cisco UCS.
- Seja familiar com o controlador do gerenciamento integrado de Cisco dos server da série C UCS
- Compreenda o impacto e as implicações dos comandos diferentes descritos neste documento.
- Seja familiar com os componentes e a topologia da série C UCS.

## [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada em server da série C de Cisco UCS.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos usados neste documento começaram com uma configuração padrão. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## [Diagrama de Rede](#)

Não há atualmente nenhum diagrama da rede específico disponível.

## [Convenções](#)

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

## [Informações de Apoio](#)

Não há atualmente nenhuma informações de fundo específica disponível.

## [Obtendo CIMC começado](#)

### [Instalação inicial](#)

Esta é uma vista geral de como setup a conectividade de rede CIMC para server da série C UCS.

### [Características KVM](#)

Vista geral de características KVM:

1. Os server da cremalheira da série C de Cisco fornecem uma vídeo local física e duas conexões usb para um monitor do teclado usb, o video, e a conexão do rato usb através do painel dianteiro do server da cremalheira usando o conector fornecido Cisco do dongle.
2. Todos os server da cremalheira podem ter até 4 o active KVM sobre sessões IP além do que a conexão local na parte dianteira ou nos painéis traseiros. Todas as sessões ativa têm o controle total do console
3. O KVM sobre o IP apoia modos do texto e de gráficos do controlador dos gráficos e não precisa nenhum ajuste manual de ver dados
4. Os modos de gráficos apoiados são até as capacidades máximas das microplaquetas do vídeo de 1600 x de 1200 com cor de 16 bit.
5. As sessões KVM sobre Linux podem, segundo a distribuição de Linux, exigir a configuração do rato
6. Se a compreensibilidade KVM parece lenta; muitos fatores tais como a latência da largura de banda de rede podem efetuar este. Reduzir a lata da profundidade e da definição de cor melhora a compreensibilidade.

7. O KVM remoto mostra exatamente o que está no vídeo. Este é uma não opinião do “terminal serial” mas um pouco um pixel pela capitulação do pixel
8. Se gravar a sessão é desejada você pode usar utilidades no cliente local tal como o WebEx ou os outros aplicativos da captura de tela.
9. Se o registro do texto das introdução por teclado é características desejadas solenoide do uso (Lan excedente de série) e um programa terminal para capturar o texto.

## Conexões de cabo

Conexões de cabo para server da série C:

1. Painel dianteiro C200:Painel traseiro C200:Conexão para o server C200:
2. Painel dianteiro C210:Painel traseiro C210:Conexão para o server C210:
3. Painel dianteiro C250:Painel traseiro C250:Conexão para o server C250:

## Potência acima do KVM

Termine estas etapas a fim pôr acima o server:

1. Obstrua o cabo de alimentação no chassi.**Nota:** CIMC inicializam o apoio do sistema (modo do sem energia).CIMC são ativo e podem ser controlado com o GUI ou o CLI, se você conhece o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.
2. Comprima a potência do painel dianteiro:Os fãs começam a girar acima.Então a sequência do CARGO começa.Neste momento você pode uma ou outra bota acima ou para começar o processo de instalação.Note que para a grande memória, os modelos podem indicar uma tela em branco por diversos minutos.Para C-250 — Se você comprime imediatamente o switch de energia, você interrompe a iniciação CIMC.É possível que os fãs gerenciem para baixo e o indicador gerencie amarelo.Se isto acontece, espere e pressione então o botão da potência outra vez.

## Põe ACIMA a opinião KVM

Quando as botas do server acima, você puderem alcançar o BIOS, tela inicial de Cisco no modo quieto:

- Pressione o **ESC** a fim olhar o CARGO.
- Uma vez que o sistema começa a carreg, para pressionar o F2 a fim alcançar a tela de configuração BIOS. Estas etapas exigem um KVM físico, anexou diretamente o monitor e o teclado, ou KVM local/remoto. Uma vez que o chassi carreg, pressione o F2 a fim obter a esta tela.
- Pressione o **F6** a fim escolher manualmente o dispositivo de inicialização.
- Pressione **F12** para a inicialização de rede.

## F8 a configurar/IP da vista CIMC

Quando no BIOS você puder pressionar o F8 para a configuração de endereço IP CIMC e a restauração da senha.

1. Escolha o DHCP ou a configuração estática.
2. Entre na etiqueta VLAN se necessário.
3. Incorpore a senha CIMC.
4. Depois que você faz uma mudança ao IP ou permite o DHCP, você pode pressionar o F5 a fim indicar o IP configurado.
5. Pressione o F10 a fim salvar a configuração.

## [Acesso CIMC](#)

Conclua estes passos:

1. O CARGO e a configuração ROM da opção são indicados durante o processo ascendente da bota.
2. Estas são as telas da configuração ROM da opção, que são indicadas:LSIHBA/CAN se instaladoNIC adicionaisLOM
3. Aponte então um navegador da Web ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT CIMC configurado.Nome de usuário padrão: adminSenha padrão: senha
4. Escolha **Admin > configurações de rede** e verifique **ajustes**.
5. A fim reverter ao DHCP, da aba Admin no GUI, escolha a **rede** e em propriedades do IPv4, verificam a caixa do **uso DHCP**. Recarregue o chassi.
6. Monitore seu servidor DHCP para ver quando o IP é atribuído a seu MAC. Aponte então ao server novo IP.Uma vez que você registrou no CIMC, você pode verificar a configuração de rede:

## [Verificar](#)

Refira as subseções precedentes para verificações.

## [Troubleshooting](#)

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)