

Acesso de console do sistema de Unified Computing KVM ao exemplo de configuração de servidor da lâmina

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[GUI de gerenciador UCS](#)

[Gerente CLI UCS](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

O console KVM é um vídeo sobre a representação IP das saídas de vídeo na lâmina. O acesso de console KVM às lâminas do server em Cisco UCS é conceptualmente similar a todo o acesso de console do padrão para indústria KVM à lâmina. Este exemplo de configuração descreve como alcançar o console KVM da opinião da lâmina através do gerente do sistema de Unified Computing (UCS). Adicionalmente, uma vez que a associação do perfil de servidor está completa, você pode alcançar o mesmo console KVM da opinião do perfil de servidor também. O serviço do console KVM é proporcionado pelo BMC da lâmina e pode ser alcançado através do endereço IP externo somente (isto é, um pool de endereços roteável externos).

A fim usar o console KVM para alcançar o server da lâmina, um pool dos endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é atribuído como uma interface de gerenciamento nas lâminas do server. Estes endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT representam o acesso de console KVM. Note que estes endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT precisam de ser externamente roteável para o Acesso remoto aos server através do console KVM.

Este exemplo de configuração descreve como configurar o acesso de console KVM à lâmina no ambiente de Cisco UCS através destes métodos:

- [GUI de gerenciador UCS](#)
- [Gerente CLI UCS](#)

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 o aplicativo de gerenciamento UCS.
- Compreenda o impacto e as implicações dos comandos diferentes descritos neste documento.
- Seja familiar com os componentes e a topologia UCS. Refira o [diagrama da rede](#) para uma solução típica.

Componentes Utilizados

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

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

Diagrama de Rede

Uma topologia típica de Cisco UCS é similar a este diagrama da rede:

Convenções

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

Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

GUI de gerenciador UCS

Termine estas etapas a fim usar o UCS GUI para configurar o acesso de console KVM ao server da lâmina:

1. No painel de navegação, clique a aba **Admin**.
2. Expanda **serviços de comunicação**, e escolha o **pool do IP de gerenciamento (ext-Mgmt)**.
3. O clique **cria o bloco de endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT**.
4. Incorpore a informação apropriada a fim criar o bloco de endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, e clique então a **APROVAÇÃO**. **Nota:** Os endereços IP de Um ou

Mais Servidores Cisco ICM NT no bloco devem ser roteável fora.

Gerente CLI UCS

Termine estas etapas a fim usar o UCS CLI para configurar o acesso de console KVM ao server da lâmina:

1. Entre no modo do org.
2. Entre no IP-pool e então no modo de ext-Mgmt.
3. Incorpore o bloco do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do pool.
4. Comprometa a transação.

Verificar

Termine estas etapas a fim verificar que acesso de console KVM esteve configurado corretamente:

1. No painel de navegação, clique a aba do **equipamento**.
2. Expanda todo o chassi em que a lâmina for instalada.
3. Expanda a aba dos **server**.
4. Selecione o server da lâmina.
5. Clique o **tab geral**, e clique então o **console KVM**. O console KVM deve com sucesso conectar ao server da lâmina segundo as indicações desta imagem:

Troubleshooting

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

Informações Relacionadas

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