

# Configuración CIMC para el servidor de la serie C UCS

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de la red](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Consiguiendo CIMC comenzado](#)

[Configuración inicial](#)

[Características KVM](#)

[Conexiones por cable](#)

[Poder encima del KVM](#)

[Poder ENCIMA de la opinión KVM](#)

[F8 a configurar/IP de la visión CIMC](#)

[Acceso CIMC](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento de soporte proporciona una descripción de los pasos necesarios para configurar la conectividad de red CIMC para el servidor UCS C-Series.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Cisco recomienda que usted:

- Tenga un conocimiento sobre el funcionamiento de la administración del hardware y software de la cuchilla del servidor de la serie C de Cisco UCS.
- Sea familiar con el regulador de la administración integrada de Cisco de los servidores de la serie C UCS
- Entienda el impacto y las implicaciones de los diversos comandos descritos en este documento.

- Sea familiar con los componentes y la topología de la serie C UCS.

## Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en los servidores de la serie C de Cisco UCS.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos usados en este documento comenzaron con una configuración predeterminada. Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Diagrama de la red

No hay actualmente diagrama de la red específico disponible.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

## Antecedentes

No hay actualmente información previa específica disponible.

## Consiguiendo CIMC comenzado

### Configuración inicial

Ésta es una descripción de cómo poner la conectividad de red CIMC para los servidores de la serie C UCS.

### Características KVM

Descripción de las características KVM:

1. Los servidores del estante de la serie C de Cisco proporcionan un video local físico y dos conexiones USB para un monitor del teclado usb, video, y la conexión del ratón usb a través del panel frontal del servidor del estante usando el conector proporcionado Cisco del dongle.
2. Todos los servidores del estante pueden tener hasta 4 active KVM sobre las sesiones IP además de la conexión local en el frente o los paneles posteriores. Todas las sesiones activas tienen control total de la consola
3. El KVM sobre el IP soporta los modos del texto y de gráficos del regulador de los gráficos y no necesita ninguna configuración manual ver los datos
4. Los modos de gráficos soportados están hasta las capacidades máximas de los chips del vídeo de 1600 x 1200 con el color de 16 bits.
5. Las sesiones KVM sobre Linux pueden, dependiendo de la distribución de Linux, requerir la configuración del ratón

6. Si la sensibilidad KVM parece lenta; muchos factores tales como tiempo de espera del ancho de banda de la red pueden efectuar esto. La reducción de la poder de la intensidad y de la resolución del color mejora la sensibilidad.
7. El telecontrol KVM muestra exactamente cuál está en el vídeo. Esto es una no opinión del “terminal serial” sino bastante un pixel por la interpretación del pixel
8. Si se desea la registración de la sesión usted puede utilizar las utilidades en el cliente local tal como WebEx u otras aplicaciones de la captura de pantalla.
9. Si el registro del texto de los golpes de teclado es características deseadas solenoide del uso (Lan excesivo serial) y un programa para terminal para capturar el texto.

## Conexiones por cable

Conexiones por cable para los servidores de la serie C:

1. Panel frontal C200:Panel posterior C200:Conexión para el servidor C200:
2. Panel frontal C210:Panel posterior C210:Conexión para el servidor C210:
3. Panel frontal C250:Panel posterior C250:Conexión para el servidor C250:

## Poder encima del KVM

Complete estos pasos para accionar para arriba el servidor:

1. Conecte el cable de alimentación eléctrica en el chasis.**Nota:** CIMC inicializa al recurso seguro del sistema (modo desconectado del poder).CIMC es activo y puede ser controlado con el GUI o el CLI, si usted conoce la dirección IP.
2. Presione el poder del panel frontal:Las fans comienzan a hacer girar para arriba.Entonces la secuencia del POSTE comienza.En este momento usted puede arrancar o comenzar el proceso de instalación.Observe que para la memoria grande, los modelos pueden visualizar a una pantalla de blanco por varios minutos.Para C-250 — Si usted presiona inmediatamente el botón interruptor de encendido, usted interrumpe la inicialización CIMC.Es posible que las fans hacen girar abajo y el indicador da vuelta amarillo.Si sucede esto, espere y después presione el botón de encendido otra vez.

## Accione PARA ARRIBA la opinión KVM

Mientras que el servidor arranca, usted puede acceder el BIOS, pantalla splash de Cisco en el modo reservado:

- Presione el **ESC** para mirar el POSTE.
- Una vez que el sistema comienza a iniciar, presionar el F2 para acceder a la pantalla de configuración BIOS. Estos pasos requieren un KVM físico, cualquiera monitor y teclado directamente asociados, o un local/un telecontrol KVM. Una vez que el chasis inicia, presione el F2 para conseguir a esta pantalla.
- Presione el **F6** para elegir manualmente el dispositivo de arranque.
- Presione **F12** para el arranque de la red.

## F8 a configurar/IP de la visión CIMC

Mientras que en el BIOS usted puede presionar el F8 para restauraciones de la configuración de IP Address las CIMC y de la contraseña.

1. Elija el DHCP o los config estáticos.
2. Ingrese la etiqueta del VLA N si está necesitado.
3. Ingrese la contraseña CIMC.
4. Después de que usted realice un cambio al IP o habilite el DHCP, usted puede presionar el F5 para visualizar el IP configurado.
5. Presione el F10 para salvar la configuración.

## [Acceso CIMC](#)

Complete estos pasos:

1. El POSTE y el config ROM de la opción se visualiza durante el inicio encima del proceso.
2. Éstas son las pantallas de los config ROM de la opción, se visualizan que:LSIHBA/CAN si está instaladoNIC adicionalesLOM
3. Entonces señale a un buscador Web a la dirección IP configurada CIMC.Nombre de usuario predeterminado: adminContraseña predeterminada: contraseña
4. Elija **Admin > las configuraciones de red** y las **configuraciones del control**.
5. Para invertir al DHCP, de la lengüeta Admin en el GUI, elija la **red** y en las propiedades del IPv4, marcan el cuadro del **DHCP del uso**. Reinicie el chasis.
6. Monitoree a su servidor DHCP para ver cuando el IP se asigna a su MAC. Entonces señale al nuevo servidor IP.Una vez que usted registró en el CIMC, usted puede marcar la configuración de red:

## [Verificación](#)

Refiera a las subdivisiones anteriores para las verificaciones.

## [Troubleshooting](#)

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

## [Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)