

Acceso a la consola del sistema KVM de la Computación unificada al ejemplo de configuración del servidor de la cuchilla

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de la red](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Administrador GUI UCS](#)

[Administrador CLI UCS](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

La consola KVM es un vídeo sobre la representación IP del salida de video en la cuchilla. El acceso a la consola KVM a las cuchillas del servidor en Cisco UCS es conceptual similar a cualquier acceso a la consola del estándar de la industria KVM a la cuchilla. Este ejemplo de configuración describe cómo acceder la consola KVM de la opinión de la cuchilla vía el administrador del sistema de la Computación unificada (UCS). Además, una vez que la asociación del perfil del servidor es completa, usted puede acceder la misma consola KVM de la opinión del perfil del servidor también. El servicio de la consola KVM es proporcionado por el BMC de la cuchilla y se puede acceder vía el IP Address externo solamente (es decir, un pool de las direcciones enrutables externas).

Para utilizar la consola KVM para acceder el servidor de la cuchilla, un pool de los IP Addresses se asigna como interfaz de administración en las cuchillas del servidor. Estos IP Addresses representan el acceso a la consola KVM. Observe que este necesidad de los IP Addresses de estar externamente routable para el Acceso Remoto a los servidores vía la consola KVM.

Este ejemplo de configuración describe cómo configurar el acceso a la consola KVM a la cuchilla en el entorno de Cisco UCS vía estos métodos:

- [Administrador GUI UCS](#)
- [Administrador CLI UCS](#)

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted:

- Tenga un conocimiento sobre el funcionamiento del software y del soporte físico de la cuchilla del servidor de Cisco UCS.
- Sea familiar con la aplicación de administración UCS.
- Entienda el impacto y las implicaciones de los diversos comandos descritos en este documento.
- Sea familiar con los componentes y la topología UCS. Refiera al [diagrama de la red](#) para una solución típica.

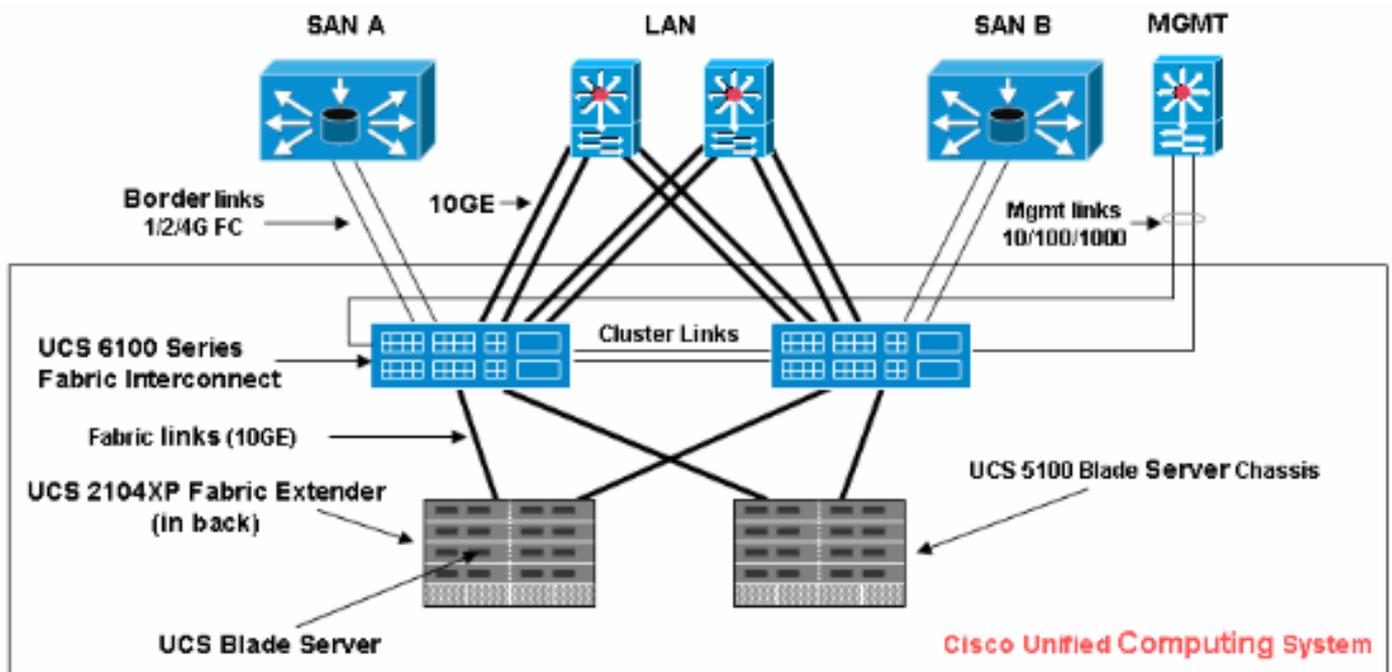
Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el Cisco Unified Computing System.

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

Diagrama de la red

Una topología típica de Cisco UCS es similar a este diagrama de la red:



Convenciones

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

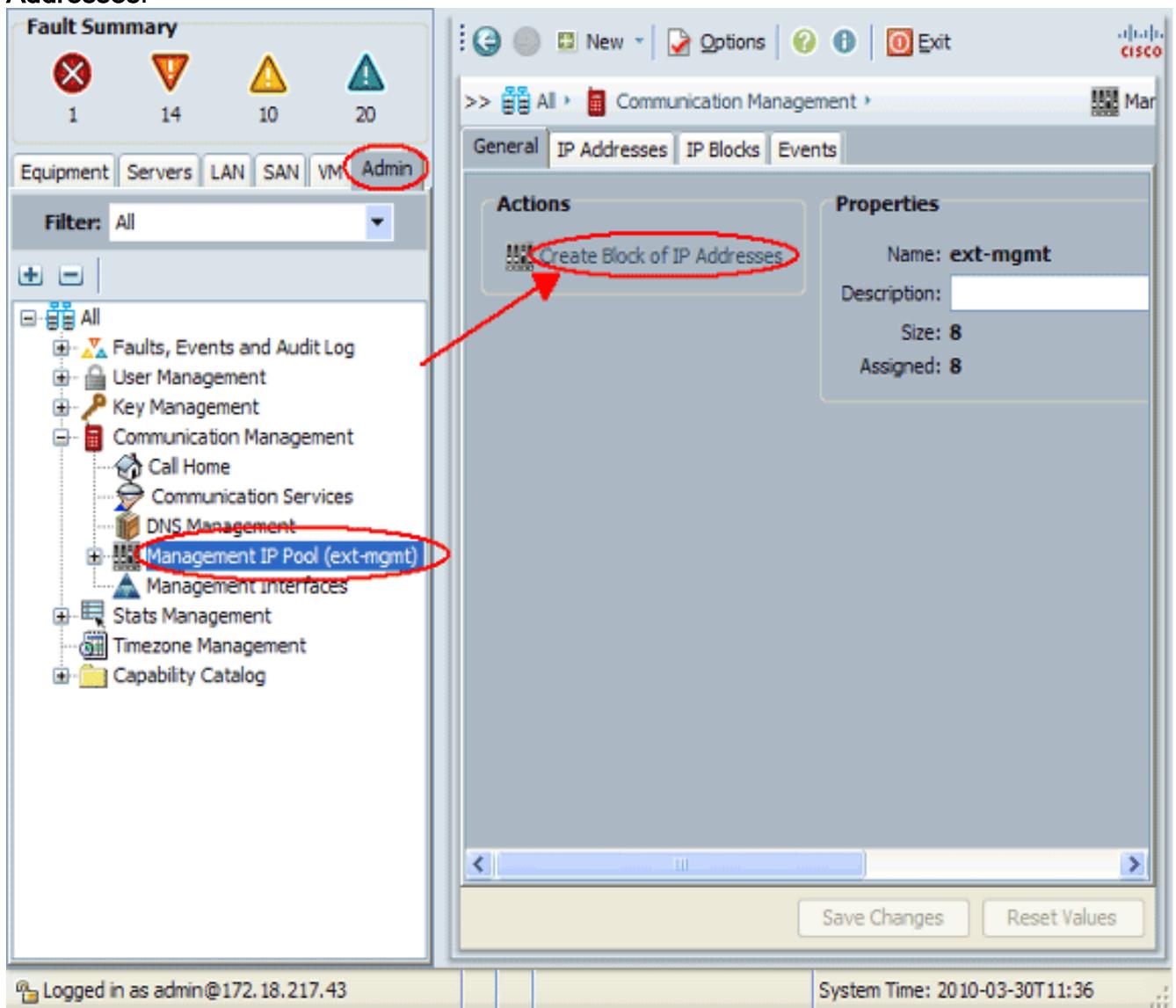
Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Administrador GUI UCS

Complete estos pasos para utilizar el UCS GUI para configurar el acceso a la consola KVM al servidor de la cuchilla:

1. En el SCR_INVALID, haga clic la lengüeta **Admin**.
2. Amplíe los **servicios de comunicación**, y elija el **pool del IP de administración (extensión-mgmt)**.
3. El teclado crea el bloque de los IP **Addresses**.



4. Ingrese la información apropiada para crear el bloque de los IP Addresses, y después haga clic la **AUTORIZACIÓN**. **Nota:** Los IP Addresses en el bloque deben ser routable afuera.

Create Block of IP Addresses

From: Size:

Subnet Mask: Default Gateway:

Administrador CLI UCS

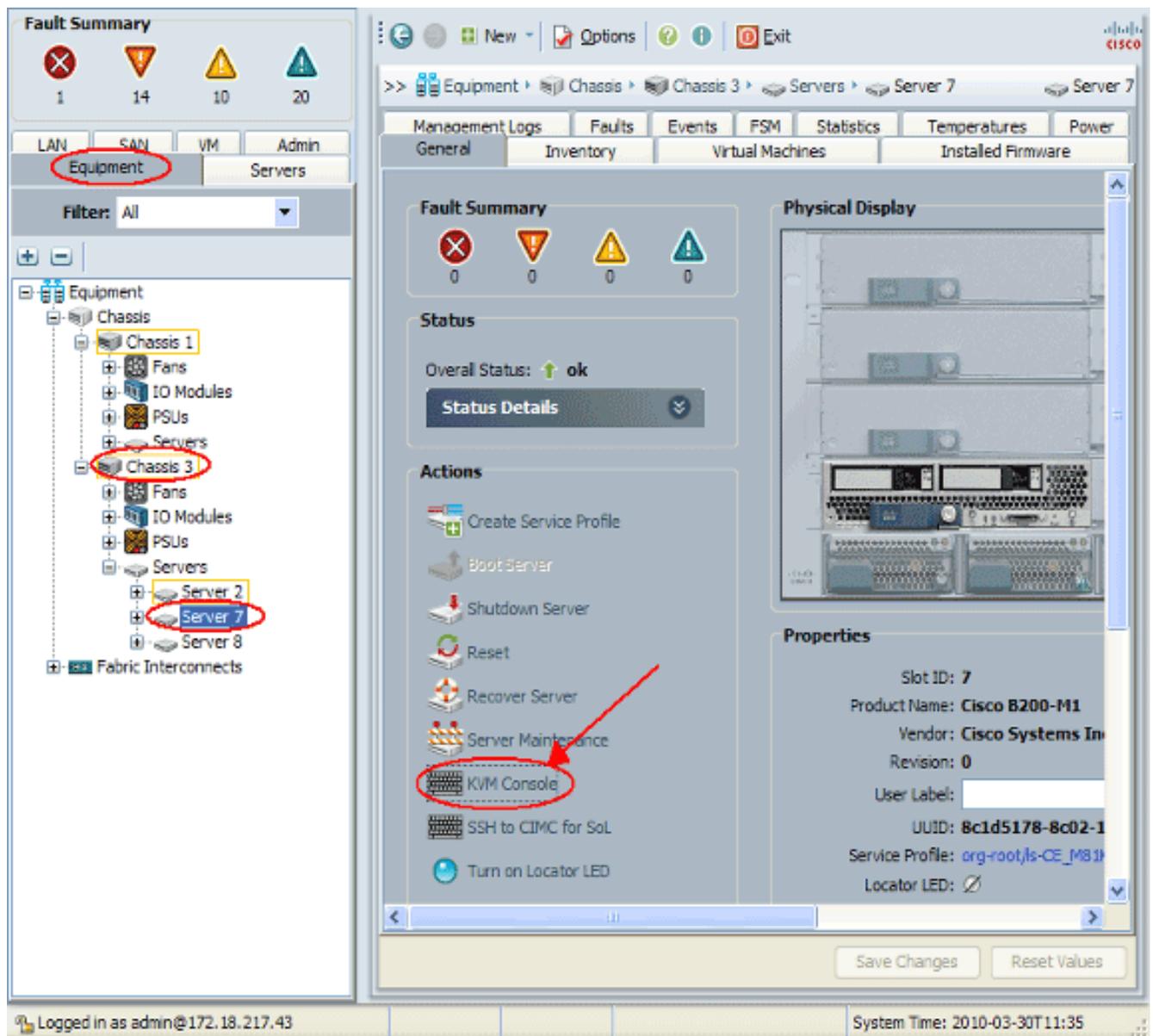
Complete estos pasos para utilizar el UCS CLI para configurar el acceso a la consola KVM al servidor de la cuchilla:

1. Ingrese el modo del org.
2. Ingrese el IP-pool y entonces el modo del extensión-mgmt.
3. Ingrese el bloque del IP Address del pool.
4. Confíe la transacción.

Verificación

Complete estos pasos para verificar el acceso a la consola KVM se ha configurado correctamente:

1. En el SCR_INVALID, haga clic la lengüeta del **equipo**.
2. Amplíe cualquier chasis en el cual la cuchilla esté instalada.
3. Amplíe la lengüeta de los **servidores**.
4. Seleccione el servidor de la cuchilla.
5. Haga clic la **ficha general**, y después haga clic la **consola KVM**.



La consola KVM debe conectar con éxito con el servidor de la cuchilla tal y como se muestra en de esta imagen:

