

Acceso de consolas al WLC 5520 8540 mediante CIMC

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

Introducción

En este documento se describen los pasos para configurar el acceso de la consola mediante Cisco Integrated Management Controller (CIMC).

Antecedentes

Los modelos de controlador de LAN inalámbrica AIR-CT5520-K9 y AIR-CT8540-K9 se basan en los servidores Cisco UCS serie C, C220 y C240, respectivamente. Por lo tanto, cuenta con la utilidad CIMC para editar/supervisar piezas físicas de bajo nivel, como alimentación, memoria, discos, ventilador, temperatura e incluso acceso a la consola de los controladores de LAN inalámbrica (WLC) para que se pueda acceder a ellas de forma remota.

A partir de ahora, para el acceso a la consola, las opciones que tenemos son vKVM, la conexión de periféricos como el teclado y un monitor al puerto VGA, y el uso del puerto RJ45 para utilizar directamente o a través del servidor de la consola.

- La consola vKVM y el monitor externo conectado a VGA muestran "Cisco Bootloader Loading Stage2..."

Esto es esperado porque el WLC no soporta esto, consulte la [Guía de Troubleshooting del Controlador Inalámbrico Cisco 5520 y 8540](#)

- El puerto RJ45 no es siempre una solución factible, si usted no tiene acceso físico al WLC.
- El servidor de consola también puede ser una opción para el acceso remoto fuera de banda.

Si no tiene acceso al puerto de consola RJ45 o no tiene un servidor de consola, esto es para usted.

Prerequisites

Componentes Utilizados

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). If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

- AIR-CT5520-K9, pero el AIR-CT8540-K9 también es compatible con cualquier otro dispositivo UCS-C como MSE, CMX
- Cualquier cliente SSH como PuTTY

Aplicaciones

- Recuperación de contraseña (utilice el comando "restart" para la recarga de software en lugar de "reset system")
- Uso de comandos que sólo aceptan vía consola.

Nota: Restricciones de Serial Over LAN. Para utilizar SoL, la consola del servidor debe tener la siguiente configuración:

-sin control de flujo

- Velocidad en baudios igual que la configurada para Sol (9600 bps)

- Tipo de terminal VT-199

Configurar

Configuraciones

1. Configuración de CIMC en WLC mediante CLI

```
(Cisco Controller) >imm address 10.0.0.10 255.255.255.0 10.0.0.1
(Cisco Controller) >imm username admin password Cisco123 Cisco123
(Cisco Controller) >imm summary
```

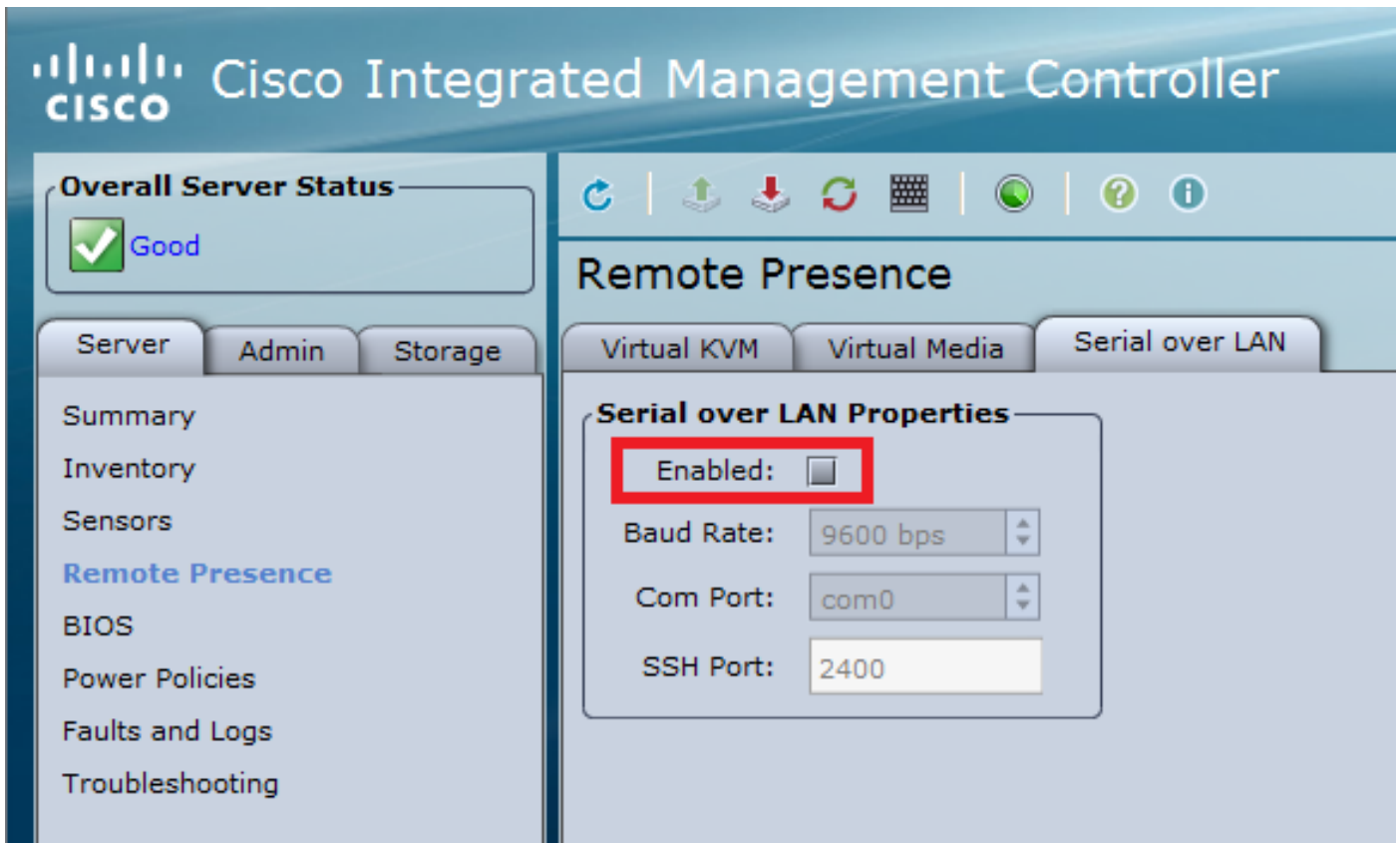
This will take some time...

```
User ID..... admin
DHCP..... Disabled
IP Address..... 10.0.0.10
Subnet Mask..... 255.255.255.0
Gateway..... 10.0.0.1
```

Consulte este artículo para [configurar CIMC para el servidor de la serie C de UCS](#) y este artículo para [configurar/ver IP de CIMC desde la consola durante el arranque](#)

2. Verifique si el WLC tiene "Serial Over LAN" habilitado

- Inicie sesión en CIMC mediante la GUI, en **Servidor > Presencia remota > Serial Over LAN**



- Esta verificación también se puede hacer en la CLI del WLC

```
>show imm chassis sol-info

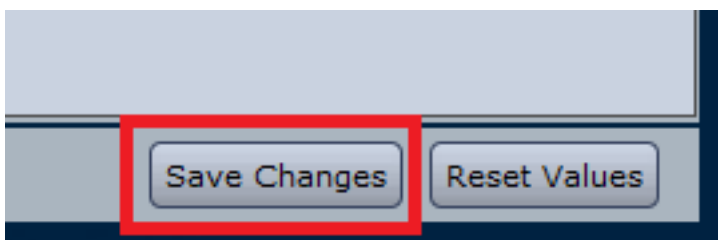
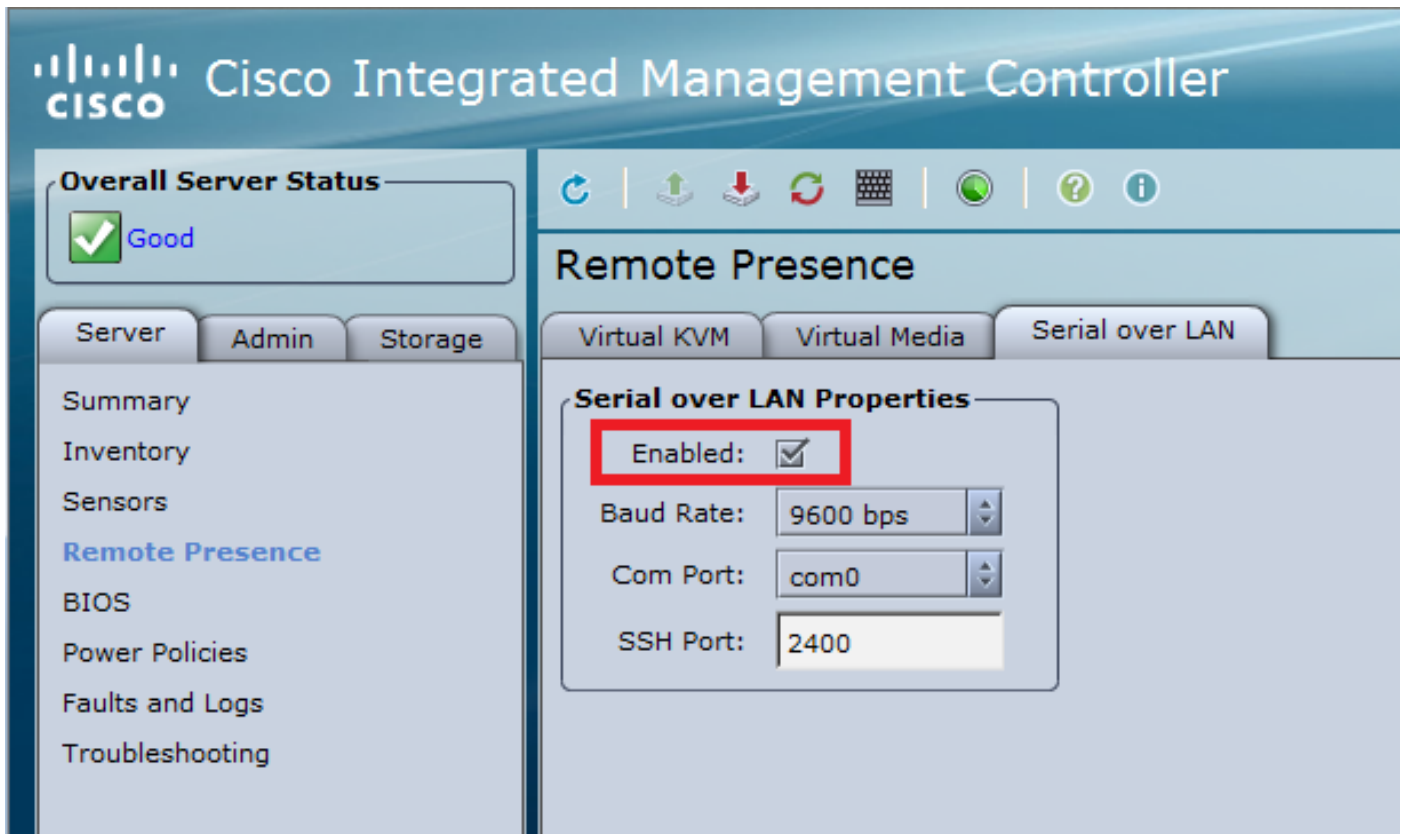
Set in progress : set-complete
Enabled : false          !!!! DISABLED
Force Encryption : false
Force Authentication : false
Privilege Level : USER
Character Accumulate Level (ms) : 50
Character Send Threshold : 201
Retry Count : 7
Retry Interval (ms) : 500
Volatile Bit Rate (kbps) : 9.6
Non-Volatile Bit Rate (kbps) : 9.6
Payload Channel : 14 (0x0e)
Payload Port : 623
```

3. Active Serial Over LAN.

Nota: Cuando Serial-Over-LAN está habilitado, todas las consolas externas se desactivarán. En otras palabras, la interfaz de la consola física se mapea a COM0, y dado que SoL utiliza COM0 como la conexión serial de forma predeterminada, cuando se habilita, controla el puerto de la consola física. Si desea liberar la conexión COM0, puede utilizar SoL con COM1 o desactivar la función Serial Over LAN desde CIMC.

Mediante GUI

- Inicie sesión en CIMC, en **Servidor > Presencia remota > Serial Over LAN**
Active la casilla de verificación, guarde los cambios.



- Mediante CLI

Abra una sesión SSH en la dirección IP de CIMC e inicie sesión con las credenciales previamente configuradas

```
# scope sol
/sol # set enabled yes
/sol *# set baud-rate 9600
/sol *# commit

/sol # exit
# show sol
```

Enabled	Baud Rate(bps)	Com	Port SOL	SSH Port
yes	9600	com0	2400	

Puede cambiar el puerto SSH SOL para establecer la conexión remota con ese puerto y asegúrese de que COM0 aparece como la conexión de consola seleccionada. De lo contrario, cámbielo con el comando

```
/sol *# set comport com0
```

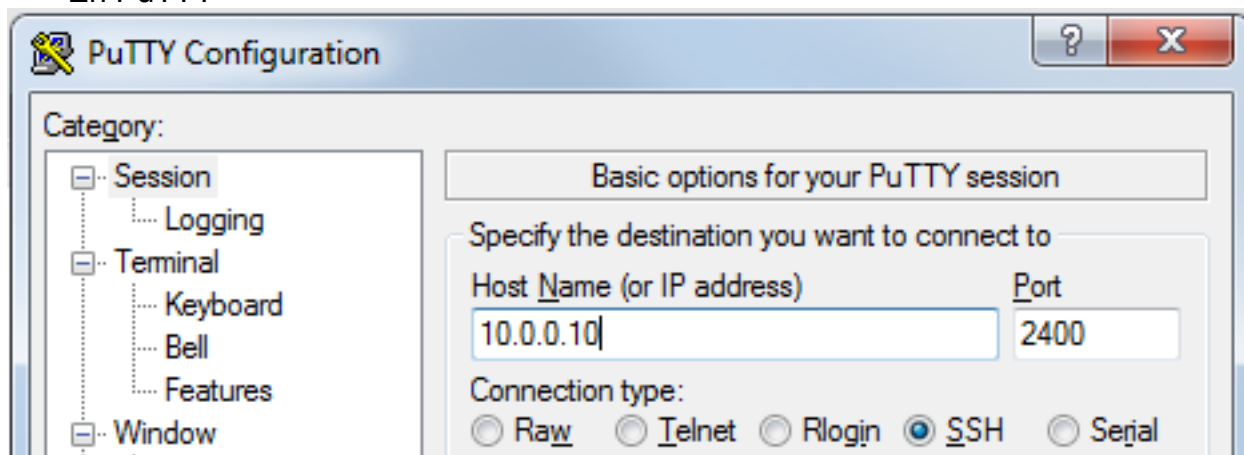
4. Acceso a la consola del WLC vía CIMC

```
# connect host  
CISCO Serial Over LAN:  
Press Ctrl+x to Exit the session
```

```
User:admin  
Password:*****  
(Cisco Controller) >
```

También se puede acceder directamente a la consola mediante la dirección IP configurada CIMC y el puerto SSH SOL

- En PuTTY



- En routers

```
#ssh -p 2400 -l admin 10.0.0.10
```

- En Linux/Unix

```
#ssh -p 2400 admin@10.0.0.10
```

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).