

Acesso do console a 5520 8540 WLC através de CIMC

Contents

[Introduction](#)

[Informações de Apoio](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

Introduction

Este documento descreve as etapas de configuração para acesso ao console via Cisco Integrated Management Controller (CIMC).

Informações de Apoio

Os modelos AIR-CT5520-K9 e AIR-CT8540-K9 do controlador de LAN sem fio são baseados no servidor Cisco UCS C Series, C220 e C240, respectivamente. Assim, ele tem o utilitário CIMC para editar/monitorar partes físicas de baixo nível, como alimentação, memória, discos, ventilador, temperatura e até mesmo acesso de console aos Controladores Wireless LAN (WLCs) para que eles sejam acessados remotamente.

A partir de agora, para acesso ao console, as opções que temos são vKVM, conectando periféricos como teclado e monitor à porta VGA e o uso da porta RJ45 para usar diretamente ou através do servidor de console.

- O console vKVM e o monitor externo conectado ao VGA mostram "Estágio de carregamento do Cisco Bootloader2..."

Isso é esperado porque a WLC não oferece suporte a isso. Consulte o [Guia de Troubleshooting do Cisco 5520 e 8540 Wireless Controller](#)

- A porta RJ45 nem sempre é uma solução viável, se você não tiver acesso físico à WLC.
- O servidor de console também pode ser uma opção para acesso fora de banda remoto.

Se você não tiver acesso à porta de console RJ45 ou não tiver um servidor de console, isso é para você.

Prerequisites

Componentes Utilizados

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is

live, make sure that you understand the potential impact of any command.

- AIR-CT5520-K9, mas o AIR-CT8540-K9 também é compatível com qualquer outro dispositivo UCS-C, como MSE, CMX
- Qualquer cliente SSH, como PuTTY

Aplicativos

- Recuperação de senha (use o comando "restart" para recarregamento suave em vez de "reset system")
- Uso de comandos que só aceitam via console.

Observação: restrições para Serial Over LAN. Para usar a SoL, o console do servidor deve ter a seguinte configuração:

- nenhum controle de fluxo
- Taxa de transmissão igual à configurada para Sol (9600 bps)
- Tipo de terminal VT-199

Configurar

Configurações

1. Configurar o CIMC na WLC via 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
```

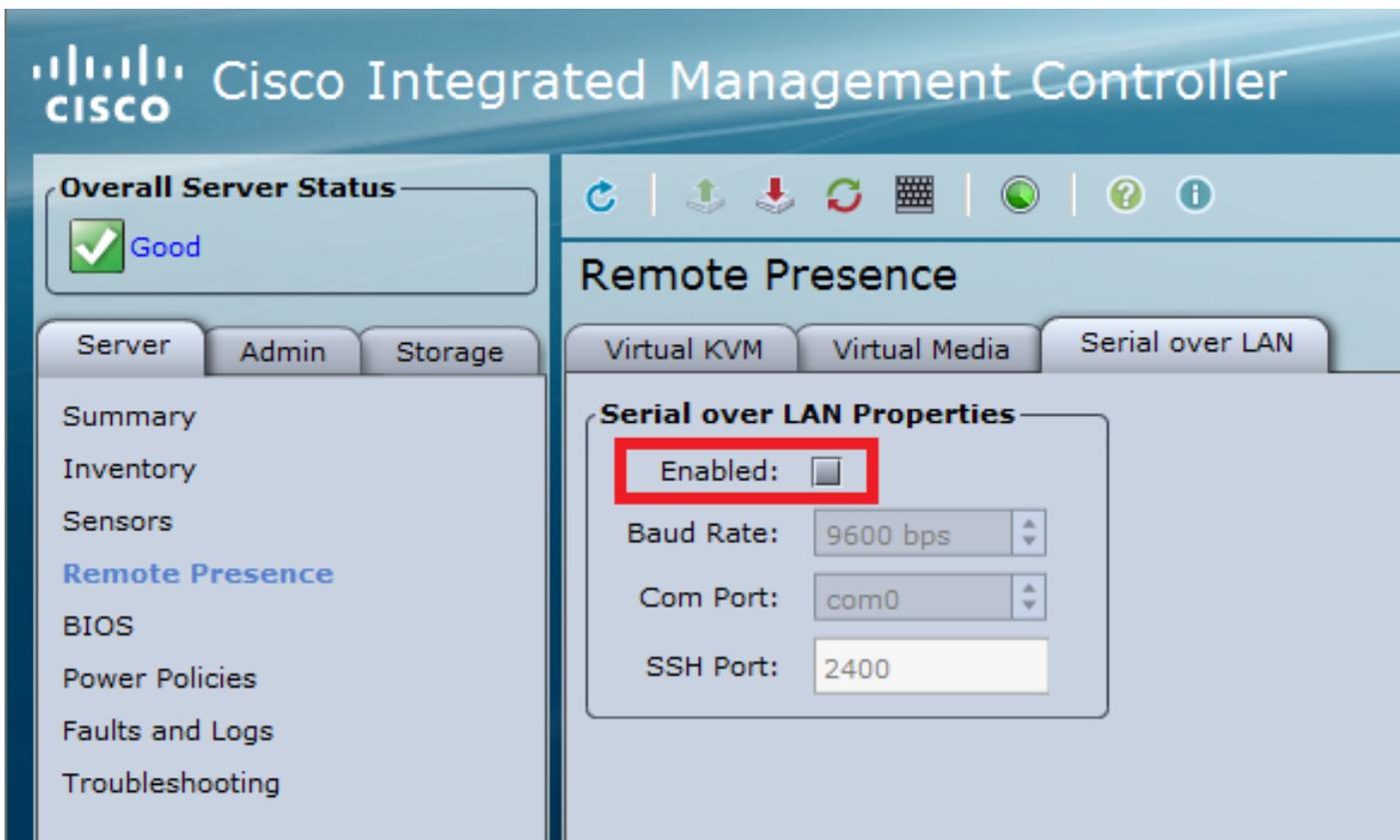
This will take some time...

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

Verifique este artigo para [configurar o CIMC para o servidor UCS C-Series](#) e para [configurar/exibir o IP do CIMC do console durante a inicialização](#)

2. Verificar se a WLC está habilitada para "Serial Over LAN"

- Faça login no CIMC via GUI, em **Servidor > Presença remota > Serial Over LAN**



- Essa verificação também pode ser feita na CLI da WLC

```
>show imm chassis sol-info

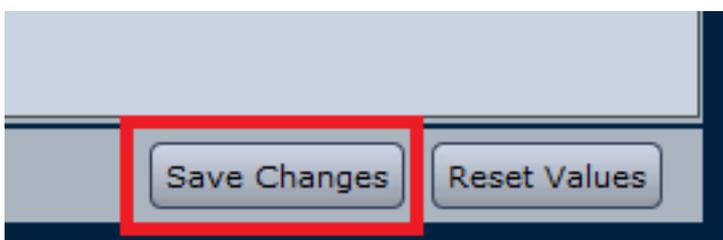
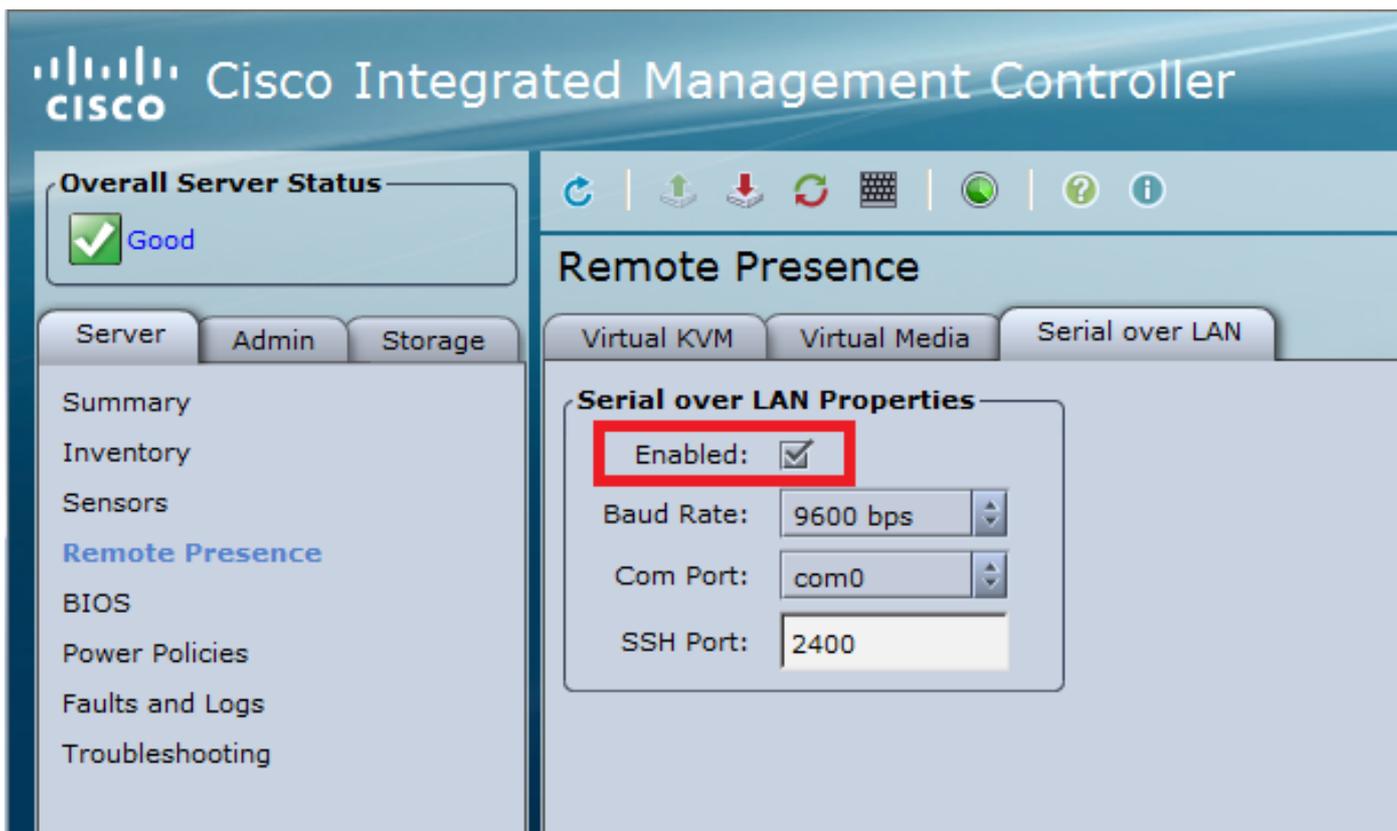
Set in progress : set-complete
Enabled : false          !!!! DISABLED
Force Encryption : false
Force Authentication : false
Privilege Level : USER
Character Accumulate Level (ms) : 50
Character Send Threshold : 201
Retry Count : 7
Retry Interval (ms) : 500
Volatile Bit Rate (kbps) : 9.6
Non-Volatile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

3. Ative Serial Over LAN.

Observação: quando Serial-Over-LAN estiver habilitado, todos os consoles externos serão desabilitados. Em outras palavras, a interface física do console é mapeada para COM0 e, como a SoL usa COM0 como a conexão serial por padrão, quando ativada, ela desativa a porta física do console. Se desejar liberar a conexão COM0, você pode usar SoL com COM1 ou desabilitar o recurso Serial Over LAN do CIMC.

Via GUI

- Faça login no CIMC, em **Server > Remote Presence > Serial Over LAN**
Habilitar Caixa de Seleção, salvar alterações.



- Via CLI

Abra uma sessão SSH para o endereço IP do CIMC e faça login com as credenciais configuradas anteriormente

```
# 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
```

Você pode alterar a porta SOL SSH para estabelecer a conexão remotamente com essa porta e Certifique-se de que COM0 seja exibido como a Conexão de Console selecionada. Caso contrário, altere-o com o comando

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

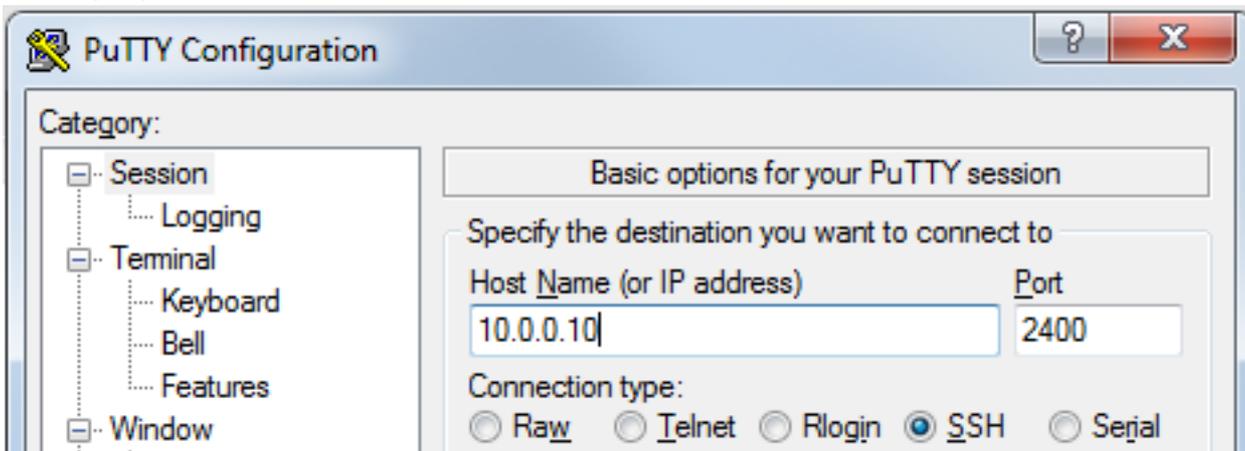
4. Acesso ao console da WLC via CIMC

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

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

O console também pode ser acessado diretamente usando o endereço IP configurado pelo CIMC e a porta SSH SOL

- No PuTTY



- Nos roteadores

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

- No Linux/Unix

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

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.