

# Consolez l'accès à 5520 8540 WLC par l'intermédiaire de CIMC

## Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Configurations](#)

## Introduction

Ce document décrit les étapes de configuration pour l'accès de console par l'intermédiaire du Contrôleur de gestion intégré de Cisco (CIMC).

### [Informations générales](#)

Les modèles AIR-CT5520-K9 et AIR-CT8540-K9 de contrôleur LAN de radio sont basés sur la série C de serveur de Cisco UCS, le C220 et le C240 respectivement. Ainsi il a l'utilitaire CIMC à éditer/pièces physiques inférieures de moniteur telles que l'alimentation, la mémoire, les disques, le thermoventilateur, la température, et même l'accès de console aux contrôleurs LAN Sans fil (WLCs) pour qu'ils soient accédés à distance.

Dorénavant, parce que accès de console les options que nous avons sont vKVM, connectant des périphériques tels que le clavier et un moniteur au port VGA, et l'utilisation du port de RJ45 de utiliser directement ou par l'intermédiaire du serveur de console.

- la console de vKVM et le moniteur externe branché au VGA affichent le « programme de démarrage de Cisco chargeant Stage2... »

Ceci est prévu parce que WLC ne prend en charge pas ceci, se rapportent s'il vous plaît au [guide de dépannage de contrôleur sans-fil de Cisco 5520 et 8540](#)

- Le port de RJ45 n'est pas toujours une solution faisable, si vous n'avez pas accès physique au WLC.
- Le serveur de console peut également être une option pour le distant hors de l'accès de bande.

Si vous n'avez pas accès au port de console de RJ45 ou n'avez pas le serveur de console, alors c'est pour vous.

## Conditions préalables

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

- AIR-CT5520-K9, mais l'AIR-CT8540-K9 est également capable avec n'importe quelle autre appliance d'UC série C telle que MSE, CMX
- Tout client SSH tel que le mastic

## Applications

- Reprise de mot de passe (utilisez la « reprise » commande pour la recharge molle au lieu du « système de remise »)
- Utilisation des commandes qui reçoit seulement par l'intermédiaire de la console.

Remarque: Restrictions pour l'interface série au-dessus du RÉSEAU LOCAL. Afin d'utiliser le solénoïde, la console de serveur doit avoir la configuration suivante :

- Aucun contrôle de flux
- Débit les mêmes que configurés pour le solénoïde (9600 bps)
- Terminal type VT-199

# Configurez

## Configurations

### 1. Configurez CIMC sur WLC par l'intermédiaire du 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
```

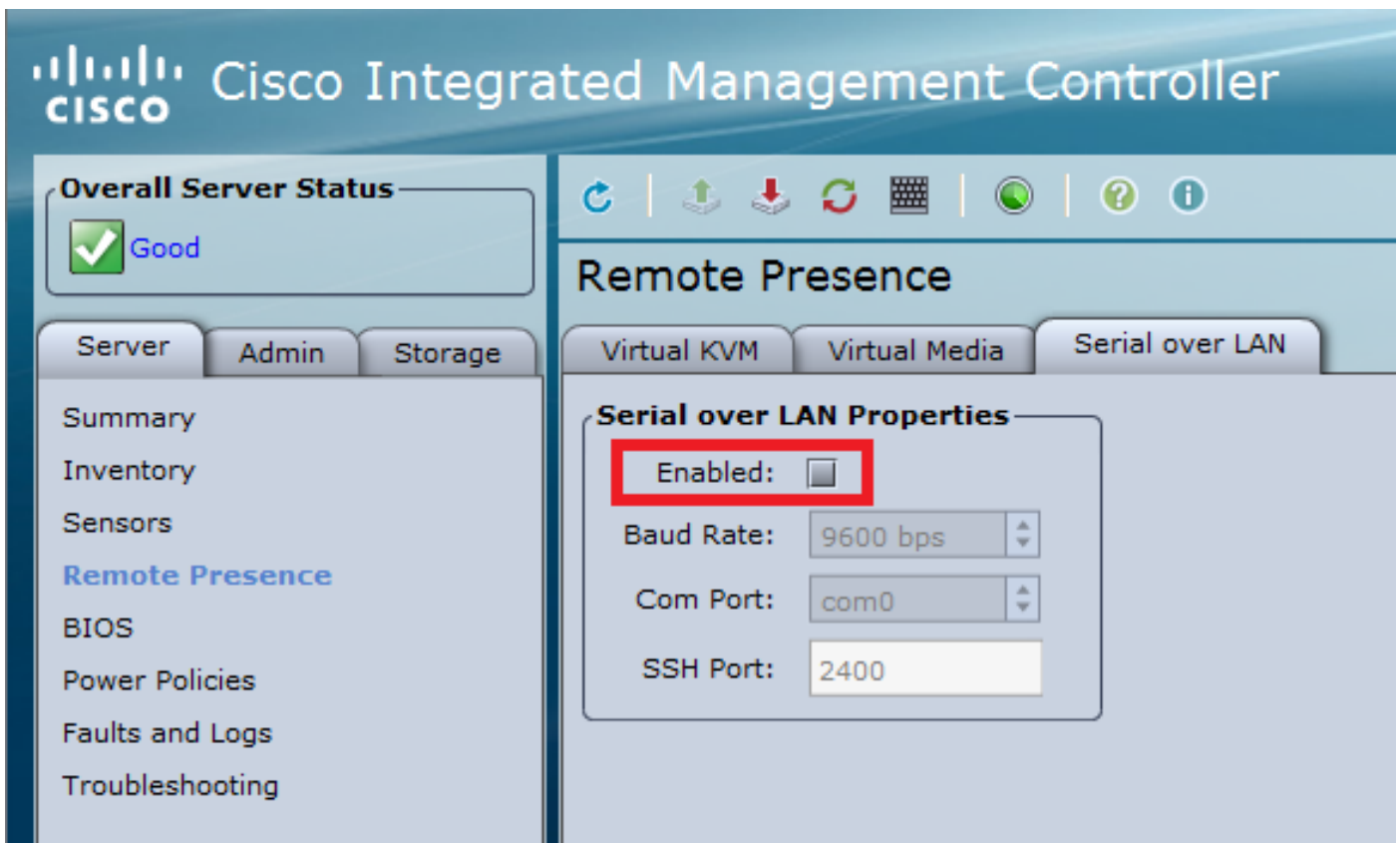
This will take some time...

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

Vérifiez cet article [pour installer CIMC pour le serveur d'UCS série C](#), et ceci [IP pour configurer/vue CIMC de console pendant le démarrage](#)

### 2. Vérifiez si WLC a la « interface série au-dessus du RÉSEAU LOCAL » activé

- Procédure de connexion à CIMC par l'intermédiaire de GUI, sous le **serveur > présence distante > interface série au-dessus de RÉSEAU LOCAL**



- Cette vérification peut également être faite dans le CLI du 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
```

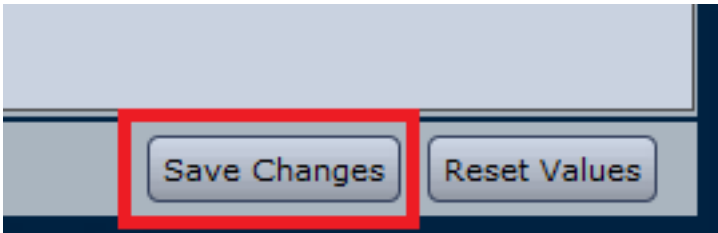
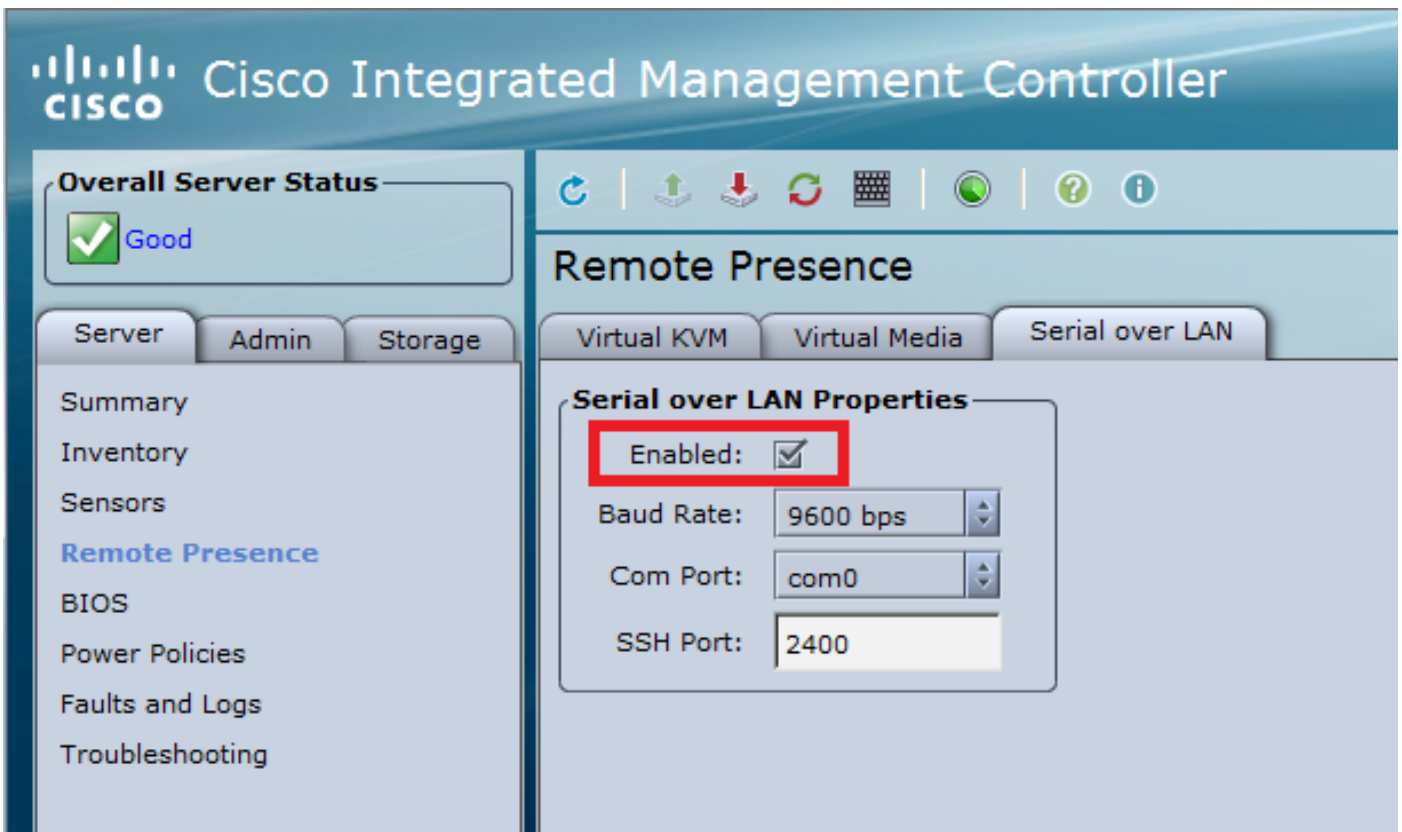
### 3. Interface série d'enable au-dessus de RÉSEAU LOCAL.

Remarque: Quand le Séquentiel-Au-dessus-RÉSEAU LOCAL est activé toutes les consoles externes seront désactivées. En d'autres termes, l'interface de la console physical est tracée à COM0, et puisque le solénoïde utilise COM0 comme connexion série par défaut, puis une fois activée le des desactivates le port de console physical. Si vous voulez libérer la connexion COM0 ; Vous pouvez utiliser le solénoïde avec COM1 ou désactiver l'interface série au-dessus de la caractéristique de RÉSEAU LOCAL de CIMC.

Par l'intermédiaire du GUI

- Procédure de connexion à CIMC, sous le **serveur > présence distante > interface série au-dessus de RÉSEAU LOCAL**

Case à cocher d'enable, modifications de sauvegarde.



- Par l'intermédiaire du CLI

Ouvrez une session de SSH à l'adresse IP CIMC et à la procédure de connexion avec les qualifications précédemment configurées

```
# 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	

Vous pouvez changer le port de SSH solénoïde à stablish la connexion à distance avec ce port et s'assurer que COM0 apparaît pendant que la connexion sélectionnée de console. Autrement changez-le avec la commande

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

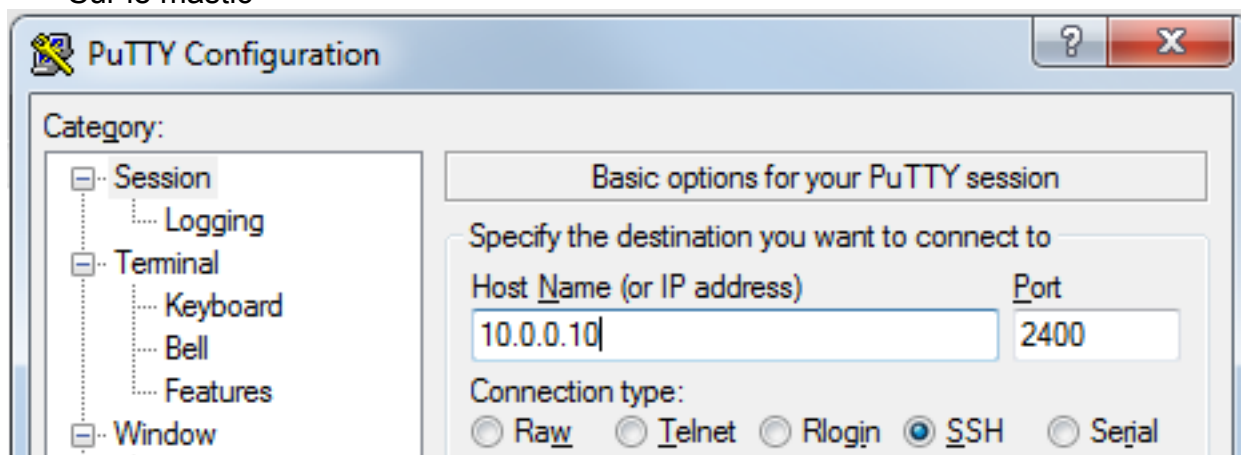
#### 4. Access à la console du WLC par l'intermédiaire de CIMC

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

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

La console peut également être directement accédée à l'aide de l'adresse IP et du port de SSH configurés par CIMC

- Sur le mastic



- Sur des Routeurs

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

- Sur le Linux/Unix

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