

# Assigner l'adresse IP de Contrôleur de gestion intégré de Cisco (CIMC) par l'intermédiaire du DHCP

## Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

## Introduction

Outlined sont des étapes de reprise pour CIMC l'accès toutes les fois qu'un RMA pour une carte mère est résulter exécuté dans aucune sortie vga de cette case affectée. S'il n'y a aucun accès KVM (clavier, vidéo, souris) puis nous ne pouvons pas à connectez à CIMC pour exercer des activités opérationnelles de micrologiciel.

## Problème

Le RMA est exécuté pour le remplacement de carte mère d'UCS série C.

La nouvelle carte mère de RMA'd a le micrologiciel inférieur et ainsi incapable de prendre en charge les nouvelles CPU V4.

Sans accès KVM l'ingénieur ne peut pas accéder au CIMC pour flasher une version plus élevée BIOS pour prendre en charge les CPU V4.

Ceci peut avoir comme conséquence des RMA inutiles pour des CPU et/ou des cartes mères plus anciennes de rechange.

## Solution

Si le BIOS ne prend en charge pas les nouvelles CPU V4 installées alors qu'il ne passera pas l'autotest de mise sous tension (POST) et il n'aura pas la sortie vga.

Sans accès KVM localement, vous ne pouvez pas placer le nouvel IP de la carte mère CIMC pour flasher BIOS du KVM.

**L'adresse IP CIMC par défaut est placée au DHCP. CIMC est accessible, même si le serveur série C ne se termine pas le POST.**

The server is shipped with these default settings:

- The NIC mode is Shared LOM EXT.

Shared LOM EXT mode enables the 1-Gb Ethernet ports and the ports on any installed Cisco virtual interface card (VIC) to access Cisco Integrated Management Interface (Cisco IMC). If you want to use the 10/100/1000 dedicated management ports to access Cisco IMC, you can connect to the server and change the NIC mode as described in [Step 1](#) of the following procedure.

- The NIC redundancy is active-active. All Ethernet ports are utilized simultaneously.
- DHCP is enabled .
- IPv4 is enabled.

[http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/c/hw/C220M4/install/C220M4/install.html](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/C220M4/install/C220M4/install.html)

### **Suivez ces étapes pour assigner IP CIMC par l'intermédiaire du DHCP des paramètres d'usine :**

1. Connectez le LOM partagé (port 1) au dos du serveur au périphérique agissant en tant que serveur DHCP.
2. Redémarrez la série C.
3. Si vous obtenez un bail DHCP d'un périphérique en amont, confirmez avec l'administrateur réseau l'adresse IP qui est assignée à l'hôte. Parcourez alors cette adresse IP par l'intermédiaire de HTTPS pour configurer le CIMC autre.
4. Alternativement, nous pouvons connecter un ordinateur portable de Microsoft Windows pour agir en tant que serveur DHCP. Choisissez n'importe quel port qui est disponible dans Lom partagé (port 1 LOM ou port 2) mais PAS port DÉDIÉ de CIMC le « M ». (Étapes ci-dessous)

### **Configurez les paramètres IP dans Windows :**

Dans le Windows 7 vous configurations de configure network comme suit.

Veillez noter que d'autres versions de Windows auront différentes manières d'obtenir aux paramètres réseau.

**Allez au panneau de configuration > au réseau et version centre de partager > connexion au réseau local > Propriétés > d'Internet Protocol**

L'exemple des paramètres réseau correspondants sont affichés ci-dessous :

Adresse IP 192.168.1.2

**Subnet Mask:** 255.255.255.0

### **Assignez l'adresse IP par l'intermédiaire du DHCP utilisant TFTP32d/TFTP64d :**

1. Téléchargement [TFTP32d/TFTP64d](#)
2. Configurez les configurations de serveur DHCP pour distribuer des adresses IP sur le même sous-réseau local que le NIC d'ordinateur portable.

GLOBAL | TFTP | **DHCP** | SYSLOG

DHCP Pool definition

IP pool start address:

Size of pool:

Lease (minutes):

Boot File:

---

DHCP Options

Def. router (Opt 3):

Mask (Opt 1):

DNS Servers (Opt 6):

WINS server (Opt 44):

NTP server (Opt 42):

SIP server (Opt 120):

Domain Name (15):

Additional Option:

---

DHCP Settings

Ping address before assignation

Persistent leases

Double answer if relay detected

Bind DHCP to this address:

OK Default Help Cancel

1. Assurez pour lier le DHCP au NIC d'ordinateur portable.
2. Quand le serveur démarre, vous devriez voir une adresse IP assignée dans le DHCP pour se connecter. Vous pouvez également vérifier la table d'ARP sur l'ordinateur portable.

Tftpd64 by Ph. Jounin \_ □ X

Current Directory:

Server interfaces:

Tftp Server | Tftp Client | **DHCP server** | Syslog server | Log viewer

allocated at	IP	MAC	renew at
04/03 12:47:12	192.168.1.2	-	04/03 12:47:12
04/03 12:59:07	192.168.1.3	00:2C:C8:08:0B:2B	04/03 12:59:07

LE \*\*\* CONFIRMENT S'IL VOUS PLAÎT QUE LE PARE-FEU WINDOWS EST DÉSACTIVÉ OU  
CECI NE FONCTIONNERA PAS LE \*\*\*