

# Asignación de la dirección IP del regulador de la administración integrada de Cisco (CIMC) vía el DHCP

## Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

## Introducción

Outlined es pasos de recuperación para CIMC el acceso siempre que un RMA para una placa madre sea el resultar realizado en ningún VGA hecho salir de ese cuadro afectado. Si no hay acceso KVM (teclado, vídeo, ratón) entonces no podemos a conecte con CIMC para realizar las actividades operativas del firmware.

## Problema

El RMA se realiza para el reemplazo de la placa madre de la serie C UCS. La nueva placa madre de RMA'd tiene firmware más bajo y así incapaz de soportar nuevo V4 CPU. Sin el acceso KVM el ingeniero no puede acceder el CIMC para contellear una versión más reciente BIOS para soportar el V4 CPU.

Esto puede dar lugar a los RMA innecesarios para CPU más viejos y/o las placas madres del reemplazo.

## Solución

Si el BIOS no soporta el nuevo V4 instalado CPU entonces que no pasará el autoexamen de poder encendido (POSTE) y no tendrá salida VGA. Sin el acceso KVM localmente, usted no puede fijar el nuevo IP de la placa madre CIMC para contellear BIOS del KVM. **La dirección IP CIMC predeterminada se fija al DHCP. CIMC es accesible, incluso si el servidor de la serie C no completa el POSTE.**

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)

### **Siga los siguientes pasos para asignar IP CIMC vía el DHCP de las configuraciones predeterminadas de fábrica:**

1. Conecte el (port 1) compartido LOM en la parte de atrás del servidor con el dispositivo que actúa como servidor DHCP.
2. Reinicie la serie C.
3. Si usted está obteniendo un arriendo del DHCP de un dispositivo ascendente, confirme con el administrador de la red la dirección IP que se asigna al host. Entonces hojee esa dirección IP vía el HTTPS para configurar el CIMC más futuro.
4. Alternativamente, podemos conectar una laptop de Microsoft Windows para actuar como servidor DHCP. Elija cualquier puerto que esté disponible dentro de Lom compartido (puerto 1 LOM o puerto 2) pero NO el puerto DEDICADO de CIMC "M". (Pasos abajo)

#### **Configure las configuraciones IP en Windows:**

En Windows 7 usted configura las configuraciones de red como sigue.

Observe por favor que otras versiones de Windows tendrán maneras diferentes de conseguir a las configuraciones de red.

**Van al panel de control > a la red y la versión el centro de la distribución > la conexión de área local > las propiedades > del protocolo de Internet**

El ejemplo de las configuraciones de red correspondientes se muestra abajo:

Dirección IP 192.168.1.2

Máscara de subred: 255.255.255.0

#### **Asigne la dirección IP vía el DHCP usando TFTP32d/TFTP64d:**

1. Descargue [TFTP32d/TFTP64d](#)
2. Configure las configuraciones del servidor DHCP para distribuir los IP Addresses en la misma subred local que la laptop NIC.

GLOBAL | TFTP | DHCP | SYSLOG

DHCP Pool definition

IP pool start address: 192.168.1.2

Size of pool: 2

Lease (minutes): 2880

Boot File:

---

DHCP Options

Def. router (Opt 3): 192.168.1.1

Mask (Opt 1): 255.255.255.0

DNS Servers (Opt 6):

WINS server (Opt 44):

NTP server (Opt 42):

SIP server (Opt 120):

Domain Name (15):

Additional Option: 0

---

DHCP Settings

Ping address before assignation

Persistent leases

Double answer if relay detected

Bind DHCP to this address: 192.168.1.2

OK Default Help Cancel

1. Asegure para atar el DHCP a la laptop NIC.
2. Cuando el servidor inicia, usted debe ver una dirección IP asignada en el registro del DHCP. Usted puede también marcar la tabla arp en la laptop.

Tftpd64 by Ph. Jounin \_ □ X

Current Directory:  Browse

Server interfaces: 192.168.1.2 Intel(R) Ethernet Connection I217-L Show Dir

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

EL \*\*\* CONFIRMA POR FAVOR QUE FIREWALL DE WINDOWS SE INHABILITA O ÉSTE NO  
TRABAJARÁ EL \*\*\*