

# DHCP による Cisco Integrated Management Controller ( CIMC ) IP アドレスを割り当てる方法

## 目次

[概要](#)

[問題](#)

[解決策](#)

## 概要

マザーボードのための RMA が実行された生じることである時はいつでも Outlined CIMC アクセスのためのリカバリ ステップです  
その影響を受けたボックスから出力される VGA 無しでは。 KVM ( キーボード、ビデオ、マウス ) アクセスがなければなりません  
ファームウェア操作活動を行うために CIMC 接続して下さい。

## 問題

RMA は UCS Cシリーズ マザーボード 置換用に実行された。  
RMA'd 新しいマザーボードはより低いファームウェアをこうして新しい V4 CPU をサポートすることが不可能備え。  
V4 CPU をサポートするために KVM アクセスなしでエンジニアは点滅するように CIMC にアクセスすることがより高いバージョン BIOS できません。

これはより古い CPU や置換 マザーボードのための不必要な RMA という結果に終る場合があります。

## 解決策

それから Power On Self Test ( POST ) をおよび渡さない BIOS がインストール済み新しい V4 CPU をサポートしなければ VGA 出力を持っていません。  
ローカルで KVM アクセスなしで、点滅するために KVM からの BIOS 新しいマザーボード CIMC IP を設定できません。  
CIMC IP アドレス デフォルトは DHCP に設定されます。 CIMC は Cシリーズ サーバが POST を完了しなくても、アクセス可能です。

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)

### **DHCP CIMC IP :**

1. DHCP LOM port 1
2. C
3. DHCP IP CIMC HTTPS IP
4. DHCP Microsoft Windows Lom LOM 1 2 CIMC M

### **Windows の IP 設定を設定して下さい:**

Windows 7 でネットワーク設定を次の通り行います。

以下の事項に注意して下さい:他の Windows バージョンにネットワーク設定に到達するさまざまな方法があります。

共有センター > ローカルエリア接続 > Properties > インターネット プロトコル バージョンは Control Panel > Network に行き、

対応した ネットワーク設定の例は下記のように示されています:

IP 192.168.1.2

Subnet Mask 255.255.255.0

**TFTP32d/TFTP64d を使用して DHCP によって IP アドレスを割り当てて下さい:**

1. [TFTP32d/TFTP64d](#)
2. NIC IP DHCP

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. NIC DHCP
2. DHCP IP ARP

Tftpd64 by Ph. Jounin — □ ×

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

**\*\*\*は WINDOWS ファイアウォールが無効であるか、または\*\*\*をはたらかせないことを確認しま**

