

# 通过DHCP分配思科集成管理控制器(CIMC)IP地址

## 目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

## 简介

概述了每当对主板执行RMA时CIMC访问的恢复步骤。如果没有VGA输出。如果没有KVM ( 键盘、视频、鼠标 ) 访问，则无法连接到CIMC以执行固件操作活动。

## 问题

UCS C系列主板更换需执行RMA。  
新的RMA主板固件更低，因此无法支持新的V4 CPU。  
如果没有KVM访问，工程师将无法访问CIMC以闪存更高版本支持V4 CPU的版本BIOS。

这可能导致旧CPU和/或更换主板出现不必要的RMA。

## 解决方案

如果BIOS不支持已安装的新V4 CPU，则它将无法通过加电自检(POST)，并且没有VGA输出。如果没有本地KVM访问，则无法从KVM将新主板CIMC IP设置为闪存BIOS。  
**CIMC IP地址默认设置为DHCP。即使C系列服务器未完成开机自检，也可以访问CIMC。**

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.LOM1DHCP

2.C

3.DHCPHTTPSPICIMC

4.Microsoft WindowsDHCP LOMLOM12CIMC“M”

**在Windows中配置IP设置：**

在Windows 7中，您可以按如下方式配置网络设置。

请注意，其他Windows版本将有不同的方法来访问网络设置。

**转至“控制面板”>“网络和共享中心”>“本地连接”>“属性”>“Internet协议版本”**

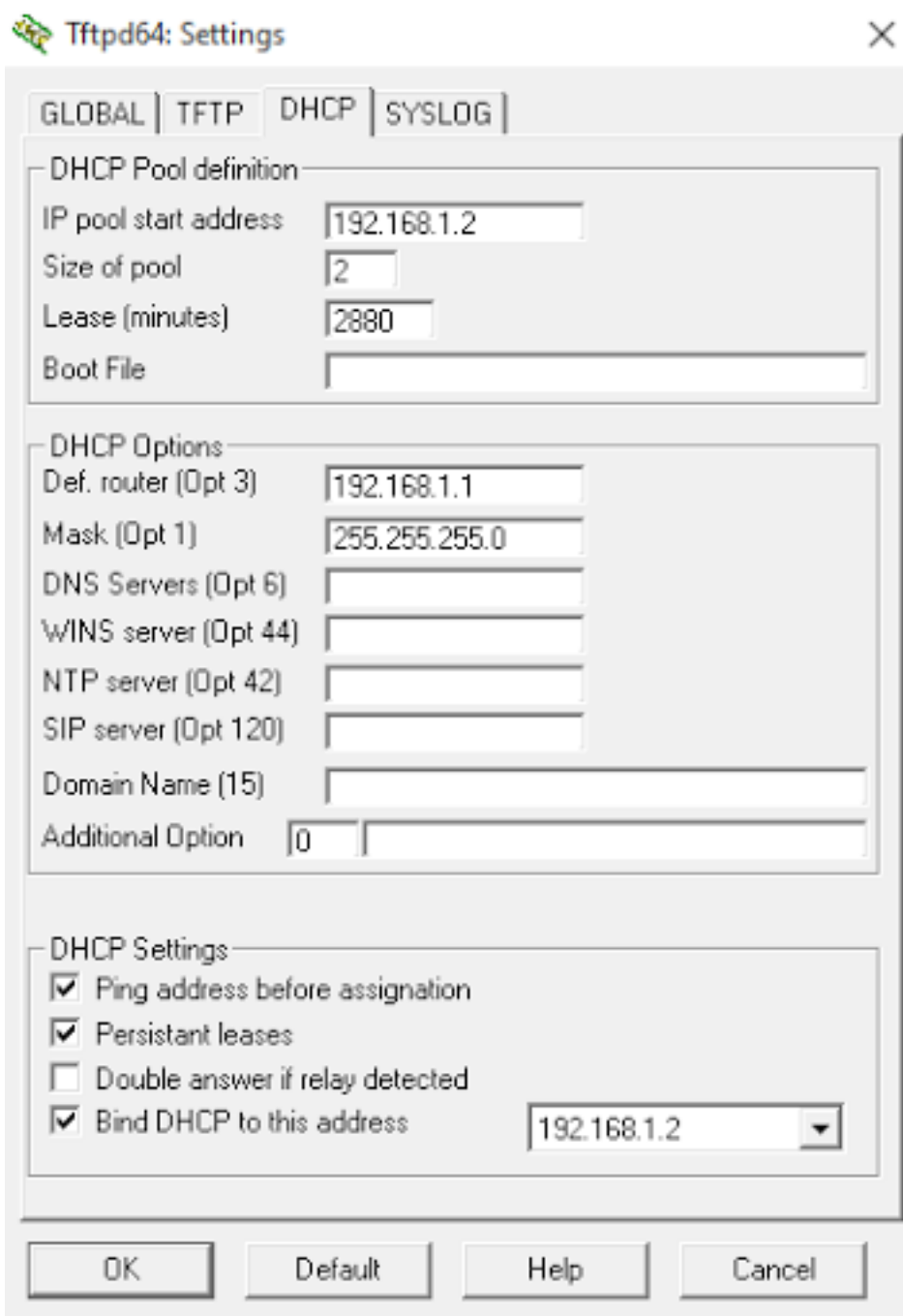
相应网络设置的示例如下所示：

IP 192.168.1.2

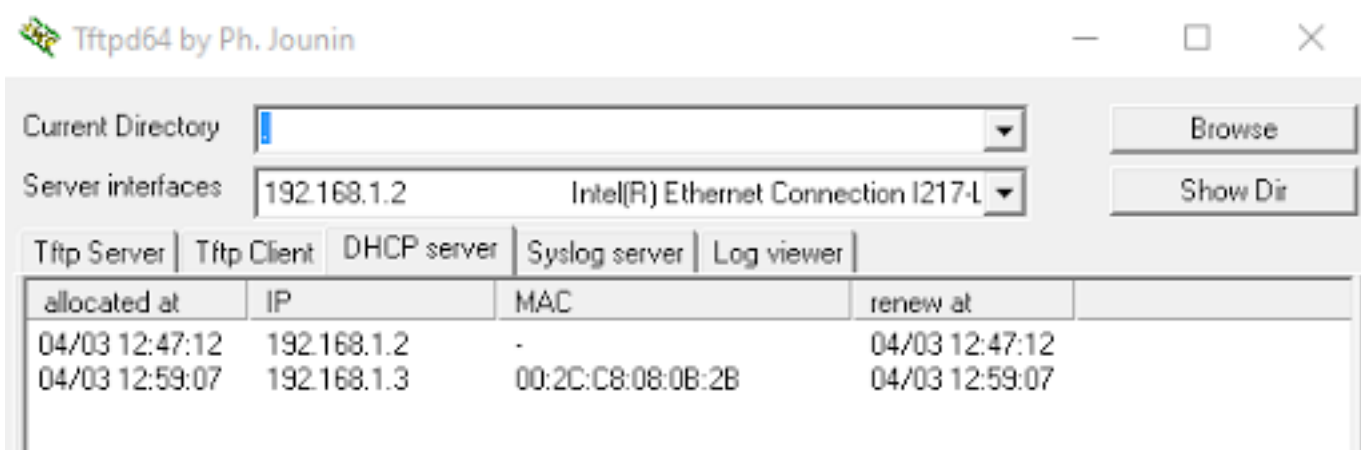
:255.255.255.0

**使用TFTP32d/TFTP64d通过DHCP分配IP地址：**

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



1. DHCP
2. DHCPParp



\*\*\*请确认WINDOWS防火墙已禁用或无法正常运行\*\*\*