# 通过DHCP分配思科集成管理控制器(CIMC)IP地 址

### 目录

<u>简介</u> <u>问题</u> <u>解决方案</u>

# 简介

概述了每当对主板执行RMA时CIMC访问的恢复步骤 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RMAd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.h tml

#### **DHCPCIMC IP:**

1.<u>LOM1</u>DHCP 2.C 3.DHCPIPHTTPSIPCIMC

4.Microsoft WindowsDHCP LOMLOM12CIMC"M"

#### <u>在Windows中配置IP设置:</u>

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. <u>TFTP32d/TFTP64d</u>

2. DHCPIP

### 🏘 Tftpd64: Settings

GLOBAL TFTP DH	ICP 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					
DHCP Settings					
Ping address befor	re assignation				
Persistant leases					
Double answer if relay detected					
Bind DHUP to this	address 192.168.1.2 -				
	efault Help Cancel				

- 1. DHCP
- 2. DHCPIParp

🏘 Tftpd64 by Ph	n. Jounin			_		$\times$
Current Directory			•		Browse	
Server interfaces	192.168.1.2	Intel(R) Ethernet Conne	ction I217-L 💌		Show Di	r
Tftp Server   Tftp	Client DHCP server	Syslog server Log viewer	1			
allocated at	IP	MAC	renew at			
04/03 12:47:12 04/03 12:59:07	192.168.1.2 192.168.1.3	00:2C:C8:08:0B:2B	04/03 12:47:12 04/03 12:59:07			

#### \*\*\*请确认WINDOWS防火墙已禁用或无法正常运行\*\*\*