

分配思科集成管理控制器(CIMC) IP地址通过DHCP

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

outlined是CIMC访问的恢复步骤，每当主板的RMA是进行的发生在从该受影响的方框输出的没有VGA。如果没有KVM (键盘、视频，鼠标)访问那么我们无法连接对CIMC执行固件操作活动。

问题

RMA为UCS C系列主板更换执行。
新的RMA'd主板有更低固件和因而无法支持新建的V4 CPU。
没有KVM访问工程师无法访问CIMC闪烁更高版本BIOS支持V4 CPU。

这能导致更旧的CPU和替换主板的多余的RMA。

解决方案

如果BIOS不支持然后不会通过Power On Self Test (POST)，并且的已安装新建的V4 CPU不会有VGA输出。

没有本地KVM访问，您不能设置新的主板CIMC IP闪烁从KVM的BIOS。

CIMC IP地址默认设置为DHCP。CIMC可访问，即使C系列服务器不完成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

DHCP CIMC IP

1. LOM (port 1) DHCP

2. C
3. DHCP/HTTPS/IP/CMC
4. Microsoft Windows DHCP Lom (LOM Port 12) CMC "M"()

配置在Windows的IP设置：

在Windows 7您configure network设置如下。

请注意:其他windows版本将有不同的方式达到网络设置。

去Control Panel > Network和共享中心>本地连接>Properties >互联网协议版本

相应的网络设置示例如下所示：

IP ADDRESS 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/PI/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. DHCPNIC
2. DHCPARP

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

*****请确认WINDOWS防火墙禁用或这不会工作*****