

DHCPによるCisco Integrated Management Controller(CIMC)IPアドレスの割り当て

内容

[概要](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

概要

マザーボードのRMAが行われるたびにCIMCアクセスを回復する手順の概要を示します。該当するボックスからのVGA出力はありません。KVM (キーボード、ビデオ、マウス) にアクセスできない場合は、CIMCに接続して、ファームウェアの運用作業を実行します。

問題

RMAは、UCS Cシリーズのマザーボード交換のために実行されます。新しいRMAのマザーボードのファームウェアが低いため、新しいV4 CPUをサポートできません。
KVMにアクセスできなければ、エンジニアはCIMCにアクセスしてフラッシュを増加させることはできません V4 CPUをサポートするBIOSバージョン。

その結果、古い CPU や交換後のマザーボードが原因で不要な RMA が実行されることがあります。

解決方法

取り付けられた新しい V4 CPU が BIOS でサポートされていない場合は、POST (電源投入時自己診断テスト) が正常に完了せず、VGA 出力がなくなります。
ローカルで KVM にアクセスできないので、KVM から BIOS をフラッシュするように新しいマザーボード CIMC IP を設定できません。
CIMC IP アドレスはデフォルトで DHCP に設定されます。C シリーズ サーバで POST (電源投入時自己診断テスト) が完了しなくても CIMC にアクセスできます。

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

DHCP CIMC IP

1. LOM 1 DHCP
2. C
3. DHCP IP HTTPS IP CIMC
4. Microsoft Windows DHCP LOM LOM12 CIMC M

Windows での IP 設定の構成

Windows 7 では、次のようにしてネットワーク設定を構成します。

他のバージョンのWindowsでは、ネットワーク設定を行う方法が異なることに注意してください。

[Control Panel] > [Network and Sharing Center] > [Local Area Connection] > [Properties] > [Internet Protocol Version]に移動します

対応するネットワーク設定の例を次に示します。

IP 192.168.1.2

255.255.255.0

TFTP32d/TFTP64d による DHCP 経由での IP アドレスの割り当て

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

GLOBAL | TFTP | **DHCP** | SYSLOG

DHCP Pool definition

IP pool start address

Size of pool

Lease (minutes)

Boot File

DHCP Options

Def. router (Opt 3)

Mask (Opt 1)

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 before assignation

Persistent leases

Double answer if relay detected

Bind DHCP to this address

OK Default Help Cancel

1. DHCPNIC
2. IP DHCP ARP

Tftpd64 by Ph. Jounin — □ ×

Current Directory

Server interfaces

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

*****WINDOWSファイアウォールが無効になっているか、無効になっていないか確認してください**
