

Atribuindo o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do controlador do gerenciamento integrado de Cisco (CIMC) através do DHCP

Índice

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introdução

Outlined é passos de recuperação para CIMC o acesso sempre que um RMA para um cartão-matriz é resultar executado em nenhum VGA output dessa caixa afetada. Se não há nenhum acesso KVM (teclado, vídeo, rato) então nós somos incapazes a conecte a CIMC para executar atividades operacionais do firmware.

Problema

O RMA é executado para a substituição do cartão-matriz da série C UCS. O cartão-matriz novo de RMA'd tem um mais baixo firmware e assim incapaz de apoiar V4 novo CPU. Sem KVM alcance o coordenador é incapaz de alcançar o CIMC para piscar uma versão posterior BIOS para apoiar o V4 CPU.

Isto pode conduzir aos RMA desnecessários para uns CPU mais velhos e/ou uns cartões-matrizes da substituição.

Solução

Se o BIOS não apoia o V4 novo instalado CPU então que não passará o self-test de potência sobre (CARGO) e não terá a saída VGA. Sem acesso KVM localmente, você não pode ajustar o IP novo do cartão-matriz CIMC para piscar BIOS do KVM. O padrão do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT CIMC é ajustado ao DHCP. CIMC são acessível, mesmo se o server da série C não termina o CARGO.

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

Siga estas etapas para atribuir IP CIMC através do DHCP das instalações padrão de fábrica:

1. Conecte o (port 1) compartilhado LOM na parte de trás do server ao dispositivo que atua como um servidor DHCP.
2. Recarregue a série C.
3. Se você está obtendo um aluguel de DHCP de um dispositivo ascendente, confirme com o administrador de rede o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT que é atribuído ao host. Consulte então esse endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT através do HTTPS para configurar o CIMC mais adicional.
4. Alternativamente, nós podemos conectar um portátil de Microsoft Windows para atuar como um servidor DHCP. Escolha toda a porta que estiver disponível dentro de Lom compartilhado (porta 1 LOM ou porta 2) mas NÃO da porta DEDICADA de CIMC "M". (Etapas abaixo)

Configurar ajustes IP em Windows:

Em Windows 7 você configura configurações de rede como segue.

Note por favor que outras versões do Windows terão maneiras diferentes de obter às configurações de rede.

Vão ao Control Panel > à rede e a versão o centro da partilha > a conexão de área local > as propriedades > do protocolo de internet

O exemplo de configurações de rede correspondentes é mostrado abaixo:

Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT 192.168.1.2

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

Atribua o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT através do DHCP usando TFTP32d/TFTP64d:

1. Transfira [TFTP32d/TFTP64d](#)
2. Configurar ajustes do servidor DHCP para distribuir endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT na mesma sub-rede local que o portátil NIC.

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 assignment

Persistent leases

Double answer if relay detected

Bind DHCP to this address:

OK Default Help Cancel

1. Assegure para ligar o DHCP ao portátil NIC.
2. Quando as botas do server, você deverem ver um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT atribuído no log DHCP. Você pode igualmente verificar a tabela arp no portátil.

Tftpd64 by Ph. Jounin _ □ X

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

O *** CONFIRMA POR FAVOR QUE O WINDOWS FIREWALL ESTÁ DESABILITADO OU ESTE
NÃO TRABALHARÁ O ***