

Auto-negociación del permiso por abandono en la utilidad de configuración F8 CIMC

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Conclusión](#)

Introducción

Este documento describe cómo abordar la aplicación el enablement de la auto-negociación por abandono cuando usted cambia entre los modos de red del regulador de la administración integrada de Cisco (CIMC) con el uso de la utilidad de configuración F8 CIMC. la Auto-negociación se utiliza solamente en el modo dedicado, así la transferencia de cualquier modo genérico a la fuerza dedicada introduce este comportamiento.

Problema

Influencias de este problema cuando usted confía en el F8 utility para configurar el CIMC, específicamente los diversos modos de red.

Visibilidad/impacto del cliente:

Usted puede notar que la configuración de la auto-negociación no activa por abandono cuando usted cambia de los modos de red genéricos (compartidos-LOM/del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de Cisco/de la extensión compartida-LOM) a un modo de red dedicado.

Note: Esto se ve solamente cuando usted las configuraciones de la actualización CIMC con el uso de la utilidad de configuración F8 CIMC, y no afecta cuando usted utiliza el WebUI para cambiar las configuraciones.

Solución

Los pasos para cambiar del modo compartido-LOM al modo dedicado con la utilidad F8 están como sigue.

1. Anude el servidor y el F8 selecto para ingresar la utilidad de configuración CIMC tal y como se muestra en de la imagen.

```

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.
*****
NIC Properties
NIC mode                               NIC redundancy
Dedicated:      [ ]                   None:           [ ]
Shared LOM:     [X]                   Active-standby: [ ]
Cisco Card:     [ ]                   Active-active:  [X]
Shared LOM Ext: [ ]

IP (Basic)
IPV4:           [X]                   IPV6:          [ ]
DHCP enabled   [ ]
CIMC IP:       172.22.251.72
Prefix/Subnet: 255.255.252.0
Gateway:       172.22.248.1
Pref DNS Server: 0.0.0.0

VLAN (Advanced)
VLAN enabled:  [ ]
VLAN ID:       1
Priority:       0

*****
<Up/Down>Selection  <F10>Save  <Space>Enable/Disable  <F5>Refresh  <ESC>Exit
<F1>Additional settings

```

Note: Usted puede ser que tenga que presionar el F1, que depende de la versión CIMC que usted utiliza para ver las configuraciones adicionales tal y como se muestra en de la imagen.

```

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.
*****
Common Properties
Hostname:      [240-FCH1612V0W4]
Dynamic DNS:   [X]
DDNS Domain:

FactoryDefaults
Factory Default: [ ]

Default User(Basic)
Default password:
Reenter password:

Port Properties
Auto Negotiation: [ ]
Speed[1000/100 Mbps]: 100
Duplex mode[half/full]: full

Port Profiles
Reset:         [ ]
Name:

*****
<Up/Down>Selection  <F10>Save  <Space>Enable/Disable  <F5>Refresh  <ESC>Exit
<F2>PreviousPage

```

Note: Aquí, usted está en el modo compartido-LOM y usted puede ver que la negociación

auto no está activada, pues no es una configuración válida.

Cuando usted intenta activar, le da el error tal y como se muestra en de la imagen.

```
Reenter password:
Port Properties
Auto Negotiation:      [ ]
Speed[1000/100 Mbps]: 100
Duplex mode[half/full]: full
Port Profiles
Reset:                 [ ]
Name:

*****
<Up/Down>Selection  <F10>Save  <Space>Enable/Disable  <F5>Refresh  <ESC>Exit
<F2>PreviousPage

Error: Port Properties SET operation is for Dedicated NIC mode only!
```

2. Para volver a la página previa, presione el **F1**.

Entonces, seleccione estas configuraciones para cambiar el CIMC en el modo dedicado:

- El modo NIC > dedicó
- Redundancia NIC > ningunos
- El uso de Vlan, IPv4 o IPv6 así como los parásitos atmosféricos contra la dirección del direccionamiento del DHCP incumbe a usted
- Presione el **F10** para salvar las configuraciones tal y como se muestra en de la imagen.

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.

NIC Properties

NIC mode		NIC redundancy	
Dedicated:	<input checked="" type="checkbox"/>	None:	<input checked="" type="checkbox"/>
Shared LOM:	<input type="checkbox"/>	Active-standby:	<input type="checkbox"/>
Cisco Card:	<input type="checkbox"/>	Active-active:	<input type="checkbox"/>
Shared LOM Ext:	<input type="checkbox"/>		

IP (Basic)

IPV4:	<input checked="" type="checkbox"/>	IPV6:	<input type="checkbox"/>
DHCP enabled	<input type="checkbox"/>		
CIMC IP:	172.22.251.72		
Prefix/Subnet:	255.255.252.0		
Gateway:	172.22.248.1		
Pref DNS Server:	0.0.0.0		

VLAN (Advanced)

VLAN enabled:	<input type="checkbox"/>
VLAN ID:	1
Priority:	0

<Up/Down>Selection <F10>Save <Space>Enable/Disable <F5>Refresh <ESC>Exit
<F1>Additional settings

Hit the Refresh key in 45 seconds to get the latest network settings.

3. Asegúrese de que usted espere los 45 segundos completos, y después presione el **F5** para restaurar las configuraciones de red tal y como se muestra en de la imagen.

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.

NIC Properties

NIC mode		NIC redundancy	
Dedicated:	<input checked="" type="checkbox"/>	None:	<input checked="" type="checkbox"/>
Shared LOM:	<input type="checkbox"/>	Active-standby:	<input type="checkbox"/>
Cisco Card:	<input type="checkbox"/>	Active-active:	<input type="checkbox"/>
Shared LOM Ext:	<input type="checkbox"/>		

IP (Basic)

IPv4:	<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6:	<input type="checkbox"/>
DHCP enabled	<input type="checkbox"/>		
CIMC IP:	172.22.251.72		
Prefix/Subnet:	255.255.252.0		
Gateway:	172.22.248.1		
Pref DNS Server:	0.0.0.0		

VLAN (Advanced)

VLAN enabled:	<input type="checkbox"/>
VLAN ID:	1
Priority:	0

<Up/Down>Selection <F10>Save <Space>Enable/Disable <F5>Refresh <ESC>Exit
<F1>Additional settings

Network settings configured

Presione el **F1** para ver las configuraciones adicionales. Ahora le muestra el cuadro de la auto-negociación según lo controlado.

Aquí están algunas fotos que muestran la más vieja versión CIMC de la utilidad de configuración atada 1.5(4g) a los firmwares de la versión.

El modo compartido LOM está tal y como se muestra en de la imagen.

```
CIMC Configuration Utility  Version 1.7  Cisco Systems, Inc.
*****
NIC Properties
NIC mode
Dedicated:      [ ]
Shared LOM:     [X]
Cisco Card:     [ ]
Shared LOM Ext: [ ]
NIC redundancy
None:           [ ]
Active-standby:[ ]
Active-active: [X]
IPV4 (Basic)
DHCP enabled:   [ ]
CIMC IP:        10.29.131.127
Subnetmask:     255.255.255.0
Gateway:        10.29.131.1
Factory Defaults
CIMC Factory Default:[ ]
Default User (Basic)
Default password:
Reenter password:
VLAN (Advanced)
VLAN enabled:   [ ]
VLAN ID:        1
Priority:        0
Port Profile
Reset:          [ ]
Name:
Port Properties
Auto Negotiation: [ ]
Speed[1000/100 Mbps]: 100
Duplex mode[half/full]: full
*****
<Up/Down>Selection  <F10>Save  <Space>Enable/Disable  <F5>Refresh  <ESC>Exit
Network settings configured
```

El modo dedicado está tal y como se muestra en de la imagen.

```
CIMC Configuration Utility  Version 1.7  Cisco Systems, Inc.
*****
NIC Properties
NIC mode
Dedicated:      [X]
Shared LOM:     [ ]
Cisco Card:     [ ]
Shared LOM Ext: [ ]
NIC redundancy
None:           [X]
Active-standby:[ ]
Active-active: [ ]
IPV4 (Basic)
DHCP enabled:   [ ]
CIMC IP:        10.29.131.127
Subnetmask:     255.255.255.0
Gateway:        10.29.131.1
Factory Defaults
CIMC Factory Default:[ ]
Default User (Basic)
Default password:
Reenter password:
VLAN (Advanced)
VLAN enabled:   [ ]
VLAN ID:        1
Priority:        0
Port Profile
Reset:          [ ]
Name:
Port Properties
Auto Negotiation: [X]
Speed[1000/100 Mbps]: 1000
Duplex mode[half/full]: full
*****
<Up/Down>Selection  <F10>Save  <Space>Enable/Disable  <F5>Refresh  <ESC>Exit
Network settings configured
```

Note: Usted puede ver que el cuadro de la auto-negociación de hecho está controlado.

Conclusión

la configuración de la Auto-negociación está solamente disponible en el modo dedicado. Esta configuración se activa mientras se fije una configuración dedicada válida.