

Automatique-négociation d'enable par défaut dans l'utilitaire de configuration F8 CIMC

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Conclusion](#)

Introduction

Ce document décrit comment aborder la question de l'activation d'automatique-négociation par défaut quand vous commutez entre les modes réseau de Contrôleur de gestion intégré de Cisco (CIMC) avec l'utilisation de l'utilitaire de configuration F8 CIMC. L'Automatique-négociation est seulement prise en charge en mode dédié, ainsi la commutation de n'importe quel mode non spécialisé à la force dédiée introduisent ce comportement.

Problème

Affects de cette question quand vous comptez sur F8 utility afin de configurer le CIMC, spécifiquement les divers modes réseau.

Visibilité/incidence de client :

Vous pouvez noter que la configuration de négociation automatique n'active pas par défaut quand vous commutez des modes réseau non spécialisés (partagés-LOM/de carte de Cisco/d'ext. partagée-LOM) à un mode de réseau dédié.

Note: Ceci est seulement vu quand vous des configurations de la mise à jour CIMC avec l'utilisation de l'utilitaire de configuration F8 CIMC, et n'affecte pas quand vous employez le WebUI afin de changer des configurations.

Solution

Les étapes afin de commuter du mode partagé-LOM au mode dédié avec l'utilitaire F8 sont comme suit.

1. Démarrez le serveur et le **F8** choisi afin d'écrire l'utilitaire de configuration CIMC suivant les indications de l'image.

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.

NIC Properties

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

Note: Vous pourriez devoir appuyer sur F1, qui dépend de la release CIMC que vous utilisez afin de visualiser des configurations de configuration supplémentaire suivant les indications de l'image.

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.

Common Properties

Hostname:	C240-FCH1612V0W4
Dynamic DNS:	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Domain:	

FactoryDefaults

Factory Default:	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------

Default User(Basic)

Default password:	
Reenter password:	

Port Properties

Auto Negotiation:	<input type="checkbox"/>
Speed[1000/100 Mbps]:	100
Duplex mode[half/full]:	full

Port Profiles

Reset:	<input type="checkbox"/>
Name:	

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

Note: Ici, vous êtes en mode partagé-LOM et vous pouvez voir que la négociation automatique n'est pas activée, car ce n'est pas une configuration valide.

Quand vous essayez d'activer, il te donne l'erreur suivant les indications de l'image.

```
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. Afin de retourner à la page précédente, presse **F1**.

Puis, sélectionnez ces configurations afin de commuter le CIMC dans le mode dédié :

- Le mode NIC > a dédié
- Redondance NIC > aucun
- L'utilisation du VLAN, l'ipv4 ou l'IPv6 aussi bien que la charge statique contre la manipulation d'adresse DHCP incombe à vous
- Appuyez sur **F10** afin de sauvegarder les configurations suivant les indications de l'image.

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.

- Assurez-vous que vous attendez de pleines 45 secondes, et puis appuyez sur **F5** afin de régénérer les paramètres réseau suivant les indications de l'image.

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

Presse F1 afin de visualiser les configurations supplémentaires. Il t'affiche maintenant la case d'automatique-négociation comme cochée.

Voici quelques instantanés qui affichent la release plus ancienne CIMC de l'utilitaire de configuration attachée 1.5(4g) au micrologiciel de release.

Le mode partagé LOM est suivant les indications de l'image.

```
CIMC Configuration Utility  Version 1.7  Cisco Systems, Inc.
*****
NIC Properties
NIC mode                                NIC redundancy
Dedicated:      [ ]                    None:           [ ]
Shared LOM:     [X]                    Active-standby:[ ]
Cisco Card:     [ ]                    Active-active:  [X]
Shared LOM Ext: [ ]

IPV4 (Basic)                            Factory Defaults
DHCP enabled:   [ ]                    CIMC Factory Default:[ ]
CIMC IP:        10.29.131.127          Default User (Basic)
Subnetmask:     255.255.255.0          Default password:
Gateway:        10.29.131.1           Reenter password:

VLAN (Advanced)                          Port Profile
VLAN enabled:   [ ]                    Reset:         [ ]
VLAN ID:        1                      Name:
Priority:        0

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
```

Le mode dédié est suivant les indications de l'image.

```
CIMC Configuration Utility  Version 1.7  Cisco Systems, Inc.
*****
NIC Properties
NIC mode                                NIC redundancy
Dedicated:      [X]                    None:           [X]
Shared LOM:     [ ]                    Active-standby:[ ]
Cisco Card:     [ ]                    Active-active:  [ ]
Shared LOM Ext: [ ]

IPV4 (Basic)                            Factory Defaults
DHCP enabled:   [ ]                    CIMC Factory Default:[ ]
CIMC IP:        10.29.131.127          Default User (Basic)
Subnetmask:     255.255.255.0          Default password:
Gateway:        10.29.131.1           Reenter password:

VLAN (Advanced)                          Port Profile
VLAN enabled:   [ ]                    Reset:         [ ]
VLAN ID:        1                      Name:
Priority:        0

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: Vous pouvez voir que la case d'automatique-négociation en fait est cochée.

Conclusion

La configuration de négociation automatique est seulement disponible dans le mode dédié. Cette configuration s'active tant que une configuration dédiée valide est placée.