

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

Introduction

L'intention de ce document est d'aborder la question de l'automatique-négociation n'activant pas par défaut en commutant entre les modes réseau de Contrôleur de gestion intégré de Cisco (CIMC) utilisant 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 dédié peut introduire ce comportement.

Problème

La question affecte les clients qui comptent sur l'utilitaire F8 pour configurer le CIMC, spécifiquement les divers modes réseau.

Visibilité/incidence de client : ? Les clients peuvent noter que la configuration de négociation automatique n'active pas par défaut en commutant des modes réseau non spécialisés (partagés-LOM/de carte de Cisco/d'ext. partagée-LOM) au mode dédié.

Remarque: Ceci est seulement vu en mettant à jour les configurations CIMC utilisant l'utilitaire de configuration F8 CIMC, et n'affecte pas des clients employant le WebUI pour changer des configurations.

Solution

Étapes à commuter du mode partagé-LOM au mode dédié utilisant l'utilitaire F8.

1. Démarrez le serveur et le sélectionnez ? F8 ? pour écrire l'utilitaire de configuration CIMC.

```
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
```

Remarque: Selon la release CIMC que vous utilisez, vous peut devoir appuyer sur ? F1 ? pour visualiser des configurations de configuration supplémentaire comme affiché ci-dessous.

```
Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.
*****
Common Properties
  Hostname:      C240-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
```

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

Essayer pour l'activer te donnera cette erreur :

```
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. Revenez à la page précédente en appuyant sur ? F1 ?.

Faites alors les sélections suivantes pour commuter le CIMC dans le mode dédié :

- Mode NIC ? Dédie

- 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 au client.
- Presse ? F10 ? pour sauvegarder ces configurations.

```

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

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

```

3. Assurez-s'il vous plaît vous l'attente les pleines 45 secondes, et l'appuyez sur alors ? F5 ? pour régénérer des paramètres réseau.

```

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

Network settings configured

```

Appuyer sur ? F1 ? pour visualiser les configurations supplémentaires affichera maintenant la case d'automatique-négociation comme cochée.

Sont ci-dessous quelques instantanés affichant la release plus ancienne CIMC de l'utilitaire de configuration attachée 1.5(4g) au micrologiciel de release.

Mode partagé LOM :

```
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
```

Mode dédié :

```
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
```

Remarque: 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. La configuration s'activera tant que une configuration dédiée valide est placée.