

目次

[概要](#)

[問題](#)

[解決策](#)

[Cisco サポート コミュニティ - 特集対話](#)

概要

この文書のIntentは F8 CIMC コンフィギュレーションユーティリティを使用して Cisco Integrated Management Controller (CIMC) ネットワークモードの間で切り替えるときデフォルトで有効にならない オート ネゴシエーションの問題に対処することです。 オート ネゴシエーションは専用モードだけでサポートされます、従ってあらゆる非専用モードからの専用への切り替えはこの動作をもたらすかもしれません。

問題

問題は CIMC を設定するための F8 ユーティリティに頼る顧客に、とりわけさまざまなネットワークモード影響を与えます。

顧客表示/影響:か。顧客は共有されるLOM) 専用モードに非専用ネットワークモード (/Cisco カード/共有されたLOM Ext から切り替えるとき自動認証設定がデフォルトで有効にならないことに注意することができます。

注：これは CIMC 設定を F8 CIMC コンフィギュレーションユーティリティを使用してアップデートするときだけ見られ、設定を変更するのに WebUI を使用している顧客に影響を与えません。

解決策

F8 ユーティリティを使用して共有されたLOM モードから専用モードに切り替えるべきステップ。

1. サーバを起動し、選択して下さいか。 F8 か。 CIMC コンフィギュレーションユーティリティを入力するため。

```
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
```

注、使用している CIMC リリースによっては押さなければならないかもしれないですか。F1 か。追加コンフィギュレーションの設定を下記に示されているように見るため。

```
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
```

注 それが無効な設定ではないのでここでは、共有された LOM モードにあり、オートネゴシエーションが無効にならないことがわかります。

それを有効にすることを試みることはこのエラーを与えます:

```
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. 押すことによって前 ページに戻って下さいか。F1 か。

それから専用モードに CIMC を切り替えるために次の選択をして下さい:

- NIC モードか。専用

- NIC 冗長性か。なし
- VLAN の使用は、IPv4 または IPv6、またスタティック vs DHCPアドレス処理顧客まであります。
- 押して下さいか。F10 か。これらの設定を保存するため。

```

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. 待機を完全な 45 秒確認し、次に押して下さいか。F5 か。ネットワーク設定をリフレッシュするため。

```

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

```

押すことか。F1 か。 追加設定を表示することはチェックされるように今オート ネゴシエーション ボックスを示します。

1.5(4g) リリース ファームウェアに結ばれる CIMC コンフィギュレーションユーティリティのより古いリリースを示す少数のスナップショットは下記にあります。

共用 LOM モード:

```
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
```

専用モード:

```
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
```

注 オート ネゴシエーション ボックスが実際チェックされることがわかります。

結論： 自動認証設定は専用モードだけで利用できます。設定は有効な専用設定が設定される限りそれ自身を有効にします。