

F8 CIMC コンフィギュレーションユーティリティの有効オートネゴシエーションデフォルトで

目次

[はじめに](#)

[問題](#)

[解決策](#)

[結論](#)

概要

F8 CIMC コンフィギュレーションユーティリティの使用の Cisco Integrated Management Controller (CIMC) ネットワーク モードの間で切り替えるときこの資料にオートネゴシエーション enablement の問題にデフォルトで対処する方法を記述されています。 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力への切り替えはこの動作をもたらします。

問題

CIMC を設定するために utility F8 に頼る場合のこの問題影響とりわけさまざまなネットワークモード。

顧客表示/影響:

非専用ネットワークモード (/Cisco カード/共有された LOM Ext から専用のネットワークモードに共有される LOM) 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: これは設定を変更するために WebUI を使用すると時だけ F8 CIMC コンフィギュレーションユーティリティの使用のアップデート CIMC 設定見られ、影響を与えません。

解決策

ステップは共有された LOM モードから F8 ユーティリティの専用モードに切り替えるために次の通りです。

1. サーバを起動し、イメージに示すように 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に F8 を選択して下さい。

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

注: イメージに示すように追加コンフィギュレーションの設定を表示するために使用する CIMC リリースによって決まる F1 を押さなければならないかもしれません。

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.

Common Properties

Hostname:	<input type="checkbox"/> 240-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

注: それが有効な設定ではないのでここでは、共有されたLOM モードになり、オートネゴシ

エーシオンが有効にならないことがわかります。

有効になることを試みるときはイメージに示すようにエラーを与えます。

```
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. 前のページに戻るために、F1 を押して下さい。

それから、専用モードに CIMC を切り替えるためにこれらの設定を選択して下さい:

- NIC モードは > 捧げました
- NIC 冗長性 > どれも
- VLAN の使用は、IPv4 または IPv6、またスタティック vs DHCP アドレス処理あなたまであります
- イメージに示すように設定を保存するために F10 を押して下さい。

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. 完全な 45 秒を待っているし、次にイメージに示すようにネットワーク設定をリフレッシュするために F5 をように押して下さい。

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

追加設定を表示するために F1 を押して下さい。それ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ここにあります。

共用 LOM モードはイメージに示すようにあります。

```
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
```

専用モードはイメージに示すようにあります。

```
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
```

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。この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。