



## CHAPTER 3

# イーサネット インターフェイスの設定

Fabric Manager と Device Manager では、Cisco Nexus 5000 シリーズ スイッチの物理イーサネット インターフェイスに関する設定内容とステータスの情報が表示されます。ただし、Fabric Manager または Device Manager を使用して物理イーサネット インターフェイスの設定を変更できません。

この章の内容は、次のとおりです。

- 「イーサネット インターフェイスの概要」(P.3-1)
- 「インターフェイス情報の表示」(P.3-1)
- 「デフォルト設定」(P.3-3)

## イーサネット インターフェイスの概要

イーサネット ポートは、サーバまたは LAN に接続する標準のイーサネット インターフェイスとして動作できます。また、イーサネット インターフェイスは Fibre Channel over Ethernet (FCoE) をサポートします。FCoE によって、物理イーサネット リンクがイーサネットおよびファイバ チャネルのトラフィックを伝送できます。

Cisco Nexus 5000 シリーズ スイッチでは、イーサネット インターフェイスがデフォルトでイネーブルになっています。

## インターフェイス情報の表示

Fabric Manager と Device Manager では、Cisco Nexus 5000 シリーズ スイッチの物理イーサネット インターフェイスに関する設定内容とステータスの情報が表示されます。

ここでは、イーサネット インターフェイスのステータスの表示方法について説明します。説明する内容は、次のとおりです。

- 「Fabric Manager を使用したインターフェイス情報の表示」(P.3-2)
- 「Device Manager を使用したインターフェイス情報の表示」(P.3-3)

## Fabric Manager を使用したインターフェイス情報の表示

Fabric Manager を使用してイーサネットインターフェイスを表示する手順は、次のとおりです。

**ステップ 1** [Physical Attributes] ペインで、[Switches] > [Interfaces] > [Ethernet] の順に展開し、[Layer2] を選択します。

イーサネットインターフェイスの [Information] ペインが表示されます (図 3-1 を参照)。

[General] タブには、各イーサネットインターフェイスの説明、速度、MAC アドレス、およびステータスが表示されます。

図 3-1 イーサネットの [Information] ペイン

Switch	Interface	Description	Speed	PhysAddress	Admin	Oper	LastChange	CDP
nms-bend-01	eth1/1		10 Gb	00:0d:ec:6d:cb:48	up	down	n/a	<input checked="" type="checkbox"/>
nms-eugene-04	eth1/1		10 Gb	00:0d:ec:a3:80:c8	up	down	n/a	<input checked="" type="checkbox"/>
nms-eugene-03	eth1/1		10 Gb	00:0d:ec:a3:71:88	up	down	n/a	<input checked="" type="checkbox"/>
nms-eugene-02	eth1/1		10 Gb	00:0d:ec:6d:81:08	up	down	n/a	<input checked="" type="checkbox"/>
nms-bend-01	eth1/2		10 Gb	00:0d:ec:6d:cb:49	up	down	n/a	<input checked="" type="checkbox"/>
nms-eugene-04	eth1/2		10 Gb	00:0d:ec:a3:80:c9	up	down	n/a	<input checked="" type="checkbox"/>
nms-eugene-02	eth1/2		10 Gb	00:0d:ec:a3:71:80	up	down	n/a	<input checked="" type="checkbox"/>

**ステップ 2** [VLAN] タブをクリックすると、各インターフェイスに割り当てられている VLAN が表示されます。

**ステップ 3** [CDP Neighbors] タブをクリックすると、各インターフェイスに割り当てられている CDP ネイバーが表示されます。

## Device Manager を使用したインターフェイス情報の表示

Device Manager を使用してイーサネット インターフェイスを表示する手順は、次のとおりです。

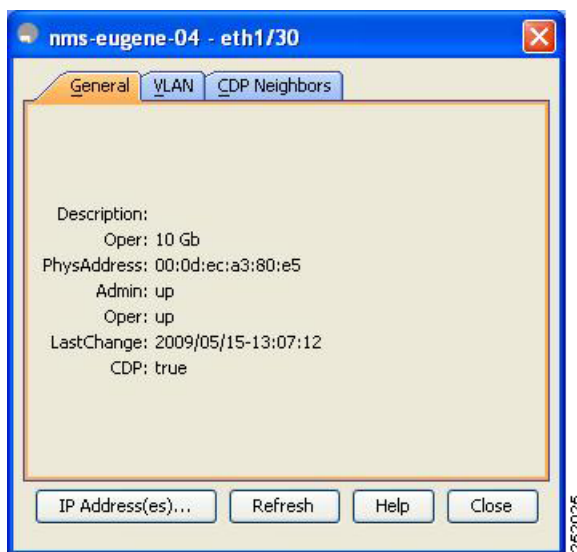
**ステップ 1** Cisco Nexus 5000 シリーズ スイッチから Device Manager を起動します。

**ステップ 2** [Interface] > [Ethernet] を選択します。

[Ethernet Interfaces] ダイアログボックスが表示されます (図 3-2 を参照)。

[General] タブには、各インターフェイスの説明、速度、MAC アドレス、およびステータスが表示されます。

図 3-2 [Ethernet Interfaces] ダイアログボックス



**ステップ 3** [VLAN] タブをクリックすると、各インターフェイスに割り当てられている VLAN が表示されます。[CDP Neighbors] タブをクリックすると、各インターフェイスに割り当てられている CDP ネイバーが表示されます。

## デフォルト設定

表 3-1 に、すべての物理イーサネット インターフェイスのデフォルト設定を示します。

表 3-1 イーサネット インターフェイスのデフォルト パラメータ

パラメータ	デフォルト
Oper スピード	10 GB
Admin ステータス	Up
CDP	True
VLAN Type	Static
VLAN List	1

