



# CHAPTER 21

## FcoeApp サービス

この章では、DCNM Web サービスの、FcoeApp サービスに対応する API メソッドについて説明します。この API は、Cisco NX-OS Release 5.1(1) 以降を実行する Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチで使用可能です。

### FcoeApp サービスについて

Fibre Channel over Ethernet (FCoE) は、選択した全二重 IEEE 802.3 ネットワーク上でのファイバチャネルのマッピングです。目的は、イーサネット上で I/O の統合を実現し、データセンターでのネットワークの複雑さを軽減することです。FCoE は、物理イーサネット接続上でファイバチャネルトラフィックを転送するメソッドを提供します。FCoE では、基礎となるイーサネットを全二重にして、ファイバチャネルトラフィックのロスレス動作を提供する必要があります。

このインターフェイスは、FCoE 機能サービス ファサードが公開しているすべての API を定義しています。API は次のカテゴリで定義されます。

- Query API または Get API : 永続的データベースのデータを照会するために使用します。

### getVlansMappedToVsans

渡した VSAN ID にマッピングされている VLAN ID のリストを戻します。

ValidationException は、次のいずれかの状況が発生した場合にスローされます。

- 渡された neInstanceIdCol 引数がヌルまたは空の場合、あるいはこのコレクション内の要素がネットワーク要素の有効な InstanceNameId ではない場合。
- vsans の ID が有効な範囲以外の場合。

#### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト

neInstanceIdCol : FCoE をサポートするネットワーク要素の InstanceNameId のコレクション

vsans : VSAN ID のリスト。

#### 戻り値

FCoE イネーブル デバイスの VSAN ID にマッピングされている VLAN ID のリスト。

# getVsansMappedToVlans

渡した VLAN ID にマッピングされている VSAN ID のリストを戻します。

ValidationException は、次のいずれかの状況が発生した場合にスローされます。

- 渡された neInstanceIdCol 引数がヌルまたは空の場合、あるいはこのコレクション内の要素がネットワーク要素の有効な InstanceNameId ではない場合。
- vsans の ID が有効な範囲以外の場合。

## パラメータ

opContext : 動作コンテキスト

neInstanceIdCol : FCoE をサポートするネットワーク要素の InstanceNameId のコレクション

vsans : VSAN ID のリスト。

## 戻り値

FCoE イネーブル デバイスの VLAN ID にマッピングされている VSAN ID のリストのリスト。