



## DeviceGroupApp サービス

---

この章では、DCNM Web サービスの、DeviceGroupApp 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 5.0(3) 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。

### DeviceGroupApp サービスについて

DeviceGroup により、デバイス一をグループ化できます。特定のデバイス一でデバイス グループを作成して、アクティブ化できます。デバイス グループをアクティブ化した後、設定パネルには、アクティブ グループに属するそれらのデバイスだけが表示されます。このインターフェイスでは、デバイス グループを作成、変更、アクティブ化、削除する必要があるすべての API を定義します。

### createGroups

1 つまたは複数の DeviceGroup オブジェクトを作成します。作成する DeviceGroups のリストを指定すると、この API はデータベースにオブジェクトを作成し、作成されたオブジェクトを戻します。

#### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

deviceGroupCol : DeviceGroup オブジェクトのリスト。

#### 戻り値

サーバに作成された DeviceGroup オブジェクトのリスト。

### deleteGroups

1 つまたは複数の DeviceGroup オブジェクトを削除します。DeviceGroup オブジェクトの InstanceNameId を指定すると、これらのオブジェクトは削除されます。

#### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

groupInstanceNameIdCol : 削除する必要がある 1 つまたは複数の DeviceGroup オブジェクトの InstanceNameId が含まれているコレクション。

#### 戻り値

void

## getAbstractNetworkElementCol

このメソッドはデバイス グループに属する AbstractNetworkElements のリストを戻します。

### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

groupInstanceId : DeviceGroup の InstanceNameId。

### 戻り値

特定の InstanceNameId を持つデバイス グループに対応する AbstractNetworkElement オブジェクトのリスト。

## getAbstractNetworkElementsMatchingCriteria

指定された基準に一致する理論ネットワーク要素のリストを取得して戻します。

### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

deviceCriteria : 基準では platform、seeddevice、hopCount を指定できます。

### 戻り値

基準に一致する理論ネットワーク要素のリスト基準を戻します。

## getAllGroups

ユーザが所有するサーバにあるすべてのグループを戻します。

### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

### 戻り値

DeviceGroup オブジェクトのリスト。

## getAnelInstanceNameIdCol

このメソッドは、デバイス グループのリストに属する AbstractNetworkElements の InstanceNameIds のリストのリストを戻します。

### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

groupInstanceIdList : DeviceGroup の InstanceNameId のリスト。

### 戻り値

InstanceNameId の特定のリストを持つデバイス グループのリストに対応する AbstractNetworkElements の InstanceNameId のリストのリスト。

## getGroups

デバイス グループをその InstanceNameIds から戻します。DeviceGroups の InstanceNameId のコレクションを指定すると、対応する DeviceGroup オブジェクトを戻します。

### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

groupInstanceIdCol : DeviceGroups の InstanceNameId のコレクション。

### 戻り値

特定の InstanceNameId のコレクションに対応する DeviceGroup オブジェクトのリスト。

## modifyCurrentUserDeviceGroup

現在のユーザの DeviceGroup をアクティブ化します。

### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

groupinstanceNameId : 現在のユーザに関連付ける必要のある DeviceGroup の InstanceNameId。

### 戻り値

void

## modifyGroups

1 つまたは複数の既存の DeviceGroup オブジェクトを変更します。

### パラメータ

opContext : 動作コンテキスト。

deviceGroupCol : データベース内にある既存の DeviceGroup オブジェクトに置き換わる DeviceGroup オブジェクトの (1 つまたは複数の) コレクション。

### 戻り値

void

■ modifyGroups