



## LicensingApp サービス

---

この章では、DCNM Web サービスの、LicensingApp サービスに対応する API メソッドについて説明します。

### LicensingApp サービスについて

この章では、DCNM サーバのライセンス サービス機能によって公開される API を定義します。

#### getDetailedLicenseInfo

DCNM サーバの詳細なライセンス情報を戻します。

有効なライセンス ファイルごとに、対応する LicenseInfo オブジェクトがあります。

**戻り値**

詳細なライセンス情報

#### getHostIdentifier

この DCNM サーバのホスト ID を戻します。

**パラメータ**

opContext : この API コールの動作コンテキスト

**戻り値**

この DCNM サーバのホスト ID

#### getLicensedNetworkElements

ライセンスを受けたネットワーク要素のインスタンス名 ID のリストを戻します。

**パラメータ**

opContext : この API コールの動作コンテキスト

**戻り値**

ライセンスを受けたネットワーク要素のインスタンス名 ID のリスト

## getLicensedStateForNetworkElements

特定のネットワーク要素のライセンス状態情報を戻します。このメソッドは、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。

**パラメータ**

opContext : この API コールの動作コンテキスト

networkElementIds : ライセンス状態情報が必要なネットワーク要素

**戻り値**

特定のネットワーク要素のライセンス状態情報

## getLicenseInfo

サーバのライセンス情報を戻します。このメソッドは、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。

**パラメータ**

opContext : この API コールの動作コンテキスト

**戻り値**

サーバのライセンス情報

## modifyLicensedStatus

特定のネットワーク要素のライセンス状態を、特定のライセンス状態で変更します。このメソッドは、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。

必要な検査の後に渡されたネットワーク要素の変更済みライセンス情報を戻します。

**パラメータ**

opContext : この API コールの動作コンテキスト

networkElementIds : ネットワーク要素の InstanceNameId インスタンス

licensedStatus : 設定される新しいライセンス状態

**戻り値**

特定のネットワーク要素それぞれについて、変更が正常に完了したことを示すブール値のリスト

## performActivateLicenses

ライセンス ファイルを再読み込みし、ライセンス情報をリフレッシュします。

ライセンス情報に変更が発生すると、送信元インスタンスが `LicenseInfo` の変更されたインスタンスとして設定されているイベントが送信されます。

**パラメータ**

`opContext` : この API コールの動作コンテキスト

**戻り値**

`void`

## verifyLicense

すべてのクラスタ ノードのライセンス情報を戻します。このメソッドは、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。

**戻り値**

フォーマットされたレポートとしてのライセンス情報。

