



CHAPTER 15

ユーティリティ関数

この章では、次のトラブルシューティング ユーティリティ関数に関する情報を示します。

- 「[checkCiscoPortalConnection](#)」 (P.15-1)
- 「[checkDeviceConnection](#)」 (P.15-2)
- 「[getServerProperties](#)」 (P.15-2)
- 「[getVersion](#)」 (P.15-3)

checkCiscoPortalConnection

構文

```
Status checkCiscoPortalConnection(UserToken token) throws RemoteException;
```

説明

この関数は、Cisco Product License Registration Portal 接続の状態をチェックします。

入力パラメータ

パラメータ	タイプ	値	説明
token	UserToken、 必須	—	ユーザの認証パスを表すトークン。これは、ユーザが <code>login</code> 関数を呼び出して、バックエンドサーバがそのユーザを認証した後に取得されます。

戻り値

この関数は `Status` オブジェクトを返します。

エラーと例外

システム エラーによって操作が完了しなかった場合は、`RemoteException` がスローされます。

エラーが発生した場合、`Status` オブジェクトは `SUCCESS` 以外のエラー コードとエラー メッセージを返します。

checkDeviceConnection

構文

```
Status checkDeviceConnection(UserToken token, String dev_id) throws RemoteException
```

説明

この関数は、デバイス接続の状態をチェックします。

入力パラメータ

パラメータ	タイプ	値	説明
token	UserToken、必須	—	ユーザの認証パスを表すトークン。これは、ユーザが <code>login</code> 関数を呼び出して、バックエンドサーバがそのユーザを認証した後に取得されます。
dev_id	String、必須	—	接続をチェックするデバイス ID。

戻り値

この関数は `Status` オブジェクトを返します。

エラーと例外

システム エラーによって操作が完了しなかった場合は、`RemoteException` がスローされます。

エラーが発生した場合、`Status` オブジェクトは `SUCCESS` 以外のエラー コードとエラー メッセージを返します。

getServerProperties

構文

```
public Properties getServerProperties(UserToken token) throws RemoteException;
```

説明

この関数は、サーバから設定プロパティを取得します。現在サポートされているプロパティ キーは次のとおりです。

REQUEST_LIMIT

このプロパティは、着信要求に含めることができる項目数の制限を設定します。`Device`、`PAK`、`License`、`LicenseLine` の各 ID またはオブジェクトの複数項目を含む配列を受け取る一括操作には、制限チェックが適用されます。この制限はサーバ側で設定されます。

入力パラメータ

パラメータ	タイプ	値	説明
token	UserToken、必須	—	ユーザの認証パスを表すトークン。これは、ユーザが <code>login</code> 関数を呼び出して、バックエンドサーバがそのユーザを認証した後に取得されます。

戻り値

この関数は、サーバ設定プロパティを含むプロパティ オブジェクトを返します。

エラーと例外

システム エラーによって操作が完了しなかった場合は、`RemoteException` がスローされます。

getVersion

構文

```
public Version getVersion(UserToken token) throws RemoteException;
```

説明

この関数は、Cisco License Manager のバージョンとビルド番号を返します。

入力パラメータ

パラメータ	タイプ	値	説明
token	UserToken、必須	—	ユーザの認証パスを表すトークン。これは、ユーザが <code>login</code> 関数を呼び出して、バックエンド サーバがそのユーザを認証した後に取得されます。

戻り値

この関数は、Cisco License Manager のバージョンとビルド番号を含むバージョン オブジェクトを返します。

エラーと例外

システム エラーによって操作が完了しなかった場合は、`RemoteException` がスローされます。

