

BroadWorks switchDeviceType機能の使用

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[使用オプション](#)

[BWCLI](#)

[OCI-Pコマンド](#)

[XMLスキーマ](#)

[ラボの例](#)

[BWCLIの例](#)

[ログの例](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、BroadWorksのswitchDeviceType機能の使用について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

BroadWorksリリース23.0以降では、デバイスプロファイルタイプを別のタイプに切り替えるメカニズムが導入されました。

使用オプション

「 switchDeviceType BWCLIまたはoci-pコマンドから実行できます。
SystemDeviceManagementSwitchDeviceTypeDeviceRequest.

BWCLI

```
AS_CLI/System/Device/IpDeviceMgmt> help switchDeviceType
```

This command is used to switch device profiles from one device type to another.

Parameters description:

attribute : The name of the attribute that scopes the command.

system : This parameter specifies the switch command is issued at the system level.

fromDeviceType : This parameter specifies the original device type.

toDeviceType : This parameter specifies the destination device type.

serviceProvider : This parameter specifies the switch command is issued at the service provider level.

svcProviderId : This parameter specifies the ID of the service provider.

group : This parameter specifies the switch command is issued at the group level.

groupId : This parameter specifies the valid group within the service provider.

systemDeviceProfile : This parameter specifies the switch command is issued for a single device profile at the system level.

deviceName : This parameter specifies the name of the device profile.

svcProvDeviceProfile: This parameter specifies the switch command is issued for a single device profile at the service provider level.

groupDeviceProfile : This parameter specifies the switch command is issued for a single device profile at the group level.

```
=====
```

```
switchDeviceType
```

```
<attribute>, Choice = {system, serviceProvider, group, systemDeviceProfile,  
svcProvDeviceProfile, groupDeviceProfile}
```

```
system:
```

```
<fromDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

```
<toDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

```
serviceProvider:
```

```
<svcProviderId>, String {1 to 30 characters}
```

```
<fromDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

```
<toDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

```
group:
```

```
<svcProviderId>, String {1 to 30 characters}
```

```
<groupId>, String {1 to 30 characters}
```

```
<fromDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

```
<toDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

```
systemDeviceProfile:
```

```
<deviceName>, String {1 to 40 characters}
```

```
<toDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

```
svcProvDeviceProfile:
```

```
<svcProviderId>, String {1 to 30 characters}
```

```
<deviceName>, String {1 to 40 characters}
```

```
<toDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

```
groupDeviceProfile:
```

```
<svcProviderId>, String {1 to 30 characters}
```

```
<groupId>, String {1 to 30 characters}
```

```
<deviceName>, String {1 to 40 characters}
```

```
<toDeviceType>, String {1 to 40 characters}
```

OCI-Pコマンド

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<BroadsoftDocument protocol="OCI" xmlns="C" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
```

```

instance">
<sessionId xmlns="">SESSIONID</sessionId>
<command xsi:type="SystemDeviceManagementSwitchDeviceTypeDeviceRequest" xmlns="">
<svcProviderId>YOUR ENT/SP</svcProviderId>
<groupId>YOUR GROUP</groupId>
<deviceName>ORIGINAL DEVICE TYPE</deviceName>
<toDeviceType>NEW DEVICE TYPE</toDeviceType>
</command>
</BroadsoftDocument>

```

XMLスキーマ

```

<xs:complexType name="SystemDeviceManagementSwitchDeviceTypeDeviceRequest">
<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<bwAppInfo bwtag="_1843b06e76464254bf146a91622df7b4" />
<asDataModeSupported>true</asDataModeSupported>
<amplifyDataModeSupported>true</amplifyDataModeSupported>
<xsDataModeSupported>true</xsDataModeSupported>
</xs:appinfo>
<xs:documentation>
Switch the device type for a specified device.
To switch a system level device profile, serviceProviderId and groupId should not be present.
To switch a service provider level device profile, only serviceProviderId should be specified.
To switch a group level device profile, serviceProviderId and groupId should specified.
The response is either a SuccessResponse or an ErrorResponse.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
<xs:extension base="core:OCIRequest">
<xs:sequence>
<xs:choice minOccurs="0">
<xs:element name="serviceProviderId" type="ServiceProviderId"/>
<xs:sequence>
<xs:element name="svcProviderId" type="ServiceProviderId"/>
<xs:element name="groupId" type="GroupId"/>
</xs:sequence>
</xs:choice>
<xs:element name="deviceName" type="AccessDeviceName"/>
<xs:element name="toDeviceType" type="AccessDeviceType"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

ラボの例

BWCLIの例

この例では、groupDeviceProfileをPoly_VVX_D230デバイスタイプからCisco-CP-78xx-88xx-68xx-3PCCデバイスタイプに切り替えます。

- グループデバイスプロファイルPoly_VVX_D230_Switchを追加し、デバイスPoly_VVX_D230を割り当てます。

```

AS_CLI/System/Device/IpDeviceMgmt> add pws_ent pws_grp Poly_VVX_D230_Switch Poly_VVX_D230
macAddress 678678678678

```

- プロファイルPoly_VVX_D230_SwitchからCisco-CP-78xx-88xx-68xx-3PCCへの切り替えを実

行します。

```
AS_CLI/System/Device/IpDeviceMgmt> switchDeviceType groupDeviceProfile pws_ent pws_grp
Poly_VVX_D230_Switch Cisco-CP-78xx-88xx-68xx-3PCC
...Done
[Request for switch is being processed; Rebuild triggered for device type: Cisco-CP-78xx-88xx-
68xx-3PCC,
please refer to DMEventQueues for completion status.]
```

ログの例

これは、PSLogから見た、この要求タイプのログ例です。

```
2022.05.26 09:34:57:686 EDT | Info | OCI-P | BCCT Worker #0
```

```
Received the following request from: 127.0.0.1:56212
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<BroadsoftDocument protocol="OCI" xmlns="C" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
<sessionId xmlns="">16535720065220.14787900206648874</sessionId>
<command xsi:type="SystemDeviceManagementSwitchDeviceTypeDeviceRequest" xmlns="">
<svcProviderId>pws_ent</svcProviderId>
<groupId>pws_grp</groupId>
<deviceName>Poly_VVX_D230_Switch</deviceName>
<toDeviceType>Cisco-CP-78xx-88xx-68xx-3PCC</toDeviceType>
</command>
</BroadsoftDocument>
```

```
2022.05.26 09:34:57:711 EDT | FieldDebug | Generic | BCCT Worker #0
```

```
OCI Transaction
com.broadsoft.oci.transactions.system.SystemDeviceManagementSwitchDeviceTypeDeviceTransaction
write5193 executed.
User: Default Administrator (admin) Authorization Level: System
Start Time: 2022.05.26 09:34:57:687 EDT
End Time: 2022.05.26 09:34:57:711 EDT
Duration: 24 ms
```

```
2022.05.26 09:34:57:711 EDT | Info | OCI-P | BCCT Worker #0 | admin
```

```
TO 127.0.0.1:56212
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<BroadsoftDocument protocol="OCI" xmlns="C" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
<sessionId xmlns="">16535720065220.14787900206648874</sessionId>
<command echo="" xsi:type="c:SuccessResponse" xmlns:c="C" xmlns=""/>
</BroadsoftDocument>
```

関連情報

- [DeviceProfileTypeCustomizationEnhancements-AS-FD](#)
- [シスコテクニカルサポートおよびダウンロード](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。