

# BroadWorks switchDeviceType-Funktion verwenden

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Nutzungsoptionen](#)

[BWCLI](#)

[OCI-P-Befehl](#)

[XML-Schema](#)

[Lab-Beispiel](#)

[BWCLI-Beispiel](#)

[Protokollbeispiel](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einleitung

In diesem Dokument wird die Verwendung der BroadWorks-Funktion switchDeviceType beschrieben.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

### Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

## Hintergrundinformationen

In BroadWorks, Version 23.0 und höher, wurde ein Mechanismus eingeführt, um einen Geräteprofiltyp von einem zu einem anderen zu wechseln.

# Nutzungsoptionen

Die Fehlermeldung `switchDeviceType` kann über die BWCLI- oder den Befehl "oci-p" ausgeführt werden, `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-Befehl

```

<?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-Schema

```

<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>

```

## Lab-Beispiel

### BWCLI-Beispiel

In diesem Beispiel wechseln Sie ein groupDeviceProfile vom Gerätetyp Poly\_VVX\_D230 auf den Gerätetyp Cisco-CP-78xx-88xx-68xx-3PCC.

- Gruppengeräteprofil "Poly\_VVX\_D230\_Switch" hinzufügen und Gerät "Poly\_VVX\_D230" zuweisen:

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

- Schalten Sie das Profil Poly\_VVX\_D230\_Switch auf Cisco-CP-78xx-88xx-68xx-3PCC um:

```
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 DMEEventQueues for completion status.]
```

## Protokollbeispiel

Dies ist ein Protokollbeispiel für diesen Anforderungstyp aus dem PSLog.

```
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>
```

## Zugehörige Informationen

- [GeräteprofiltypAnpassungErweiterungen-AS-FD](#)
- [Technischer Support und Downloads von Cisco](#)

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.