

Utilizza la funzionalità BroadWorks switchDeviceType

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Opzioni di utilizzo](#)

[BWCLI](#)

[Comando OCI-P](#)

[Schema XML](#)

[Esempio di laboratorio](#)

[Esempio di BWCLI](#)

[Esempio di log](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto l'utilizzo della funzionalità switchDeviceType di BroadWorks.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Da BroadWorks, versione 23.0 e successive, è stato introdotto un meccanismo per passare da un tipo di profilo di dispositivo a un altro.

Opzioni di utilizzo

OSPF (Open Shortest Path First) `switchDeviceType` può essere eseguito dal comando BWCLI o oci-p, `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}
```

Comando OCI-P

```

<?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>

```

Schema XML

```

<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>

```

Esempio di laboratorio

Esempio di BWCLI

In questo esempio, si passa da un gruppo di profili di dispositivi del tipo Poly_VX_D230 al tipo di dispositivo Cisco-CP-78xx-88xx-68xx-3PCC.

- Aggiungere un profilo di dispositivo di gruppo Poly_VX_D230_Switch e assegnare il dispositivo Poly_VX_D230:

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

- **Spostare il profilo Poly_VX_D230_Switch su Cisco-CP-78xx-88xx-68xx-3PCC:**

```
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.]
```

Esempio di log

Questo è un esempio di log per questo tipo di richiesta visto da 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>
```

Informazioni correlate

- [TipoProfiloDispositivoPersonalizzazioneMiglioramenti-AS-FD](#)
- [Supporto tecnico e download Cisco](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).