

# Comandos custom para las plantillas de configuración del punto final en TMS

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Productos Relacionados](#)

[Configurar](#)

[Cree las cadenas de comandos simples](#)

[Cree las cadenas de comandos de varias partes](#)

[Cree las cadenas de comandos de la Multi-tarea](#)

[Cree las cadenas de la Configuración simple](#)

[Cree las cadenas de varias partes de la configuración](#)

[Cree las cadenas de la configuración de la Multi-tarea](#)

[Agregue las cadenas creadas XML a la plantilla personalizada TMS](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

## Introducción

Este documento describe cómo configurar las plantillas del comando custom o las plantillas de la configuración personalizada del conjunto de administración del Cisco TelePresence (TMS).

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conjunto de administración del Cisco TelePresence
- Software del Cisco TelePresence TC

Usted debe tener estos accesos y privilegios:

- Acceso Web a TMS con los acceder al sistema > las **plantillas de configuración** > las **plantillas de configuración de los privilegios** suficientes para
- Acceso Web a un punto final que es software corriente del Cisco TelePresence TC con los

privilegios suficientes para acceder la **configuración** > el **API** > **/command.xml** o **/configuration.xml**

- Acceso del Secure Shell (SSH) o de Telnet al punto final con los privilegios del nivel del administrador

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Versión 14.2.2 del conjunto de administración del Cisco TelePresence
- Codificador-decodificador C40 (C40) del Cisco TelePresence con la versión de software TC6.2.1 del Cisco TelePresence TC

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Productos Relacionados

Este documento se puede también utilizar con estas versiones de software y hardware:

- Versiones 13.x del conjunto de administración del Cisco TelePresence - 14.x
- Versiones de software TC6.0 del Cisco TelePresence TC - TC6.2.1

## Configurar

### Cree las cadenas de comandos simples

**Precaución:** Las plantillas personalizadas envían los API configurados dentro de las plantillas pero no aplican esos cambios a la configuración sabida del punto final en TMS. Mientras que una “fuerza restaura” las actualizaciones la mayoría de las configuraciones, un cambio de la contraseña hecho con el API hace TMS perder la Conectividad con el punto final hasta que la contraseña sea actualizada dentro de las configuraciones de la conexión del punto final en TMS.

Las plantillas del comando custom son de uso general para fijar las contraseñas del administrador, porque no hay plantilla predefinida en TMS para los puntos finales que funcionan con el software TC. Este ejemplo utiliza el archivo de **/command.xml**.

La cadena del xCommand para esta configuración es:

```
Xcommand SystemUnit AdminPassword Set Password: NewPassword
```

Navigate a la **configuración** > a **API>/command.xml**, y revise el archivo de **/command.xml** situado en la interfaz Web del punto final:

```

- <Command product="TANDBERG Codec" version="TC6.2.1.69d401c">
+ <Audio item="1"></Audio>
+ <Video item="1"></Video>
+ <SStringSend item="1" command="True" role="Unknown"></SStringSend>
+ <TStringSend item="1" command="True" role="Unknown"></TStringSend>
+ <Presentation item="1"></Presentation>
+ <Experimental item="1"></Experimental>
+ <Call item="1"></Call>
+ <Boot item="1" command="True" role="Unknown"></Boot>
+ <Conference item="1"></Conference>
+ <Message item="1"></Message>
+ <CallLog item="1"></CallLog>
+ <FacilityService item="1"></FacilityService>
+ <Dial item="1" command="True" role="Unknown"></Dial>
+ <DTMFSend item="1" command="True" role="Unknown"></DTMFSend>
+ <FarEndControl item="1"></FarEndControl>
+ <HttpFeedback item="1"></HttpFeedback>
+ <Key item="1"></Key>
+ <Provisioning item="1"></Provisioning>
+ <Standby item="1"></Standby>
+ <CamCtrlPip item="1" command="True" role="Unknown"></CamCtrlPip>
+ <Security item="1"></Security>
- <SystemUnit item="1">
+ <Diagnostics item="1"></Diagnostics>
+ <OptionKey item="1"></OptionKey>
+ <ReleaseKey item="1"></ReleaseKey>
+ <MenuPassword item="1"></MenuPassword>
+ <DateTime item="1"></DateTime>
+ <FactoryReset item="1" command="True" role="Admin"></FactoryReset>
+ <SoftwareUpgrade item="1" command="True" role="Admin"></SoftwareUpgrade>
+ <Notifications item="1"></Notifications>
+ <ConfigurationProfile item="1"></ConfigurationProfile>
- <AdminPassword item="1">
- <Set item="1" command="True" role="Admin">
  <Password item="1" required="True" valueSpaceRef="/Valuespace/AdminPassword[@item='1']"/>
  </Set>
  </AdminPassword>
</SystemUnit>
+ <Bookings item="1"></Bookings>
+ <Preset item="1"></Preset>
+ <Camera item="1"></Camera>
+ <Phonebook item="1"></Phonebook>
</Command>

```

Note que el formato es lo mismo que la cadena del xCommand a excepción de las etiquetas de cierre necesarias para el XML. Esto rinde la cadena XML que cambia el AdminPassword:

```

<Command>
<SystemUnit>
<AdminPassword>
<Set>
<Password>NewPassword</Password>
</Set>
</AdminPassword>
</SystemUnit>
</Command>

```

*NewPassword* es su opción de la contraseña.

## Cree las cadenas de comandos de varias partes

Usted puede utilizar una plantilla del comando custom para un comando string de varias partes, tal como el de uso común de las expresiones del feedback para determinar que los eventos el punto final señalan a TMS.

Éste es un ejemplo del comando string del telnet/SSH:

```
xcommand HttpFeedback Register FeedbackSlot: 1 ServerUrl:  
http://172.30.10.7/tms/public/feedback/code.aspx  
Expression: /History/CallLogs/Call Expression: /Status/Call[Status='Connected']  
Expression: /Status/H323/Gatekeeper Expression: /Status/SIP/Registration  
Expression: /Status/Network/Ethernet/Speed Expression: /Event/CallSuccessful  
Expression: /Event/Message/Prompt/Response Expression: /Configuration  
Expression: /Event/CallDisconnect Expression: /Status/Call
```

Revise el archivo de /command.xml:

```

- <Command product="TANDBERG Codec" version="TC6.2.1.69d401c">
+ <Audio item="1"></Audio>
+ <Video item="1"></Video>
+ <SStringSend item="1" command="True" role="Unknown"></SStringSend>
+ <TStringSend item="1" command="True" role="Unknown"></TStringSend>
+ <Presentation item="1"></Presentation>
+ <Experimental item="1"></Experimental>
+ <Call item="1"></Call>
+ <Boot item="1" command="True" role="Unknown"></Boot>
+ <Conference item="1"></Conference>
+ <Message item="1"></Message>
+ <CallLog item="1"></CallLog>
+ <FacilityService item="1"></FacilityService>
+ <Dial item="1" command="True" role="Unknown"></Dial>
+ <DTMFSend item="1" command="True" role="Unknown"></DTMFSend>
+ <FarEndControl item="1"></FarEndControl>
- <HttpFeedback item="1">
- <Register item="1" command="True" role="User">
  <FeedbackSlot item="1" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackIDs[@item='1']"/>
  <ServerUrl item="1" required="True" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackURLs[@item='1']"/>
  <Expression item="1" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="2" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="3" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="4" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="5" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="6" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="7" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="8" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="9" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="10" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="11" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="12" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="13" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="14" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="15" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
</Register>
+ <Deregister item="1" command="True" role="User"></Deregister>
</HttpFeedback>
+ <Key item="1"></Key>
+ <Provisioning item="1"></Provisioning>
+ <Standby item="1"></Standby>
+ <CamCtrlPip item="1" command="True" role="Unknown"></CamCtrlPip>
+ <Security item="1"></Security>
+ <SystemUnit item="1"></SystemUnit>
+ <Bookings item="1"></Bookings>
+ <Preset item="1"></Preset>
+ <Camera item="1"></Camera>
+ <Phonebook item="1"></Phonebook>
</Command>

```

Compare el comando string al archivo de /command.xml. Esto rinde la cadena equivalente XML:

```

<Command>
<HttpFeedback>
<Register>
<FeedbackSlot>1</FeedbackSlot>
<ServerUrl>http://172.30.10.7/tms/public/feedback/code.aspx</ServerUrl>

```

```

<Expression item="1">/History/CallLogs/Call</Expression>
<Expression item="2">/Status/Call[Status='Connected']</Expression>
<Expression item="3">/Status/H323/Gatekeeper</Expression>
<Expression item="4">/Status/SIP/Registration</Expression>
<Expression item="5">/Status/Network/Ethernet/Speed</Expression>
<Expression item="6">/Event/CallSuccessful</Expression>
<Expression item="7">/Event/Message/Prompt/Response</Expression>
<Expression item="8">/Configuration</Expression>
<Expression item="9">/Event/CallDisconnect</Expression>
<Expression item="10">/Status/Call</Expression>
</Register>
</HttpFeedback>
</Command>

```

## Cree las cadenas de comandos de la Multi-tarea

A diferencia de los comandos ssh, usted puede utilizar las plantillas del comando custom para crear los comandos de la multi-tarea. Este ejemplo combina los dos ejemplos anteriores y fija el HttpFeedback y AdminPassword con una sola cadena de comando custom:

```

<Command>
<HttpFeedback>
<Register>
<FeedbackSlot>1</FeedbackSlot>
<ServerUrl>http://172.30.10.7/tms/public/feedback/code.aspx</ServerUrl>
<Expression item="1">/History/CallLogs/Call</Expression>
<Expression item="2">/Status/Call[Status='Connected']</Expression>
<Expression item="3">/Status/H323/Gatekeeper</Expression>
<Expression item="4">/Status/SIP/Registration</Expression>
<Expression item="5">/Status/Network/Ethernet/Speed</Expression>
<Expression item="6">/Event/CallSuccessful</Expression>
<Expression item="7">/Event/Message/Prompt/Response</Expression>
<Expression item="8">/Configuration</Expression>
<Expression item="9">/Event/CallDisconnect</Expression>
<Expression item="10">/Status/Call</Expression>
</Register>
</HttpFeedback>
<SystemUnit>
<AdminPassword>
<Set>
<Password>NewPassword</Password>
</Set>
</AdminPassword>
</SystemUnit>
</Command>

```

Revise el archivo de /command.xml y vea cómo asocia al comando string de encargo de la multi-tarea:

