

Настраиваемые команды для шаблонов конфигурации оконечной точки в TMS

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Родственные продукты](#)

[Настройка](#)

[Создайте простые командные строки](#)

[Создайте многослойные командные строки](#)

[Создайте многозадачные командные строки](#)

[Создайте строки простой конфигурации](#)

[Создайте многослойные строки конфигурации](#)

[Создайте многозадачные строки конфигурации](#)

[Добавьте созданные строки XML к настраиваемому шаблону TMS](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить шаблоны настраиваемой команды или шаблоны настраиваемой конфигурации от Системы управления Cisco TelePresence (TMS).

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Система управления Cisco TelePresence
- Программное обеспечение Cisco TelePresence TC

У вас должны быть эти доступы и привилегии:

- Веб - доступ к TMS с достаточными привилегиями, чтобы к **системам доступа> Шаблоны конфигурации> Шаблоны конфигурации**
- Веб - доступ к оконечной точке, которая выполняет программное обеспечение Cisco

Telepresence TC с достаточными привилегиями для доступа к **Конфигурации**> API>/command.xml или/configuration.xml

- Secure Shell (SSH) или Telnet обращаются к оконечной точке с привилегиями уровня администратора

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Версия 14.2.2 системы управления Cisco TelePresence
- Кодек Cisco TelePresence C40 (C40) с версией программного обеспечения TC6.2.1 TC Cisco TelePresence

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Родственные продукты

Данный документ также может использоваться со следующими версиями программного и аппаратного обеспечения:

- Версии 13.x - 14 системы управления Cisco TelePresence. x
- Версии программного обеспечения TC6.0 - TC6.2.1 TC Cisco TelePresence

Настройка

Создайте простые командные строки

Внимание. : Настраиваемые шаблоны передают API, настроенные в шаблонах, но не применяют те изменения к известной конфигурации оконечной точки в TMS. В то время как 'обновление силы' обновляет большинство настроек, изменение пароля, сделанное через API, заставляет TMS терять подключение с оконечной точкой, пока пароль не обновлен в рамках настроек соединения оконечной точки в TMS.

Шаблоны настраиваемой команды обычно используются для установки паролей администратора, потому что нет никакого предопределенного шаблона в TMS для оконечных точек, которые выполняют программное обеспечение TC. Данный пример использует/command.xml файл.

Строка xCommand для этой установки:

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

Перейдите к **Конфигурации**> API>/command.xml и рассмотрите/command.xml файл, расположенный в веб-интерфейсе оконечной точки:

Заметьте, что формат совпадает со строкой xCommand за исключением закрывающих тэгов, необходимых для XML. Это приводит к строке XML, которая изменяет AdminPassword:

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

NewPassword является вашим выбором пароля.

Создайте многослойные командные строки

Можно использовать шаблон настраиваемой команды для многослойной командной строки, такой как общее использование выражений отзывает для определения, о каких событиях оконечная точка сообщает TMS.

Это - пример командной строки 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
```

Рассмотрите/command.xml файл:

Сравните командную строку с/command.xml файлом. Это приводит к эквивалентной строке 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>
```

Создайте многозадачные командные строки

В отличие от команд SSH, можно использовать шаблоны настраиваемой команды для создания многозадачных команд. Данный пример комбинирует эти два предыдущих

примера и устанавливает и HttpFeedback и AdminPassword с одиночной строкой настраиваемой команды:

```
<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>
```

Рассмотрите/command.xml файл и посмотрите, как он сопоставляет с пользовательской многозадачной командной строкой:

Создайте строки простой конфигурации

Данный пример устанавливает протокол DefaultCall в H323. Это - SSH/команда telnet:

```
Xconfiguration Conference DefaultCall protocol: H323
```

Рассмотрите/configuration.xml файл:

Сравните командную строку с/command.xml файлом. Это приводит к эквивалентной строке XML:

```
<Configuration>
<Conference>
<DefaultCall>
<Protocol>H323</Protocol>
</DefaultCall>
</Conference>
</Configuration>
```

Создайте многослойные строки конфигурации

В отличие от строк Xcommand, которые позволяют вам выполнить команду для установки множественных компонентов, xConfiguration натягивает, только поддерживают одиночное изменение конфигурации на строку. Поэтому этот раздел не применяется.

Создайте многозадачные строки конфигурации

Как со строками настраиваемой команды, можно объединить строки несколько конфигурации в одиночной строке XML настраиваемой конфигурации. Данный пример использует эти строки xConfiguration в качестве ядра:

```
xConfiguration H323 Profile 1 H323Alias ID: c40-1.lab.h323@tac.lab  
xConfiguration H323 Profile 1 H323Alias E164: 180004  
xConfiguration H323 Profile 1 CallSetup Mode: Gatekeeper  
xConfiguration H323 Profile 1 Gatekeeper Address: taccluster.tac.lab  
xConfiguration H323 Profile 1 Gatekeeper Discovery: Manual  
xConfiguration SIP Profile 1 URI: c40-1.lab.sip@tac.lab  
xConfiguration SIP Profile 1 DefaultTransport: Auto  
xConfiguration SIP Profile 1 Proxy 1 Discovery: Manual  
xConfiguration SIP Profile 1 Proxy 1 Address: "taccluster.tac.lab"
```

Рассмотрите эти разделы/configuration.xml файла:

и

Сравните командную строку с/command.xml файлом. Это приводит к эквивалентной строке XML:

```
<Configuration>  
<H323>  
<Profile>  
<H323Alias>  
<ID>c40-1.lab.h323@tac.lab</ID>  
<E164>180004</E164>  
</H323Alias>  
<CallSetup>  
<Mode>Gatekeeper</Mode>  
</CallSetup>  
<Gatekeeper>  
<Address>taccluster.tac.lab</Address>  
<Discovery>Manual</Discovery>  
</Gatekeeper>  
</Profile>  
</H323>  
<Sip>  
<Profile>  
<URI>c40-1.lab.sip@tac.lab</URI>  
<DefaultTransport>Auto</DefaultTransport>  
<Proxy item="1">  
<Discovery>Manual</Discovery>  
<Address>taccluster.tac.lab</Address>  
</Proxy>  
</Profile>  
</Sip>  
</Configuration>
```

Добавьте созданные строки XML к настраиваемому шаблону TMS

Примечание: И настраиваемая команда и поля конфигурации ограничены максимумом 1000 символов.

Как только вам определили строку XML, добавьте строку к настраиваемой команде или шаблон конфигурации. Эта процедура описывает как:

1. В веб-интерфейсе TMS перейдите к **Системам> Шаблоны конфигурации> Шаблоны конфигурации** и выберите **New Configuration Template**:
2. Нажмите вкладку **Select Advanced Settings** и введите слово, **пользовательское** в поле **Текста фильтра** под Системами Cisco TelePresence Group:
3. Установите флажок рядом с соответствующей установкой (**Настраиваемая команда** и/или **Настраиваемая конфигурация**), и нажмите правую стрелку (>) для перемещения его.
4. Нажмите вкладку **Template Settings**:
5. Введите свой сценарий XML в соответствующее текстовое поле **Настраиваемой команды** и/или **Настраиваемой конфигурации**.
6. Выберите **Save**.

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.