

VG224 и одновременный групповой импорт VG350 примера устройства и конфигурации с командной строки

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Вставка шлюз](#)

[Обновите конфигурацию устройства и линейного уровня портов текущего VG](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ описывает как к групповому импорту и устройству и конфигурация линейного уровня Голосового шлюза (VG). VG 224 и конфигурации VG350 обычно имеют много портов. Добавление устройства и конфигурации линейного уровня для всех портов становится утомительным процессом в огромных развертываниях.

См. процедуру "Add Cisco VG224 gateways using BAT", задокументированную в *Руководство по администрированию Объема Cisco Unified Communications Manager* для получения информации о том, как импортировать множественный VGs. Однако это не предоставляет способ импортировать конфигурацию линейного уровня для всех портов.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с Приложением Bulk Administration Tool.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Выпуске 10.5.2 Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

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.

Настройка

Если VG уже добавлен в CUCM, и требование только, чтобы обновить устройство и конфигурацию линейного уровня портов, затем перейти к разделу, "Обновляют Конфигурацию Устройства и Линейного уровня портов Текущего VG".

Если требование должно вставить VG и также обновить устройство и конфигурацию линейного уровня на портах, затем начаться с раздела, "Вводят шлюз".

Вставка шлюз

Для вставки шлюза выполните эти шаги:

1. Выберите **Bulk Administration> Gateways> Gateway Template**.
2. **Нажмите Добавить нов.** Показы окна Add a New Gateway.
3. От выпадающего списка Типа шлюза выберите соответствующий VG и нажмите **Next**.
Следующие показы окна **Add a New Gateway**.
4. От выпадающего списка Протокола выберите **MGCP** или **SCCP**. **Нажмите кнопку Next**.
Показы Окна настройки шлюза.
5. Введите значения для всех полей и нажмите **Save**.
6. Выберите соответствующий Слот и значения Модуля Sub согласно VG. **Нажмите Save**.
7. Когда Статус указывает, что обновление завершило, показ идентификаторов оконечной точки как ссылки направо от выпадающих списков подблока.
8. **Нажмите идентификатор оконечной точки** (например, 1/0/0) для настройки информации о протоколе устройства. **Нажмите Save**.
9. Выберите **Bulk Administration> файлы Upload/Download** и загрузите bat.xlt файл.
10. Откройте bat.xlt файл, позвольте редактировать, выберите соответствующий VG и заполните подробные данные VG.
11. **Нажмите формат Export to BAT** и сохраните файл в формате .csv.
12. Выберите **Bulk Administration>, файлы Upload/Download> добавляют Новый** и выбирают файл, созданный в шаге 11.
13. Выберите Target в качестве **шлюзов** и типа транзакции как **вставка шлюзы**. **Нажмите Save**.
14. Выберите **Bulk Administration> Gateways> Insert Gateways**. Выберите соответствующий тип шлюза. **Нажмите кнопку Next**.
15. Выберите файл .csv, загруженный в Шаге 12, и выберите шаблон шлюза, созданный в Шаге 2.
16. Выберите опцию **Run Immediately** или **Run Later** согласно своему требованию.
Нажмите кнопку Submit (Отправить).

Обновите конфигурацию устройства и линейного уровня портов текущего VG

Для обновления конфигураций выполните эти шаги:

1. Выберите **Bulk Administration> Import/Export> Export**. Под Данными устройства выберите **Gateway**. Выберите имя файла и выполните задание.
2. Выберите **Bulk Administration> файлы Upload/Download**. Выберите файл .tar, который вы создали в шаге 1, и загрузите то же.
3. Извлеките файл .tar (использование 7zip Файловый менеджер) и извлеките его к папке. Откройте.csv file.
4. Порт и theDN конфигурации должны быть введены под разделом Entity:ANALOG.

Entity:GATEWAY							
DOMAIN NAME	DESCRIPTION	PRODUCT	PROTOCOL	CISCO UNIFIED COMM	XML		
SKIGW111111112		VG350	SCCP	Default	<ModemPassthrough>Enable</ModemPassth		
Entity:SLOTCONFIGURATION							
GATEWAY NAME	SLOT POSITION	SLOT MODULE	SUBUNIT POSITION	VIC	BEGINNING PORTNUMBER		
SKIGW111111112	0	NM-4VWIC-MBRD	NULL		NULL		
SKIGW111111112	0	NM-4VWIC-MBRD		0	VIC3-4FXS/DID-SCCP	0	
Entity:ANALOG							
GATEWAY NAME	SLOT POSITION	SUBUNIT POSITION	PORT NUMBER	ENDPOINT NAME	DESCRIPTION	PRODUCT TYPE	PRO
SKIGW111111112	0	0	0	0 AN111111112000	AN111111112000	Analog Phone	SCCF
SKIGW111111112	0	0	0	1 AN111111112001	AN111111112001	Analog Phone	SCCF

5. Все столбцы должны быть обновлены в этом разделе. Можно инкрементно увеличить столбец PORT NUMBER и обновить другие столбцы согласно конфигурации.
6. В DIRECTORY NUMBER 1 столбец введите DN, который вы хотите использовать для того порта.
7. Как только изменения конфигурации сделаны в этом рабочем листе, сохранили файл .csv с тем же названием и в той же папке, где вы извлекли файл .tar.
8. Используйте 7zip Файловый менеджер и создайте новый файл .tar этой папки.
9. Выберите **Bulk Administration>**, файлы **Upload/Download> добавляют Новый**. Выберите файл .tar, выберите цель в качестве **Импорта/Экспорта**, выберите Transaction Type в качестве **Конфигурации Импорта** и нажмите **Save**.
10. Выберите **Bulk Administration> Import/Export> Import**. Выберите файл .tar, загруженный в шаге 9. Нажмите кнопку **Next**.
11. Под Данными устройства выберите **Gateway**, и переключатель "Отвергают существующую конфигурацию" как требуется. Выполните задание.

Проверка

Этот раздел позволяет убедиться, что конфигурация работает правильно.

1. Выберите **Bulk Administration> Job Scheduler**. Выберите соответствующий Идентификатор задания и проверьте Статус Результата Задания.
2. Если задание отказало, проверьте файл журнала для определения причины, почему отказало задание.

Устранение неполадок

В этом разделе описывается процесс устранения неполадок конфигурации.

Если задание отказывает с ошибкой, которую пропускает заголовок, то удостоверьтесь, что обновленный файл .csv сохранен в той же папке, куда вы экспортировали конфигурацию шлюза.

Удостоверьтесь, что имя файла, упомянутое в заголовочном файле, является тем же как тот из фактических.csv file.

В Шаге 9 раздела "Обновляют Конфигурацию Устройства и Линейного уровня портов Текущего VG", если вы не видите опцию 'Gateway' тогда, скорее всего, описание оконечной точки имеет специальный символ. Это вызвано тем, что Windows сохранил файл .csv в формате 'ANSI' по умолчанию. Когда вы сохранили файл .csv, выбираете **UTF 8** из выпадающего списка Кодирования как показано в этом снимке экрана.

