

VG224和VG350同時批次匯入裝置和線路配置示例

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[插入網關](#)

[更新當前VG埠的裝置和線路級配置](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文說明如何批次匯入語音網關(VG)的裝置和線路級配置。VG 224和VG350配置通常有許多埠。在大型部署中，新增所有埠的裝置和線路級配置會成為一個繁瑣的過程。

有關如何匯入多個VG的資訊，請參閱 *Cisco Unified Communications Manager 批次管理指南* 中記錄的「使用BAT新增Cisco VG224網關」過程。但是，它沒有提供為所有埠匯入線路級配置的方法。

必要條件

需求

思科建議您瞭解批次管理工具。

採用元件

本檔案中的資訊是根據思科整合通訊管理員(CUCM)版本10.5.2。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

如果VG已新增到CUCM中，並且要求僅更新埠的裝置和線路級配置，則轉至「更新當前VG的埠裝置和線路級配置」部分。

如果要求插入VG並更新埠上的裝置和線路級別配置，則從「插入網關」部分開始。

插入網關

若要插入閘道，請完成以下步驟：

1. 選擇**Bulk Administration > Gateways > Gateway Template**。
2. 按一下「**Add New**」。系統隨即會顯示「新增新網關」視窗。
3. 從Gateway Type下拉選單中，選擇適當的VG，然後點選**Next**。系統將顯示下一個**Add a New Gateway**視窗。
4. 在Protocol下拉選單中，選擇**MGCP** 或**SCCP**。按「**Next**」（下一步）。將顯示Gateway Configuration視窗。
5. 輸入所有欄位的值，然後按一下**儲存**。
6. 根據VG選擇適當的插槽和子單位值。按一下「**Save**」。
7. 當Status指示更新完成時，端點識別符號顯示為指向子單元下拉選單右側的連結。
8. 按一下端點識別符號（例如1/0/0）以配置裝置協定資訊。按一下「**Save**」。
9. 選擇**Bulk Administration > Upload/Download files**並下載bat.xlt檔案。
10. 開啟bat.xlt檔案，啟用編輯，選擇適當的VG，並填充VG詳細資訊。
11. 按一下**Export to BAT format**，然後以.csv格式儲存檔案。
12. 選擇**Bulk Administration > Upload/Download files > Add New**，然後選擇在步驟11中建立的檔案。
13. 選擇目標作為**Gateways**，選擇事務型別作為**Insert Gateways**。按一下「**Save**」。
14. 選擇**Bulk Administration > Gateways > Insert Gateways**。選擇適當的網關型別。按「**Next**」（下一步）。
15. 選擇步驟12中上傳的.csv檔案，然後選擇步驟2中建立的網關模板。
16. 根據您的要求，選擇**Run Immediately**或**Run Later**選項。按一下「**Submit**」。

更新當前VG埠的裝置和線路級配置

若要更新組態，請完成以下步驟：

1. 選擇**Bulk Administration > Import/Export > Export**。在Device Data下，選擇**Gateway**。選擇檔名並運行作業。
2. 選擇**Bulk Administration > Upload/Download files**。選擇您在第1步中建立的.tar檔案並下載該檔案。
3. 提取.tar檔案（使用7zip檔案管理器）並將其提取到資料夾中。開啟.csv檔案。
4. 埠和DN配置將在實體：模擬部分下輸入。

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		
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	1	1 AN111111112001	AN111111112001	Analog Phone	SCCF

5. 本節中的所有列都需要更新。您可以根據配置增加PORT NUMBER列並更新其他列。
6. 在DIRECTORY NUMBER 1列中，鍵入要用於該埠的DN。
7. 在此工作表中進行配置更改後，使用相同的名稱將.csv檔案儲存在您提取.tar檔案的同一資料夾中。
8. 使用7zip檔案管理器並建立此資料夾的新.tar檔案。
9. 選擇**Bulk Administration > Upload/Download files > Add New**。選擇.tar檔案，選擇目標為**Import/Export**，選擇Transaction Type as **Import Configuration**，然後按一下**Save**。
10. 選擇**批次管理>匯入/匯出>匯入**。選擇步驟9中上載的.tar檔案。按一下下一步。
11. 在Device Data下，選擇**Gateway**，然後根據需要切換「覆蓋現有配置」。運行作業。

驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

1. 選擇**Bulk Administration > Job Scheduler**。選擇適當的作業ID並驗證作業結果狀態。
2. 如果作業失敗，請檢查日誌檔案以確定作業失敗的原因。

疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

如果作業失敗並出現缺少標頭的錯誤，請確保更新的.csv檔案儲存在匯出網關配置的同一資料夾中。

確保標題檔案中提到的檔名與實際.csv檔案的檔名相同。

在「更新當前VG的埠裝置和線路級別配置」一節的步驟9中，如果您沒有看到選項「網關」，則終端說明很可能包含特殊字元。這是因為Windows預設情況下會以「ANSI」格式儲存.csv檔案。儲存.csv檔案時，請從Encoding下拉選單中選擇**UTF-8**，如以下螢幕截圖所示。

gateway.csv - Notepad

File Edit Format View Help

```
Entity:GATEWAY,,,,,  
.....  
DOMAIN_NAME,DESCRIP  
GROUP,XML,,,,,  
.....  
SKIGwiiiiiiiiiiii,SKI  
Relay><T38FaxRelay>  
kageCapability><res  
ageCapability>Enabl  
reachableTimeout><r  
.....  
Entity:SLOTCONFIGUR  
.....  
GATEWAY_NAME,SLOT P  
PORTNUMBER,,,,,  
.....  
SKIGwiiiiiiiiiiii,2,A  
.....  
SKIGwiiiiiiiiiiii,2,A  
SCCP,0,,,,,  
.....  
.....
```

Save As

ex1_03312015014100

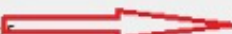
Search ex1_03312015014100

Organize New folder

Name	Date modified	Type
header.txt	3/30/2015 10:11 PM	Text Document

File name: gateway.csv

Save as type: Text Documents (*.txt)

Hide Folder  Encoding: UTF-8

- ANSI
- Unicode
- Unicode big endian
- UTF-8

Save Cancel