

# VG224和VG350同时批量导入设备和线路配置示例

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[插入网关](#)

[更新当前VG端口的设备和线路级配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文档介绍如何批量导入语音网关(VG)的设备和线路级配置。VG 224和VG350配置通常有多个端口。在大型部署中，为所有端口添加设备和线路级配置将成为一个繁琐的过程。

有关如何导入多个VG的信息，请参阅《Cisco Unified Communications Manager批量管理指南》中记录的“使用BAT添加Cisco VG224网关”过程。但是，它无法为所有端口导入线路级配置。

## 先决条件

### 要求

思科建议您了解批量管理工具。

### 使用的组件

本文档中的信息基于Cisco Unified Communications Manager(CUCM)版本10.5.2。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 配置

如果VG已添加到CUCM中，并且要求仅更新端口的设备和线路级配置，请转至“更新当前VG的端口的设备和线路级配置”部分。

如果要求插入VG并更新端口上的设备和线路级配置，则从“插入网关”部分开始。

## 插入网关

要插入网关，请完成以下步骤：

1. 选择**Bulk Administration > Gateways > Gateway Template**。
2. 单击新增。系统随即会显示“添加新网关”窗口。
3. 从Gateway Type下拉列表中，选择适当的VG并单击**Next**。系统随即显示下一个“添加新网关”窗口。
4. 从Protocol下拉列表中，选择**MGCP**或**SCCP**。单击 **Next**。系统随即会显示Gateway Configuration窗口。
5. 输入所有字段的值，然后单击**Save**。
6. 根据VG选择适当的插槽和子单元值。Click **Save**。
7. 当Status（状态）指示更新已完成时，终端标识符显示为子单元下拉列表右侧的链接。
8. 单击终端标识符(例如1/0/0)以配置设备协议信息。Click **Save**。
9. 选择**Bulk Administration > Upload/Download files**并下载bat.xlt文件。
10. 打开bat.xlt文件，启用编辑，选择适当的VG，并填充VG详细信息。
11. 单击**导出为BAT格式**，并以.csv格式保存文件。
12. 选择**批量管理>上传/下载文件>添加新文件**，然后选择在步骤11中创建的文件。
13. 选择目标作为网关，选择事务类型作为**插入网关**。Click **Save**。
14. 选择**Bulk Administration > Gateways > Insert Gateways**。选择适当的网关类型。单击**Next**。
15. 选择在步骤12中上传的.csv文件，然后选择在步骤2中创建的网关模板。
16. 根据您的**要求**，选择**立即运行**或**稍后运行**选项。单击“Submit”。

## 更新当前VG端口的设备和线路级配置

要更新配置，请完成以下步骤：

1. 选择**批量管理>导入/导出>导出**。在Device Data下，选择**Gateway**。选择文件名并运行作业。
2. 选择**批量管理>上传/下载文件**。选择您在步骤1中创建的.tar文件并下载该文件。
3. 解压.tar文件（使用7zip文件管理器）并将其解压到文件夹。打开.csv文件。
4. 端口和DN配置将在“实体：模拟”部分下输入。

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	0	
Entity:ANALOG							
GATEWAY NAME	SLOT POSITION	SUBUNIT POSITION	PORT NUMBER	ENDPOINT NAME	DESCRIPTION	PRODUCT TYPE	PRO
SKIGW111111112	0	0	0	AN111111112000	AN111111112000	Analog Phone	SCCP
SKIGW111111112	0	0	1	AN111111112001	AN111111112001	Analog Phone	SCCP

5. 本节中需要更新所有列。您可以根据配置增加PORT NUMBER列并更新其他列。
6. 在DIRECTORY NUMBER 1列中，键入要用于该端口的DN。
7. 在此工作表中进行配置更改后，将.csv文件保存为同一名称，并保存在解压.tar文件的同一文件夹中。
8. 使用7zip文件管理器并创建此文件夹的新.tar文件。
9. 选择**批量管理>上传/下载文件>添加新文件**。选择.tar文件，选择目标作为导入/导出，选择事务类型作为**导入配置**，然后单击**保存**。
10. 选择**批量管理>导入/导出>导入**。选择步骤9中上传的.tar文件。单击“**下一步**”。
11. 在Device Data下，选择**Gateway**，然后根据需要切换“Override the existing configuration”。运行作业。

## 验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

1. 选择**批量管理>作业调度程序**。选择适当的作业ID并验证作业结果状态。
2. 如果作业失败，请检查日志文件以确定作业失败的原因。

## 故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

如果作业失败，并且报头丢失，则确保更新的.csv文件保存在导出网关配置的同文件夹中。

确保头文件中提及的文件名与实际.csv文件的文件名相同。

在“更新当前VG端口的设备和线路级配置”部分的步骤9中，如果您没有看到选项“网关”，则终端描述很可能具有特殊字符。这是因为Windows默认以“ANSI”格式保存.csv文件。保存.csv文件时，从“编码”下拉列表中选择UTF-8，如此屏幕截图所示。

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

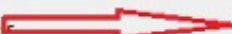
Search ex1\_03312015014100

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