

# Exemplo de importação simultânea em massa de dispositivos e linhas VG224 e VG350

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Inserir gateway](#)

[Atualize a configuração do dispositivo e da linha das portas do VG atual](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

## Introduction

Este documento descreve como importar em massa a configuração do dispositivo e da linha do Gateway de Voz (VG). As configurações VG 224 e VG350 normalmente têm muitas portas. A adição da configuração do dispositivo e da linha para todas as portas torna-se um processo entediante em grandes implantações.

Consulte o procedimento "Adicionar gateways Cisco VG224 usando BAT" documentado no *Guia de Administração em Massa do Cisco Unified Communications Manager* para obter informações sobre como importar vários VGs. No entanto, ele não fornece uma maneira de importar a configuração de nível de linha para todas as portas.

## Prerequisites

## Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento da Bulk Administration Tool.

## Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Cisco Unified Communications Manager (CUCM) versão 10.5.2.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of

the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Configurar

Se o VG já for adicionado ao CUCM e o requisito for apenas atualizar a configuração do dispositivo e da linha das portas, vá para a seção "Atualizar a configuração de nível de dispositivo e linha das portas do VG atual".

Se o requisito for inserir o VG e também atualizar a configuração do dispositivo e da linha nas portas, comece com a seção "Inserir gateway".

### Inserir gateway

Para inserir o gateway, faça o seguinte:

1. Escolha **Bulk Administration > Gateways > Gateway Template**.
2. Clique em **Adicionar novo**. A janela Adicionar um novo gateway é exibida.
3. Na lista suspensa Tipo de gateway, escolha o VG apropriado e clique em **Avançar**. A próxima janela **Adicionar um novo gateway** é exibida.
4. Na lista suspensa Protocolo, escolha **MGCP** ou **SCCP**. Clique em Next. A janela Configuração do gateway é exibida.
5. Insira valores para todos os campos e clique em **Salvar**.
6. Escolha os valores apropriados de Slot e Subunidade de acordo com o VG. Click **Save**.
7. Quando o Status indica que a atualização foi concluída, os identificadores de endpoint são exibidos como links à direita das listas suspensas de subunidade.
8. Clique em um identificador de ponto final (por exemplo, 1/0/0) para configurar as informações de protocolo do dispositivo. Click **Save**.
9. Escolha **Bulk Administration > Upload/Download files** e faça o download do arquivo bat.xlt.
10. Abra o arquivo bat.xlt, habilite a edição, escolha o VG apropriado e preencha os detalhes do VG.
11. Clique em **Exportar para formato BAT** e salve o arquivo no formato .csv.
12. Escolha **Bulk Administration > Upload/Download files > Add New** e escolha o arquivo criado na etapa 11.
13. Escolha O Destino como **Gateways** e Tipo de Transação como **Inserir Gateways**. Click **Save**.
14. Escolha **Administração em massa > Gateways > Inserir gateways**. Escolha o tipo de gateway apropriado. Clique em Next.
15. Escolha o arquivo .csv carregado na Etapa 12 e escolha o modelo de Gateway criado na Etapa 2.
16. Escolha a opção **Executar imediatamente** ou **Executar depois** conforme necessário. Clique em Submit.

### Atualize a configuração do dispositivo e da linha das portas do VG atual

Para atualizar as configurações, faça o seguinte:

1. Escolha **Bulk Administration > Import/Export > Export**. Em Dados do dispositivo, escolha **Gateway**. Selecione um nome de arquivo e execute o trabalho.
2. Escolha **Bulk Administration > Upload/Download files**. Escolha o arquivo .tar que você criou na etapa 1 e faça o download do mesmo arquivo.
3. Extraia o arquivo .tar (use 7zip File Manager) e extraia-o para uma pasta. Abra o arquivo .csv.
4. A porta e as configurações de DN devem ser inseridas na seção Entity:ANALOG.

Entity:GATEWAY							
DOMAIN NAME	DESCRIPTION	PRODUCT	PROTOCOL	CISCO UNIFIED COMM	XML		
SKIGW1111111112		VG350	SCCP	Default	<ModemPassthrough>Enable</ModemPassth		
Entity:SLOTCONFIGURATION							
GATEWAY NAME	SLOT POSITION	SLOT MODULE	SUBUNIT POSITION	VIC	BEGINNING PORTNUMBER		
SKIGW1111111112	0	NM-4VWIC-MBRD	NULL		NULL		
SKIGW1111111112	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
SKIGW1111111112	0	0	0	AN111111112000	AN111111112000	Analog Phone	SCCF
SKIGW1111111112	0	0	1	AN111111112001	AN111111112001	Analog Phone	SCCF

5. Todas as colunas precisam ser atualizadas nesta seção. Você pode incrementar a coluna PORT NUMBER e atualizar as outras colunas de acordo com sua configuração.
6. Na coluna DIRETORY NUMBER 1, digite o DN que deseja usar para essa porta.
7. Quando as alterações de configuração forem feitas nesta planilha, salve o arquivo .csv com o mesmo nome e na mesma pasta onde você extraiu o arquivo .tar.
8. Use o 7zip File Manager e crie um novo arquivo .tar desta pasta.
9. Escolha **Bulk Administration > Upload/Download files > Add New**. Escolha o arquivo .tar, escolha o destino como **Importar/Exportar**, escolha o Tipo de Transação como **Importar Configuração** e clique em **Salvar**.
10. Escolha **Bulk Administration > Import/Export > Import**. Escolha o arquivo .tar carregado na etapa 9. Clique em **Next**.
11. Em Dados do dispositivo, escolha **Gateway** e alterne "Override the existing configuration" (Substituir a configuração existente) conforme necessário. Execute o trabalho.

## Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

1. Escolha **Bulk Administration > Job Scheduler**. Escolha a ID do trabalho apropriada e verifique o Status do resultado da tarefa.
2. Se o trabalho falhou, verifique o arquivo de log para identificar o motivo da falha do trabalho.

## Troubleshoot

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

Se o trabalho falhar com um erro de que o cabeçalho está ausente, verifique se o arquivo .csv atualizado está salvo na mesma pasta em que você exportou a configuração do gateway.

Certifique-se de que o nome de arquivo mencionado no arquivo de cabeçalho seja o mesmo do arquivo .csv real.

Na etapa 9 da seção "Atualizar a configuração de nível de dispositivo e linha das portas do VG atual", se você não vir a opção 'Gateway', provavelmente a descrição do endpoint tem um caractere especial. Isso ocorre porque o Windows salva o arquivo .csv no formato 'ANSI' por padrão. Ao salvar o arquivo .csv, escolha **UTF-8** na lista suspensa Codificação, como mostrado nesta captura de tela.

