

O volume configura mudanças com característica da importação/exportação

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Exportando a configuração](#)

[Editando o arquivo de .tar](#)

[Importando a configuração](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento descreve como usar o menu da importação/exportação na ferramenta de administração de grande escala (BAT) do gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM) para exportar ou importar partes do base de dados CUCM a um outro server, ou ao mesmo server com alterações.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento de CUCM.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada em CUCM 10.5.2.12900-14.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Às vezes não é possível fazer mudanças ao telefone e ao perfil de dispositivo ou a outra configuração dos componentes na única tarefa do trabalho com atualização do BASTÃO/validar o menu se as mudanças são significadas ser para telefones múltiplos e perfis de dispositivo com

pois de dispositivos ou as separações diferentes. Com este menu você pode fazer mudanças a todos os telefones aleatórios, perfis de dispositivo e as rotas padrão etc. em um único trabalho encarregam-se. Isto reduz o tempo da configuração que é exigido importando um base de dados preconfigured ao server instalado CUCM. Estes assuntos fornecem procedimentos para realizar estas tarefas:

- [Exportando a configuração](#)
- [Editando o arquivo de .tar](#)
- [Importando a configuração](#)

Configurar

Exportando a configuração

Para exportar dados de configuração do gerente das comunicações unificadas de Cisco, use o seguinte procedimento.

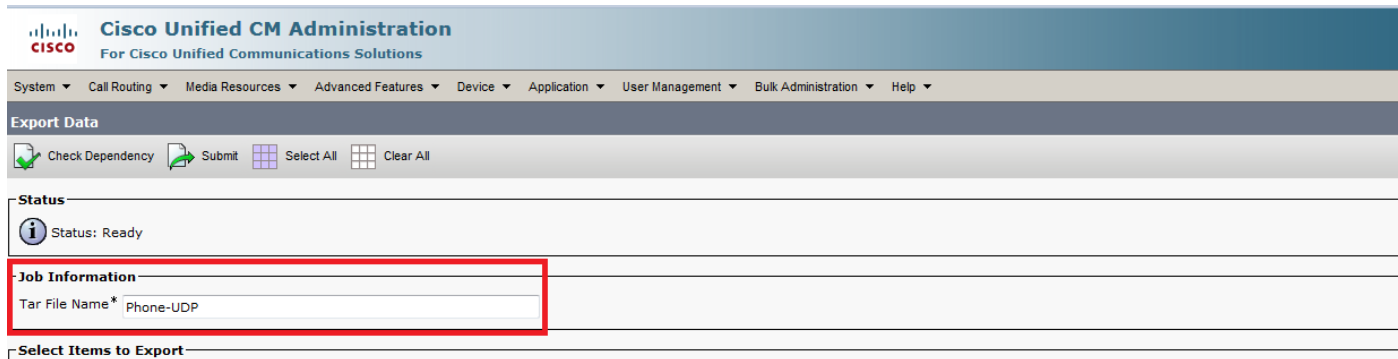
Etapa 1. A administração de SelectBulk > importação/exportação de Export>.

O indicador dos dados da exportação indica este:

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration web interface. At the top, there is a navigation menu with options like System, Call Routing, Media Resources, etc. Below the menu, the 'Export Data' section is active. It features a toolbar with 'Check Dependency', 'Submit', 'Select All', and 'Clear All' buttons. A status box shows 'Status: Ready'. The 'Job Information' section contains a text input field for 'Tar File Name*'. The 'Select Items to Export' section is divided into two main categories: 'System Data' and 'Call Routing Data'. Each category contains a grid of checkboxes for various configuration items, such as 'Cisco Unified Communications Manager', 'Location', 'Date/Time Group', 'Device Pool', 'Application Dial Rules', 'Calling Search Space', 'Partition (Class of Control)', 'Route Filter', etc.

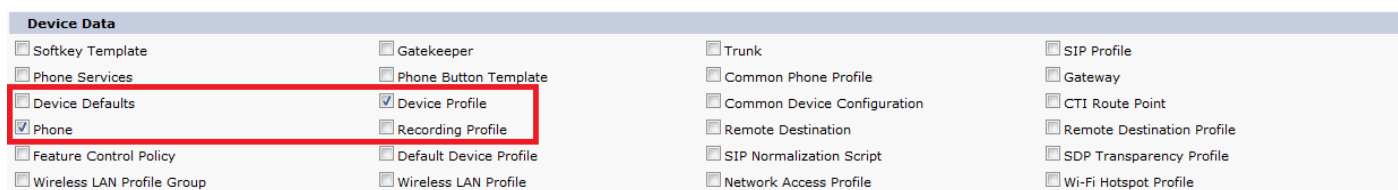
Etapa 2. Na seção de informação do trabalho, dê entrada com o nome de arquivo de .tar, sem a extensão, no campo de nome de arquivo do alcatrão. O BPS usa este nome de arquivo para exportar os detalhes de configuração.

Todos os arquivos que são exportados ao mesmo tempo obtêm empacotados junto (.tar) e podem ser transferidos do server.



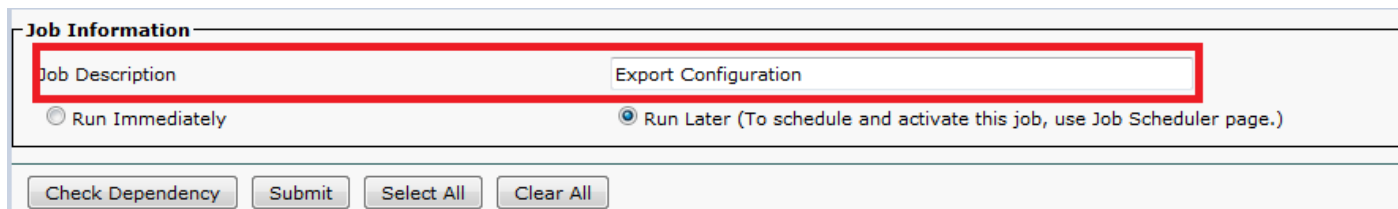
Etapa 3. Nos artigos seletos para exportar a seção, verifique as caixas de seleção apropriadas sob dados de sistema destas opções:

O telefone e o perfil de dispositivo são usados como um exemplo neste documento. Você pode escolher toda a opção baseada na exigência.

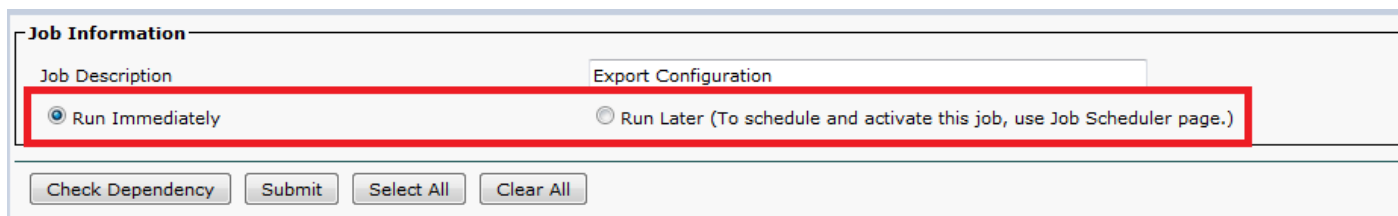


Etapa 4. Você pode usar o **seleto todo** o botão para verificar imediatamente todas as caixas de seleção e **claro todo** o botão para cancelar todas as caixas de seleção.

Etapa 5. No campo de descrição do trabalho, incorpore a descrição que você quer fornecer para o trabalho. A configuração da exportação é a descrição do padrão.



Etapa 6. Você pode escolher executar imediatamente ou mais tarde o trabalho selecionando o botão de rádio correspondente.



Etapa 7. Para verificar para ver se há a interdependência das tabelas para certificar-se de que os registros relacionados estão exportados igualmente, **dependência da verificação do clique**.

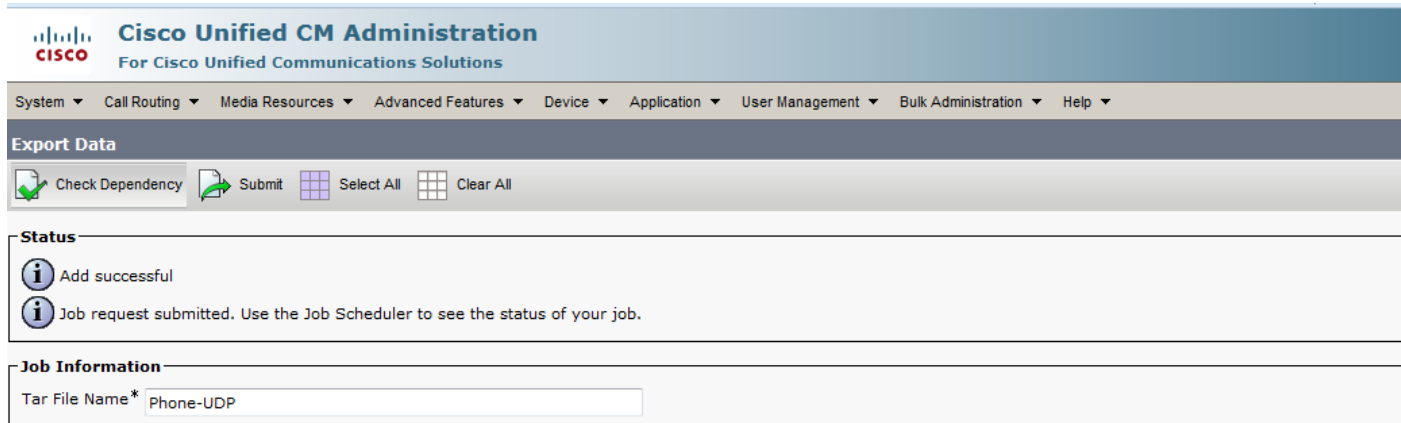
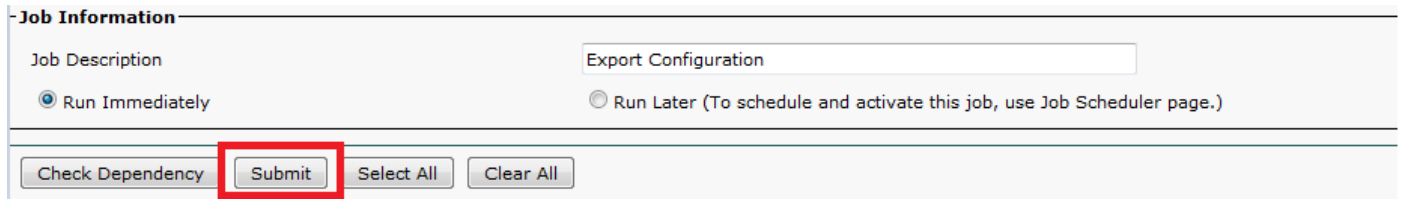
Nota: {Você pode de-seleto das caixas de seleção após ter verificado a dependência. Você igualmente tem a opção a saltar verificando a dependência.}

A dependência da verificação seleciona artigos dependentes até um nível de dependência. Por exemplo, se um artigo depende do CSS, a seguir somente o CSS será selecionado e os artigos

que o CSS depende sobre não serão selecionados.

Etapa 8. Para criar um trabalho para exportar os dados selecionados, o clique **submete-se**.

Uma mensagem na seção do estado deixa-o saber que o trabalho esteve submetido com sucesso.



Etapa 9. Use a opção do planejador de trabalho no menu principal maioria da administração para programar e/ou ativar este trabalho.

Escolha o **planejador maioria da administração > de trabalho > clicam sobre o achado e procuram-no pela última identificação do trabalho.**

<input type="checkbox"/>	1458283845	March 18, 2016 12:20:45 PM IST	March 18, 2016 12:20:45 PM IST	1	Insert Phones - Specific Details	Completed
<input type="checkbox"/>	1458284211	March 18, 2016 12:26:51 PM IST	March 18, 2016 12:26:51 PM IST	1	Export Phones - Specific Details	Completed
<input type="checkbox"/>	1463140285	May 13, 2016 5:21:25 PM IST	May 13, 2016 5:21:25 PM IST	10	Update Phones - Query	Completed
<input type="checkbox"/>	1468478849	July 14, 2016 12:17:29 PM IST	July 14, 2016 12:17:29 PM IST	1	Export Configuration	Completed

Select All Clear All Delete Selected Activate Selected Stop Processing

Desde que você seleciona a opção **para ser executado** imediatamente, o trabalho obtém terminado automaticamente. Se você verifica **mais atrasado executado** opção, a seguir você precisa de selecionar a identificação do trabalho e de ativá-la manualmente para processá-la.

Editando o arquivo do .tar

O arquivo TAR compreende uma lista dos arquivos CSV e de um arquivo de encabeçamento. O arquivo de encabeçamento pode ser usado para referir os detalhes do server de onde a exportação foi realizada e o tempo em que foi realizada. O arquivo de encabeçamento igualmente tem detalhes dos arquivos no pacote.

Se você quer fazer quaisquer mudanças à configuração depois que você exportou os dados obrigatórios, você pode fazer assim editando o arquivo exportado do .tar com este procedimento:

Etapa 10. A administração > a transferência de arquivo pela rede/transferência maiorias agora seletas arquivam

Do indicador da transferência de arquivo pela rede/transferência seleccione o arquivo TAR e clique

sobre a transferência selecionada.

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. At the top, there is a navigation menu with options like System, Call Routing, Media Resources, etc. Below that, there is a 'Find and List Files' section with a search bar and a 'Find' button. A status bar indicates '16 records found'. The main area displays a table of files with columns for 'File Name' and 'Function Type'. The file 'Phone-UDP_07142016121904.tar' is selected, and the 'Download Selected' button at the bottom is highlighted with a red box.

<input type="checkbox"/>	File Name ^	Function Type
<input type="checkbox"/>	EMexport.tar	Import Configuration
<input type="checkbox"/>	LOAD_11252015185004.tar	Export Configuration
<input checked="" type="checkbox"/>	Phone-UDP_07142016121904.tar	Export Configuration
<input type="checkbox"/>	Phones-03182016122736.txt	Insert Phones - Specific Details
<input type="checkbox"/>	UDP-7821_11252015174308.txt	Export UDP - All Details
<input type="checkbox"/>	UDP.csv	Update UDP - Custom File
<input type="checkbox"/>	UDP.txt	Update UDP - Custom File
<input type="checkbox"/>	UDP1.csv	Update UDP - Custom File
<input type="checkbox"/>	UDP2_11252015182500.tar	Export Configuration
<input type="checkbox"/>	bat.xlt	BAT Excel CSV Tool
<input type="checkbox"/>	deviceprofile.tar	Import Configuration
<input type="checkbox"/>	hari_03182016073115.tar	Export Configuration
<input type="checkbox"/>	krishna_03182016122654.txt	Export Phones - Specific Details
<input type="checkbox"/>	qwqw_03012016190544.txt	Export Phones - Specific Details
<input type="checkbox"/>	test.phone_10302015175747.txt	Export Phones - All Details
<input type="checkbox"/>	testphones1_10302015180037.txt	Export Phones - All Details

Step11. Un-alcatrão o arquivo do .tar a algum lugar em sua máquina com o alcatrão - comando do xvf.

O arquivo .csv obtém extraído ao lugar que você especificou.

Nota: {O alcatrão - o comando do xvf não pode trabalhar em um Windows Server, ALCATRÃO e as operações UNTAR são possíveis em Windows com 7-Zip, que é um freeware disponível no world wide web (WWW).}

O nome do arquivo .csv é sempre o mesmo que o nome do artigo.

Use MS Excel para editar o arquivo .csv e para salvar suas mudanças.

Você pode editar o arquivo .csv com bloco de notas/WordPad igualmente, mas Cisco recomenda utilizar MS Excel para editar o arquivo .csv.

Se você decide usar o bloco de notas ou o WordPad para a edição, assegure-se de que você adicione uma vírgula para cada entrada nova no formato do arquivo.

Mantenha sempre o mesmos nome de arquivo e formato do arquivo para o arquivo .csv. Se você adiciona um arquivo novo ao pacote do alcatrão, assegure-se de que o arquivo tenha o mesmos nome e formato do arquivo que teria se é exportado de CUCM. Também, assegure-se de que o nome de arquivo novo esteja adicionado ao arquivo de encabeçamento.

Name	Date modified	Type	Size
deviceprofile.csv	14-Jul-16 12:19 PM	Microsoft Excel C...	6 KB
header.txt	14-Jul-16 12:19 PM	Text Document	1 KB
phone.csv	14-Jul-16 12:19 PM	Microsoft Excel C...	151 KB

Esta é a configuração original de todos os telefones em meu gerenciador de chamada do laboratório. As mudanças foram feitas ao campo de descrição do telefone de 2 telefones.

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Services Provisioning	Device Name	Description	Device Pool	Phone Button Template	CSS	AAR CSS	Location
2	Default	Sample Device Template with TAG usage examples	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
3	Default	Auto-registration Template	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
4	Default	SEP8386156E7BA	Auto 1000	Default	Standard 7821 SIP			Hub_Nonf
5	Default	navneet		Default	Standard CIPC SCCP			Hub_Nonf
6	Default	SEPB000B4BA07D3	Auto 1002	Default	Standard 8851 SIP TEST	CallingX_CSS		Hub_Nonf
7	Default	SEPB16F51668F6	Auto 1004	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
8	Default	SEP54781AE169BB	Auto 1018	Default	SEP54781AE169BB-SIP-Individual Template			Hub_Nonf

O campo de descrição foi mudado aqui:

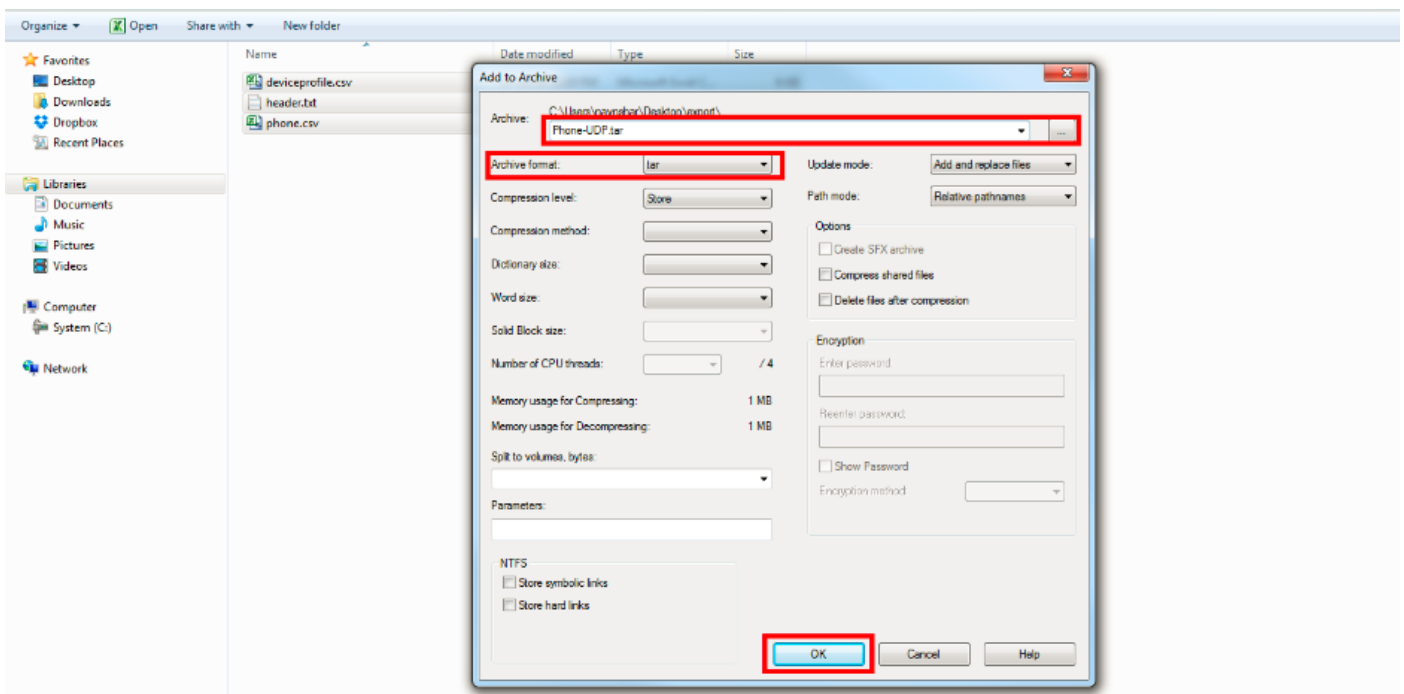
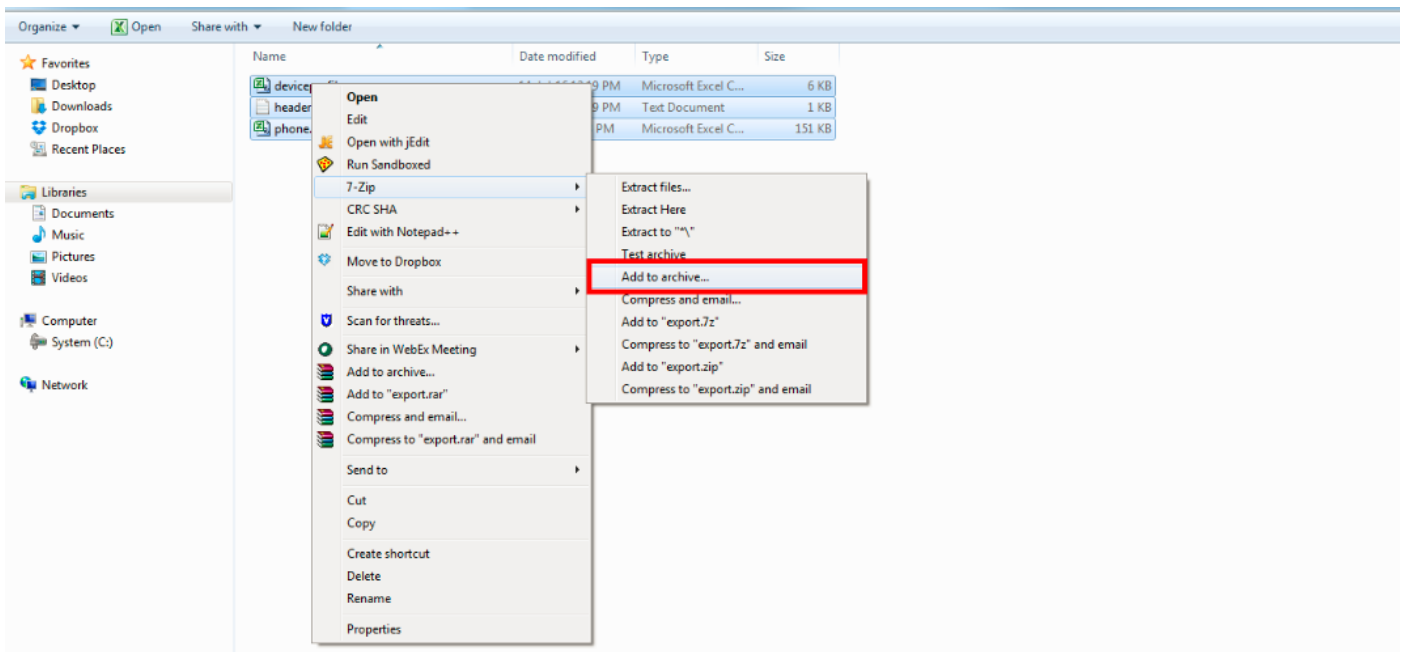
A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Services Provisioning	Device Name	Description	Device Po	Phone Bui	CSS	AAR CSS	Location
2	Default	Sample Device Template with TAG usage examples	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
3	Default	Auto-registration Template	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
4	Default	SEP8386156E7BA	Cisco 7821	Default	Standard 7821 SIP			Hub_Nonf
5	Default	navneet		Default	Standard CIPC SCCP			Hub_Nonf
6	Default	SEPB000B4BA07D3	testtt	Default	Standard i	CallingX_CSS		Hub_Nonf
7	Default	SEPB16F51668F6	Auto 1004	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
8	Default	SEP54781AE169BB	Cisco 3905	Default	SEP54781AE169BB-SIP		Individu	Hub_Nonf
9	Default	TEST-Template	#FirstName##LastName#	Default	Universal Deva Template But			Hub_Nonf
10	Default	ATAD0C282437561	ATAD0C282437561	Default	Standard ATA 187 SIP			Hub_Nonf

Nota: A ferramenta da importação/exportação não apoia a atualização da senha e dos atributos do pino. São exportados no formulário criptografado no arquivo exportado e daqui não pode ser mudado ao texto simples. Entidades que têm credenciais são - Perfil do telefone, reino do SORVO, usuário do aplicativo, autenticação LDAP, diretório LDAP, console de atendimento de Cisco, e utilizador final comuns. Saiba que você não deve alterar o usuário - identificação, campos do usuário Pkid, da senha, e Pin no enduser.csv no arquivo exportado.

Etapa 12. Uma vez que você é feito com as mudanças; Re-alcatrão os arquivos com o alcatrão - comando do cvf quando você se assegurar de que o arquivo novo do .tar salvar no lugar da terra comum do padrão.

Nota: **O alcatrão** - o comando do **cvf** não pôde trabalhar em um Windows Server, **ALCATRÃO** e as operações **UNTAR** são possíveis em Windows com 7-Zip, que é um freeware disponível no WWW.

Os arquivos do .tar deverem manter a estrutura do diretório original quando você re-alcatrão os arquivos, porque o BPS procura arquivos do .tar no local padrão somente. (Bata o arquivo de encabeçamento, o phone.csv e o arquivo deviceprofile.csv no arquivo do .tar).



Importando a configuração

Use este procedimento para transferir arquivos pela rede um arquivo ao server CUCM:

Etapa 13. Arquivos da administração > da transferência de arquivo pela rede/transferência de SelectBulk. Indicadores do indicador do achado e dos arquivos de lista.

O clique **adiciona novo**. Os indicadores da janela de configuração do upload de arquivo.

Na caixa de texto do arquivo, entre no caminho cheio do arquivo que você quer transferir arquivos pela rede ou o clique consulta e encontra o arquivo.

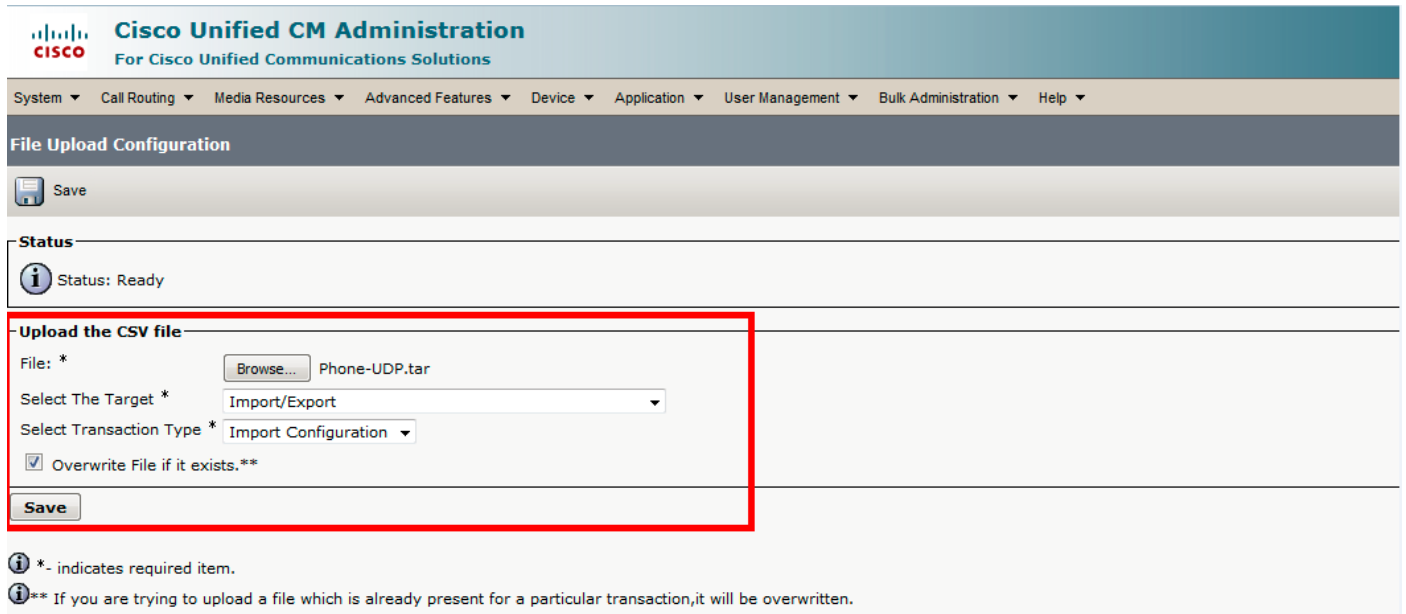
Do seletor a caixa de lista de drop-down do alvo, escolha o alvo para que você quer usar o arquivo.

Da caixa de lista de drop-down do tipo de transação, escolha o tipo de transação que o arquivo

define.

Se você quer overwrite um arquivo que já exista com o mesmo nome, verifique o arquivo do Overwrite se existe caixa de verificação.


Clique em Salvar. As exibições de status que a transferência de arquivo pela rede é bem sucedida.




Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

File Upload Configuration

 Save

Status
 Status: Ready



Upload the CSV file

File: *

Select The Target * ▾

Select Transaction Type * ▾

Overwrite File if it exists.**

 *- indicates required item.
 ** If you are trying to upload a file which is already present for a particular transaction, it will be overwritten.

A administração > a importação/exportação maiorias agora seletas > validam o arquivo da importação

Nota: Seletos valide o arquivo da importação se você faz mudanças à configuração que já existe e seleciona a opção da importação se você adiciona qualquer coisa novo à configuração existente.

Neste exemplo, as mudanças foram feitas à configuração que já existiu, validam conseqüentemente a opção de arquivo da importação foram escolhidas.

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Job Scheduler

Delete

Status

Status: Ready
 Server Date and Time: **July 14, 2016 1:52:50 PM IST**

Job Details

Job id* 1468484431
Job Status* Completed
Scheduled Date Time 07/14/2016 13:50:31
Submit Date Time 07/14/2016 13:50:31
Sequence* 1
Job Description Validate Configuration Items
Frequency* Once
Job End Time
Last Modified By admin

Transaction Details

CSV File Name [Phone-UDP.tar](#)

Job Results

Job Launched Date Time	Job Result Status	Number Of Records Processed	Records Failed	Total Number
------------------------	-------------------	-----------------------------	----------------	--------------

Upload/Download Files
Phones
Users
Phones & Users
Managers/Assistants
User Device Profiles
Gateways
Forced Authorization Codes
Client Matter Codes
Call Pickup Group
Mobility
Region Matrix
Import/Export
Phone Migration
EMCC
Intercompany Media Services
Confidential Access Level
TAPS
Directory URIs and Patterns
Job Scheduler

Export
Import
Validate Import File

Selecione o nome de arquivo do alcatrão e a batida **submete-se**.

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Validate Import File

Submit

Status

Status: Ready

Select File to Validate

Tar File Name*

Job Information

Job Description

Submit

*- indicates required item.

Para ver se o trabalho terminado com sucesso ou não, navega **para aumentar planificador da administração > de trabalho > clica sobre o planificador de trabalho o mais atrasado com enumeração das funções como valida itens de configuração**.

Assegure-se de que o estado do resultado do trabalho esteja indicado como o sucesso, se não do que ele significa que o trabalho não esteve terminado com sucesso. (No cenário de falha você verá o estado do resultado do trabalho como o erro).

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration
admin | Search Documentation | About

System | Call Routing | Media Resources | Advanced Features | Device | Application | User Management | Bulk Administration | Help

Job Scheduler Related Links: [Back To Find/List](#)

Delete

Status
 Status: Ready
 Server Date and Time: July 14, 2016 2:08:58 PM IST

Job Details
 Job id*: 1468484431
 Job Status*: Completed
 Scheduled Date Time: 07/14/2016 13:50:31
 Submit Date Time: 07/14/2016 13:50:31
 Sequence*: 1
 Job Description: Validate Configuration Items
 Frequency*: Once
 Job End Time:
 Last Modified By: admin

Transaction Details
 CSV File Name: [Phone-UDP.tar](#)

Job Results

Job Launched Date Time	Job Result Status	Number Of Records Processed	Number Of Records Failed	Total Number Of Records	Log File Name
07/14/2016 13:50:34	Success	2	0	2	1468484431#07142016135034.txt
07/14/2016 13:50:34	Success	4	0	4	deviceprofile#07142016135034.txt
07/14/2016 13:50:34	Success	87	0	87	phone#07142016135034.txt

Neste instantâneo você pode ver que as mudanças obtidas refletiram corretamente o resultado bem sucedido do trabalho do cargo.

Device Information

Device is Active
 Device is trusted

MAC Address*: B8386156E7BA

Description: Cisco 7821

Device Pool*: Default [View Details](#)

Device Information

Device is Active
 Device is not trusted

MAC Address*: 54781AE1698B

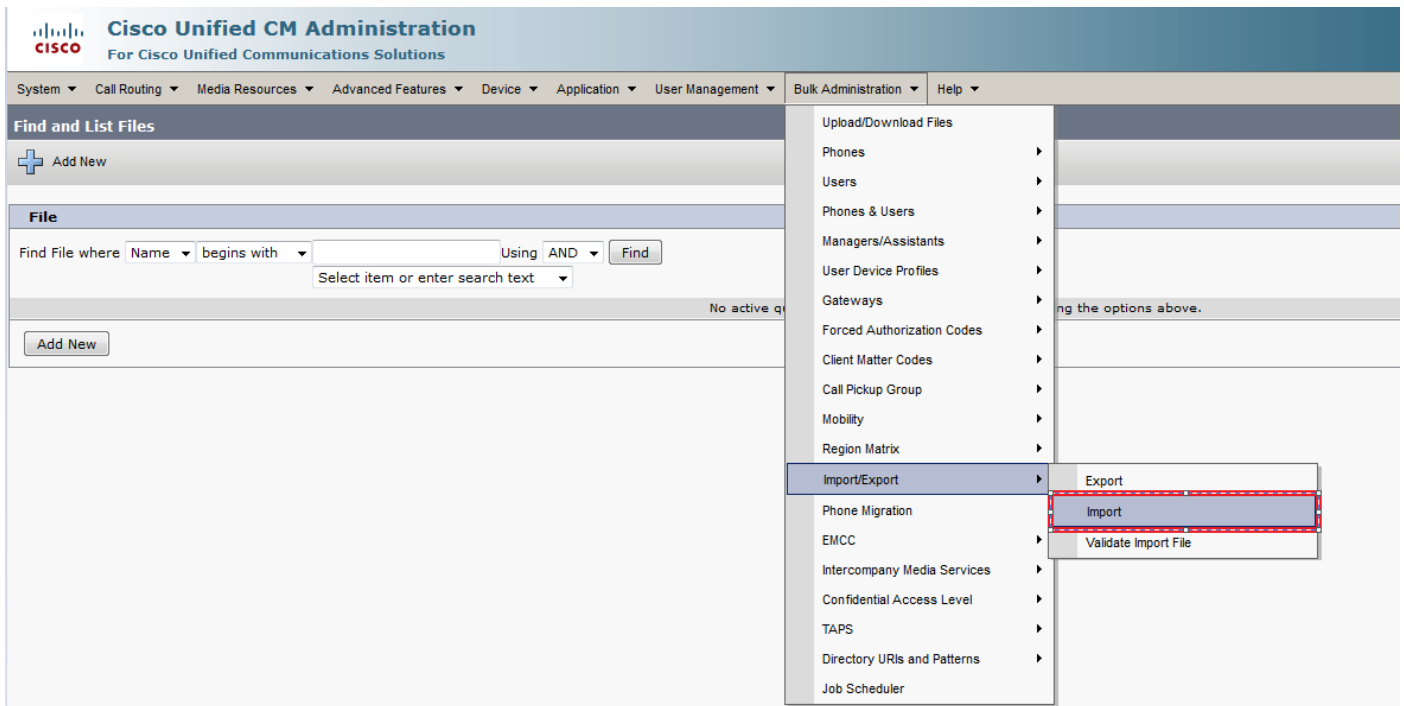
Description: Cisco 3905

Device Pool*: Default [View Details](#)

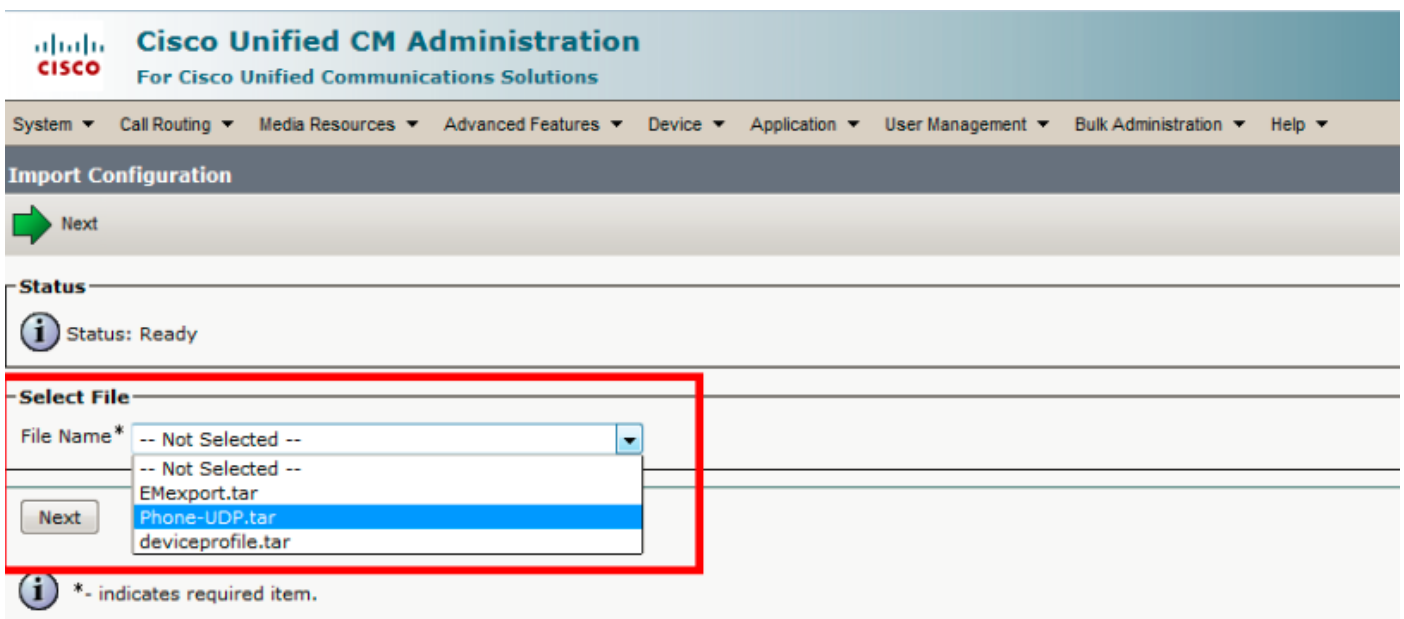
Caso que você quer usar a opção da importação, siga este procedimento:

Selecione a administração > a importação/exportação > a importação maiorias

Nota: Use esta opção somente quando você adiciona algo novo à configuração que já existe.



Selecione o nome de arquivo:



Selecione os dados de dispositivo em conformidade e clique sobre o botão de rádio da **corrida** imediatamente e submeta o trabalho.

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Import Configuration

Submit Select All Clear All

Status
Status: Ready

Archive Information
File Name: Phone-UDP.tar

Import Configuration

Device Data

Device Profile Phone

Override the existing configuration

Job Information

Job Description Import Configuration

Run Immediately Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

Submit Select All Clear All

Para ver se o trabalho terminado com sucesso ou não, navega para aumentar planificador da administração > de trabalho > clica sobre o planificador de trabalho o mais atrasado com enumeração das funções como a configuração da importação.

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Navegue ao planificador de trabalho e clique sobre a identificação respectiva do trabalho e verifique os arquivos de registro nos resultados seção do trabalho e veja a descrição de erro e faça alterações em conformidade. Também, você pode recolher log de serviço maiorias do abastecimento de RTMT e verificá-los para ver se há os erros.