

# Massenkonfigurationsänderungen mit Import-/Exportfunktion

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Konfiguration exportieren](#)

[Bearbeiten der TAR-Datei](#)

[Konfiguration importieren](#)

[Element zur Dateivalidierung importieren](#)

[Konfiguration auf den Server importieren](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie das Import/Export-Menü im Cisco Unified Communications Manager (CUCM) Bulk Administration Tool (BAT) verwenden, um Teile der CUCM-Datenbank zu exportieren oder auf einen anderen Server oder mit Änderungen auf denselben Server zu importieren.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über CUCM-Kenntnisse zu verfügen.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf CUCM 10.5.2.12900-14.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Hintergrundinformationen

Manchmal ist es nicht möglich, Änderungen am Telefon- und Geräteprofil oder an anderen

Komponenten-Konfigurationen in einer einzigen Aufgabe mit dem BAT-Update/Validierungsmenü vorzunehmen, wenn Änderungen für mehrere Telefone und Geräteprofile mit unterschiedlichen Gerätepools oder -partitionen vorgesehen sind. Mit diesem Menü können Sie Änderungen an beliebigen Telefonen, Geräteprofilen, Weiterleitungsmustern usw. in einer einzelnen Aufgabe vornehmen. Dadurch wird die erforderliche Konfigurationszeit reduziert, indem eine vorkonfigurierte Datenbank auf den installierten CUCM-Server importiert wird. In diesen Themen werden Verfahren zur Durchführung dieser Aufgaben beschrieben:

- [Exportieren der Konfiguration](#)
- [Bearbeiten der TAR-Datei](#)
- [Importieren der Konfiguration](#)

## Konfigurieren

### Konfiguration exportieren

Verwenden Sie dieses Verfahren, um Konfigurationsdaten aus dem CUCM zu exportieren.

**Schritt 1: Wählen Sie Massenverwaltung > Importieren/Exportieren > Exportieren aus.**

Das Fenster Exportdaten zeigt Folgendes an:

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

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

**Export Data**

Check Dependency Submit Select All Clear All

**Status**  
Status: Ready

**Job Information**  
Tar File Name\*

**Select Items to Export**

**System Data**

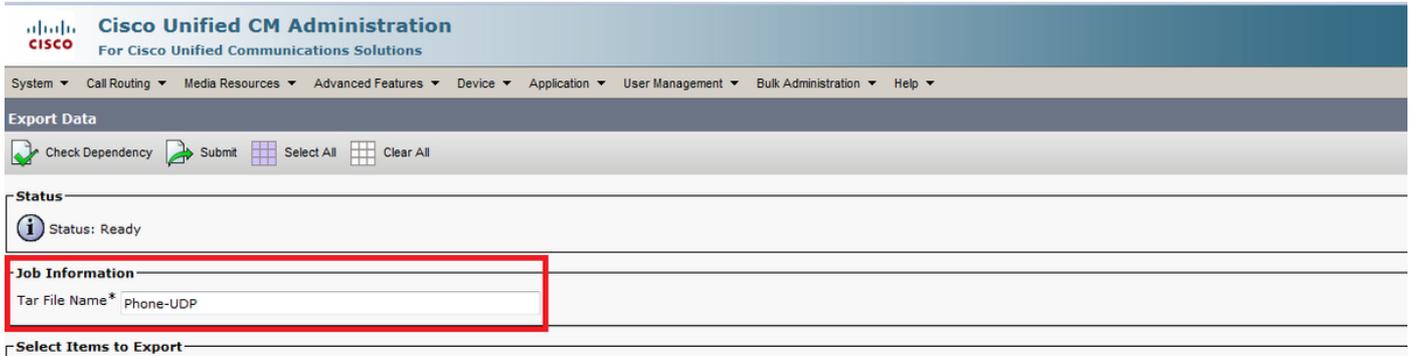
<input type="checkbox"/> Cisco Unified Communications Manager	<input type="checkbox"/> Cisco Unified Communications Manager Group	<input type="checkbox"/> Date/Time Group	<input type="checkbox"/> Device Pool
<input type="checkbox"/> Enterprise Parameters	<input type="checkbox"/> Location	<input type="checkbox"/> Phone NTP Reference	<input type="checkbox"/> Region
<input type="checkbox"/> Server	<input type="checkbox"/> Service Parameters	<input type="checkbox"/> SRST	<input type="checkbox"/> Security Profile (Phone & SIP Trunk)
<input type="checkbox"/> Physical Location	<input type="checkbox"/> Device Mobility Group	<input type="checkbox"/> Presence Group	<input type="checkbox"/> LDAP System
<input type="checkbox"/> Device Mobility Info	<input type="checkbox"/> DHCP Server	<input type="checkbox"/> DHCP Subnet	<input type="checkbox"/> Application Server
<input type="checkbox"/> LDAP Directory	<input type="checkbox"/> LDAP Authentication	<input type="checkbox"/> MLPP Domain	<input type="checkbox"/> Resource Priority Namespace Network Domain
<input type="checkbox"/> Resource Priority Namespace List	<input type="checkbox"/> CUMA Server Security Profile	<input type="checkbox"/> Geo Location Configuration	<input type="checkbox"/> Geo Location Filter
<input type="checkbox"/> Enterprise Phone Configuration	<input type="checkbox"/> Certificate	<input type="checkbox"/> LDAP Custom Filter	<input type="checkbox"/> Location Bandwidth Manager Group
<input type="checkbox"/> Audio Codec Preference Lists			

**Call Routing Data**

<input type="checkbox"/> Application Dial Rules	<input type="checkbox"/> Calling Search Space	<input type="checkbox"/> Partition (Class of Control)	<input type="checkbox"/> Route Filter
<input type="checkbox"/> Time Period	<input type="checkbox"/> Time Schedule	<input type="checkbox"/> Translation Pattern	<input type="checkbox"/> AAR Group
<input type="checkbox"/> Forced Authorization Codes	<input type="checkbox"/> Directory Lookup Dial Rules	<input type="checkbox"/> Client Matter Codes	<input type="checkbox"/> Call Park
<input type="checkbox"/> Call Pickup Group	<input type="checkbox"/> Directory Number (Unassigned)	<input type="checkbox"/> Meet-Me Number / Pattern	<input type="checkbox"/> Directed Call Park
<input type="checkbox"/> SIP Dial Rules	<input type="checkbox"/> Line Group	<input type="checkbox"/> Route Group	<input type="checkbox"/> Hunt List

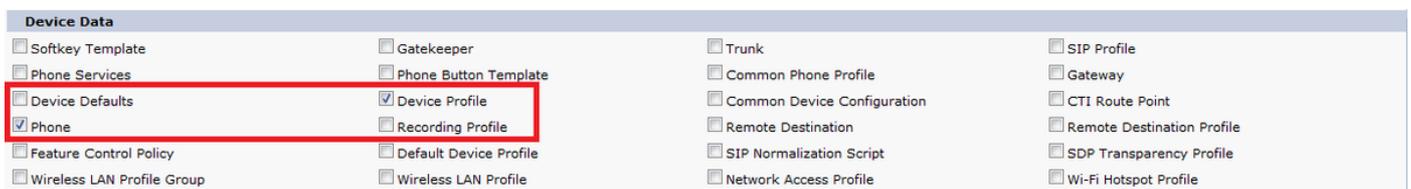
**Schritt 2:** Geben Sie im Bereich Job Information (Jobinformationen) den Dateinamen **.tar** ohne Erweiterung im Feld Tar File Name (TAR-Dateiname) ein. BPS exportiert die Konfigurationsdetails mithilfe dieses Dateinamens.

Alle Dateien, die gleichzeitig exportiert werden, werden gebündelt (**.tar**) und können vom Server heruntergeladen werden.



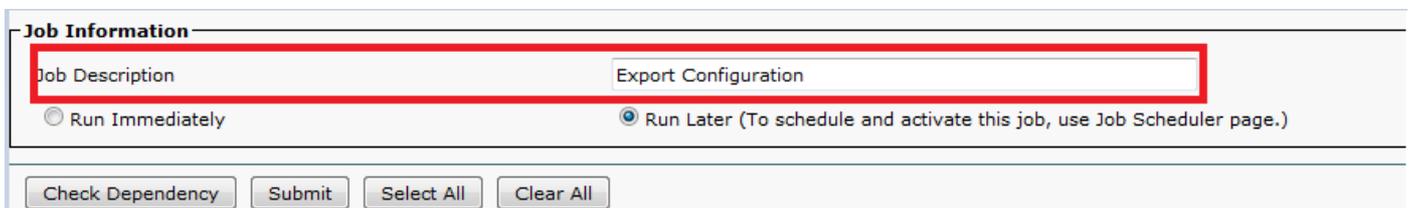
**Schritt 3:** Aktivieren Sie im Abschnitt Zu exportierende Elemente auswählen die entsprechenden Kontrollkästchen unter Systemdaten aus den folgenden Optionen:

Telefon- und Geräteprofile werden in diesem Dokument als Beispiel verwendet. Je nach Anforderung können Sie eine beliebige Option auswählen.

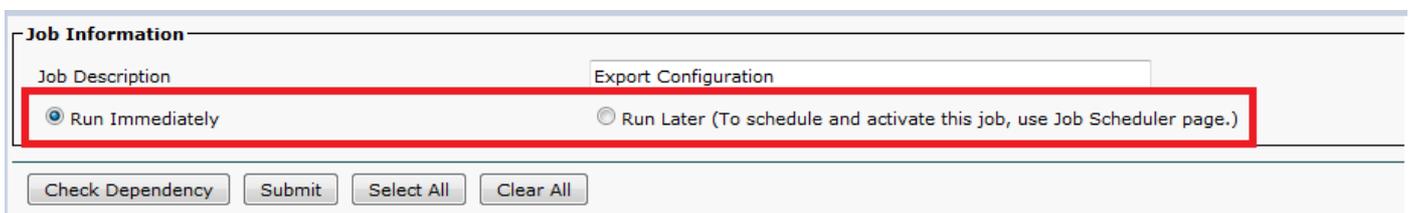


**Schritt 4:** Mit der Schaltfläche **Alles auswählen** können Sie alle Kontrollkästchen gleichzeitig aktivieren und mit der Schaltfläche **Alle löschen** alle Kontrollkästchen deaktivieren.

**Schritt 5:** Geben Sie im Feld Jobbeschreibung die Beschreibung ein, die Sie für den Job angeben möchten. Die Standardbeschreibung lautet "Export Configuration".



**Schritt 6:** Sie können festlegen, dass der Job sofort oder später ausgeführt wird, und das entsprechende Optionsfeld auswählen.



**Schritt 7:** Um die gegenseitige Abhängigkeit von Tabellen zu überprüfen, um sicherzustellen, dass die verknüpften Datensätze auch exportiert werden, klicken Sie auf **Abhängigkeiten überprüfen**.

**Hinweis:** Sie können jedes Kontrollkästchen deaktivieren, nachdem Sie die Abhängigkeit überprüft haben. Sie können auch die Option **Abhängigkeitsüberprüfung** überspringen.

Die Option **Abhängigkeiten** wählt abhängige Elemente bis zu einer Abhängigkeitsstufe aus. Wenn ein Element beispielsweise von CSS abhängig ist, wird nur CSS ausgewählt, und die Elemente,

von denen der CSS abhängt, sind nicht ausgewählt.

**Schritt 8:** Klicken Sie zum Erstellen eines Jobs zum Erstellen der ausgewählten Daten auf **Senden**.

Eine Meldung im Abschnitt "Status" informiert Sie darüber, dass der Auftrag erfolgreich übermittelt wurde.

**Job Information**

Job Description

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

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

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

**Export Data**

**Status**

**i** Add successful  
**i** Job request submitted. Use the Job Scheduler to see the status of your job.

**Job Information**

Tar File Name\*

**Schritt 9:** Verwenden Sie die Option Job Scheduler im Hauptmenü der Massenverwaltung, um diesen Auftrag zu planen und/oder zu aktivieren.

Wählen Sie **Bulk Administration > Job Scheduler (Massenverwaltung) > Click on Find (Suchen) aus**, und suchen Sie nach der letzten Job-ID.

<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

Da Sie die Option **Ausführen** sofort auswählen, wird der Job automatisch abgeschlossen. Wenn Sie die Option **Später ausführen** aktivieren, müssen Sie die Job-ID auswählen und manuell aktivieren, um sie zu verarbeiten.

## Bearbeiten der TAR-Datei

Die TAR-Datei umfasst eine Liste von CSV-Dateien und eine Headerdatei. Die Headerdatei kann verwendet werden, um auf die Details des Servers zu verweisen, von dem aus der Export ausgeführt wurde, sowie auf den Zeitpunkt, zu dem er ausgeführt wurde. Die Headerdatei enthält auch Details zu den Dateien im Paket.

Wenn Sie nach dem Exportieren der erforderlichen Daten Änderungen an der Konfiguration vornehmen möchten, können Sie dies tun, indem Sie die exportierte **.tar**-Datei wie folgt bearbeiten:

**Schritt 10:** Wählen Sie jetzt **Massenverwaltung > Dateien hochladen/herunterladen aus**.

Wählen Sie im Fenster Hochladen/Herunterladen die TAR-Datei aus, und klicken Sie auf **Download Selected (Ausgewählten herunterladen)**.

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 is a 'Find and List Files' section. A status bar indicates '16 records found'. A search bar is present with a dropdown menu for 'Name' and a 'Find' button. The main area is a table 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.

<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

**Schritt 11:** Entpacken Sie die .tar-Datei mit dem Befehl `tar -xvf` an einen beliebigen Speicherort auf Ihrem Computer.

Die .csv-Datei wird an den von Ihnen angegebenen Speicherort extrahiert.

**Hinweis:** Der Befehl `tar -xvf` funktioniert möglicherweise nicht auf einem Windows-Server, TAR- und UNTAR-Operationen sind in Windows mit 7-Zip möglich, einer Freeware, die im World Wide Web (WWW) verfügbar ist.

Der Name der Datei .csv entspricht immer dem Elementnamen. Verwenden Sie MS Excel, um die Datei .csv zu bearbeiten und Ihre Änderungen zu speichern. Sie können die Datei .csv auch mit Notepad/WordPad bearbeiten, Cisco empfiehlt jedoch, MS Excel zum Bearbeiten der Datei .csv zu verwenden.

Wenn Sie für die Bearbeitung ein Notebook oder WordPad verwenden möchten, müssen Sie für jeden neuen Eintrag im Dateiformat ein Komma eingeben.

Behalten Sie immer den gleichen Dateinamen und das gleiche Dateiformat für die .csv-Datei bei. Wenn Sie dem TAR-Paket eine neue Datei hinzufügen, stellen Sie sicher, dass die Datei denselben Namen und dasselbe Dateiformat hat, wie sie es bei einem Export aus dem CUCM hätte. Stellen Sie außerdem sicher, dass der neue Dateiname der Header-Datei hinzugefügt wird.

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

Dies ist die ursprüngliche Konfiguration aller Telefone in meinem Anrufmanager im Labor. Das Feld für die Telefonbeschreibung von zwei Telefonen wurde geändert.

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

Das Beschreibungsfeld wurde hier geändert:

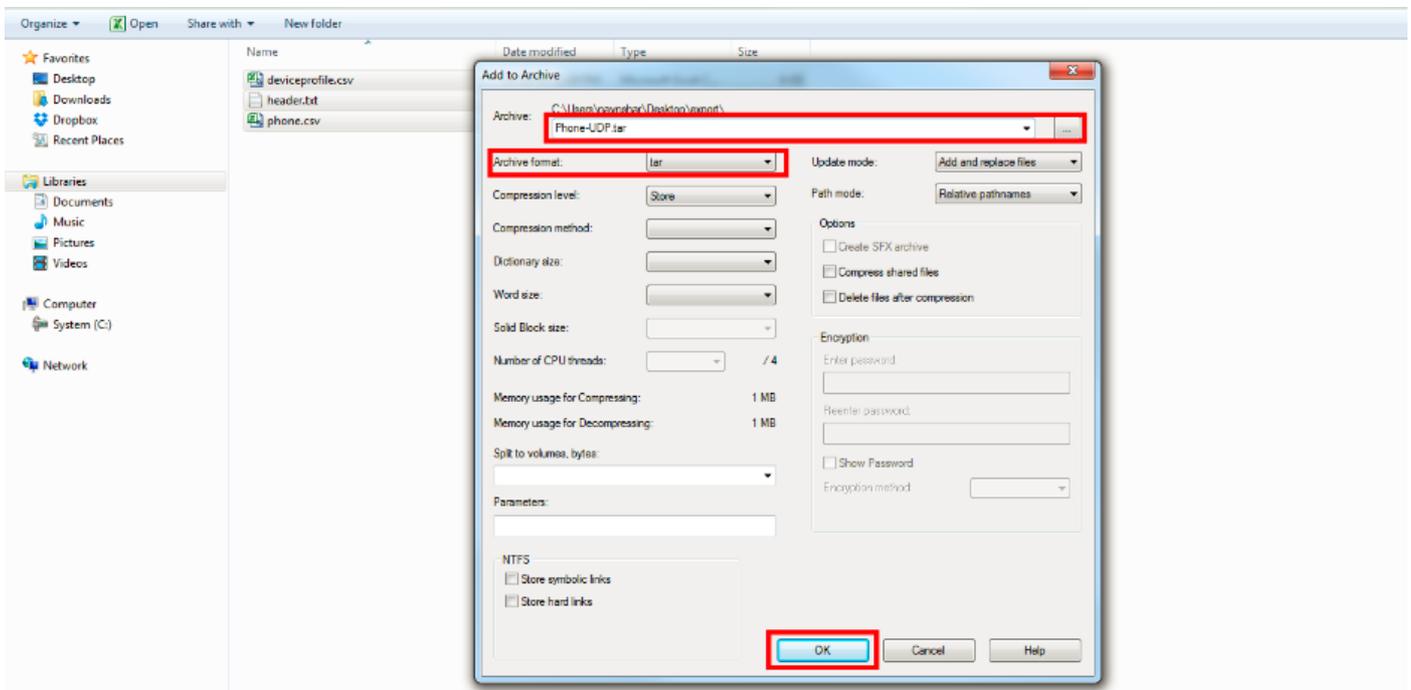
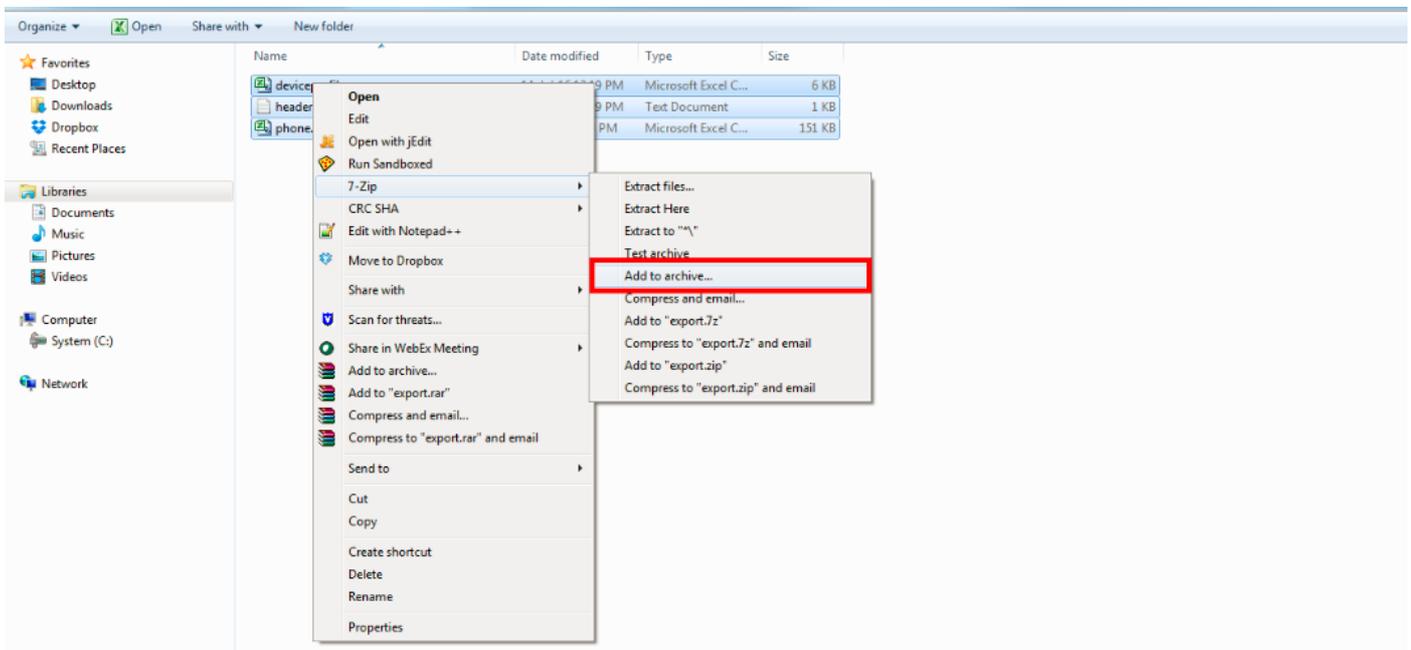
A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Services Provisioning	Device Name	Description	Device Po	Phone But	CSS	AAR CSS	Location
2	Default	Sample Device Template with TAG usage examples	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
3	Default	Auto-registration Template	#FirstName# #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 t	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

**Hinweis:** Das Import-/Export-Tool unterstützt keine Aktualisierung der Kennwort- und Pin-Attribute. Sie werden in verschlüsselter Form in die exportierte Datei exportiert und können daher nicht in Nur-Text geändert werden. Zu den Entitäten mit Zugangsdaten gehören: Common Phone Profile, SIP Realm, Application User, LDAP Authentication, LDAP Directory, Cisco Attendant Console und Enduser. Beachten Sie, dass Sie die Felder Benutzer-ID, User PKind, Password und Pin in der Datei **enduser.csv** nicht ändern dürfen.

**Schritt 12:** Sobald Sie mit den Änderungen fertig sind, Führen Sie die Dateien erneut mit dem Befehl **tar -cvf** aus, während Sie sicherstellen, dass die neue **.tar**-Datei im standardmäßigen gemeinsamen Speicherort gespeichert wird.

**Hinweis:** Der Befehl **tar -cvf** funktioniert möglicherweise nicht auf einem Windows-Server, TAR- und UNTAR-Operationen sind in Windows mit 7-Zip möglich, einer Freeware, die auf dem WWW verfügbar ist.

Die **.tar**-Dateien müssen die ursprüngliche Verzeichnisstruktur beibehalten, wenn Sie die Dateien erneut anlegen, da BPS nur am Standardspeicherort nach **.tar**-Dateien sucht (Clubieren Sie die Headerdatei, die Datei **phone.csv** und die Datei "deviceprofile.csv" in die TAR-Datei).



## Konfiguration importieren

Verwenden Sie dieses Verfahren, um eine Datei auf den CUCM-Server hochzuladen:

**Schritt 13: Wählen Sie Bulk Administration > Upload/Download Files aus.** Das Fenster Dateien suchen und auflisten wird angezeigt.

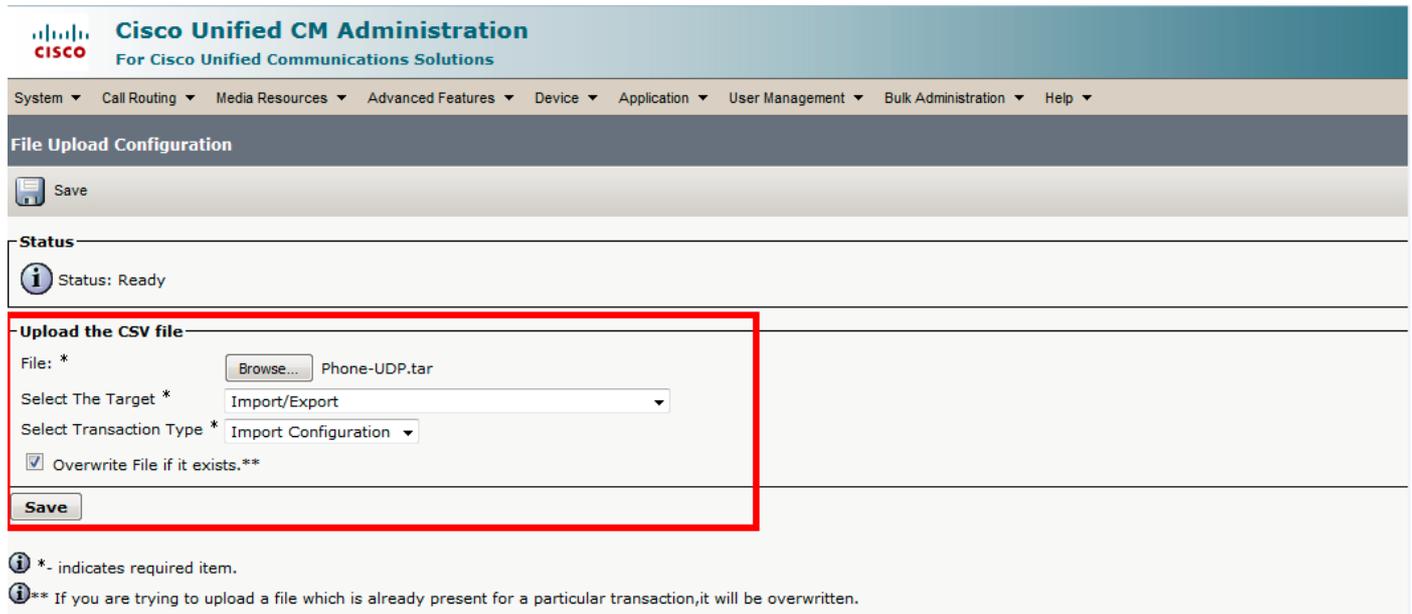
Klicken Sie auf **Neu hinzufügen**. Das Fenster "Konfiguration für Datei-Upload" wird angezeigt. Geben Sie im Textfeld Datei den vollständigen Pfad der Datei ein, die Sie hochladen möchten, oder klicken Sie auf Durchsuchen, und suchen Sie die Datei.

Wählen Sie im Dropdown-Listenfeld Ziel auswählen das Ziel aus, für das Sie die Datei verwenden möchten.

Wählen Sie im Dropdown-Listenfeld Transaktionstyp den Transaktionstyp aus, den die Datei definiert.

Wenn Sie eine Datei überschreiben möchten, die bereits mit demselben Namen vorhanden ist, aktivieren Sie das Kontrollkästchen Datei überschreiben, falls vorhanden.

Klicken Sie auf **Speichern**. Der Status zeigt an, dass der Upload erfolgreich war.



**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: \*  Phone-UDP.tar

Select The Target \*

Select Transaction Type \*

Overwrite File if it exists.\*\*

Save

**i** \* - indicates required item.

**i**\*\* If you are trying to upload a file which is already present for a particular transaction, it will be overwritten.

## Element zur Dateivalidierung importieren

Auf der Seite "Import File validieren" (Datei validieren) in BAT werden diese Elemente in der import..tar-Datei validiert:

Die TAR-Datei enthält eine Headerdatei.

Alle in der Headerdatei aufgelisteten Dateien sind in der TAR-Datei vorhanden.

Alle Dateien in der TAR-Datei werden in der Headerdatei aufgelistet.

Die Dateinamen sind korrekt (gemäß der Import-/Export-Konvention).

Das Dateiformat für die CSV-Dateien in der TAR-Datei ist korrekt.

Wählen Sie jetzt **Massenverwaltung > Importieren/Exportieren > Importdatei validieren aus**.

**Hinweis:** Diese Funktion beinhaltet keine Validierung auf Feldebene für gültige Zeichen, Zeichenfolgenlänge usw.

In diesem Beispiel werden Änderungen an der bereits vorhandenen Konfiguration vorgenommen. Daher wurde die Option Importdatei validieren ausgewählt.

**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**

ℹ Status: Ready  
ℹ 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

**Bulk Administration Menu:**  
 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

**Import/Export Sub-menu:**  
 Export  
 Import  
**Validate Import File**

Wählen Sie den Namen der TAR-Datei aus, und klicken Sie auf **Senden**.

**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**

ℹ Status: Ready

**Select File to Validate**

Tar File Name\* Phone-UDP.tar

**Job Information**

Job Description Validate Configuration Items

**Submit**

ℹ \*- indicates required item.

Um zu sehen, ob der Auftrag erfolgreich abgeschlossen wurde oder nicht, navigieren Sie zu **Massenverwaltung > Job Scheduler > klicken Sie auf den neuesten Job Scheduler mit der Auftragsbeschreibung als "Konfigurationselemente validieren"**.

Vergewissern Sie sich, dass der Jobergebnisstatus als erfolgreich angezeigt wird. Andernfalls bedeutet dies, dass der Job nicht erfolgreich abgeschlossen wurde (im Fehlerszenario wird der Jobergebnisstatus als Fehler angezeigt).

Wenn bei der Validierung Probleme auftreten, werden diese in den Protokolldateien aufgelistet.

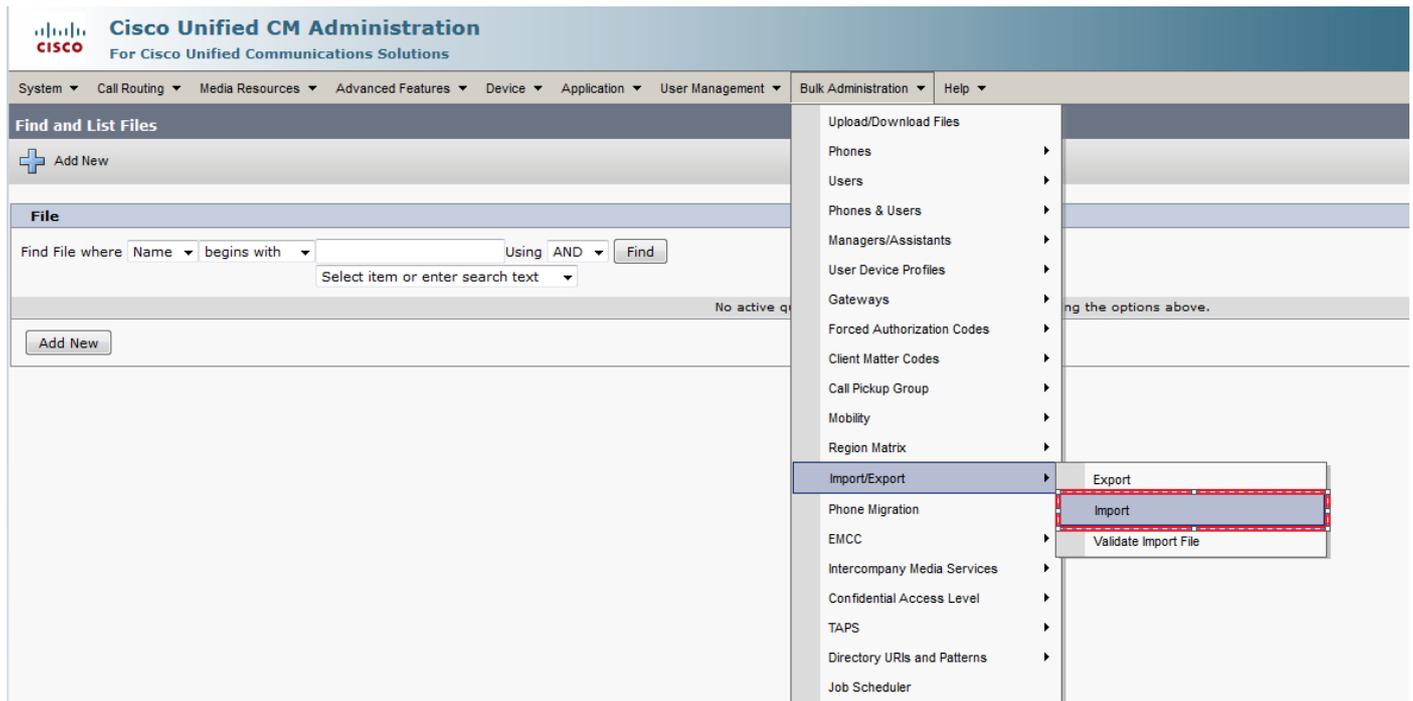
## Konfiguration auf den Server importieren

Wenn Sie eine Importoption verwenden möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

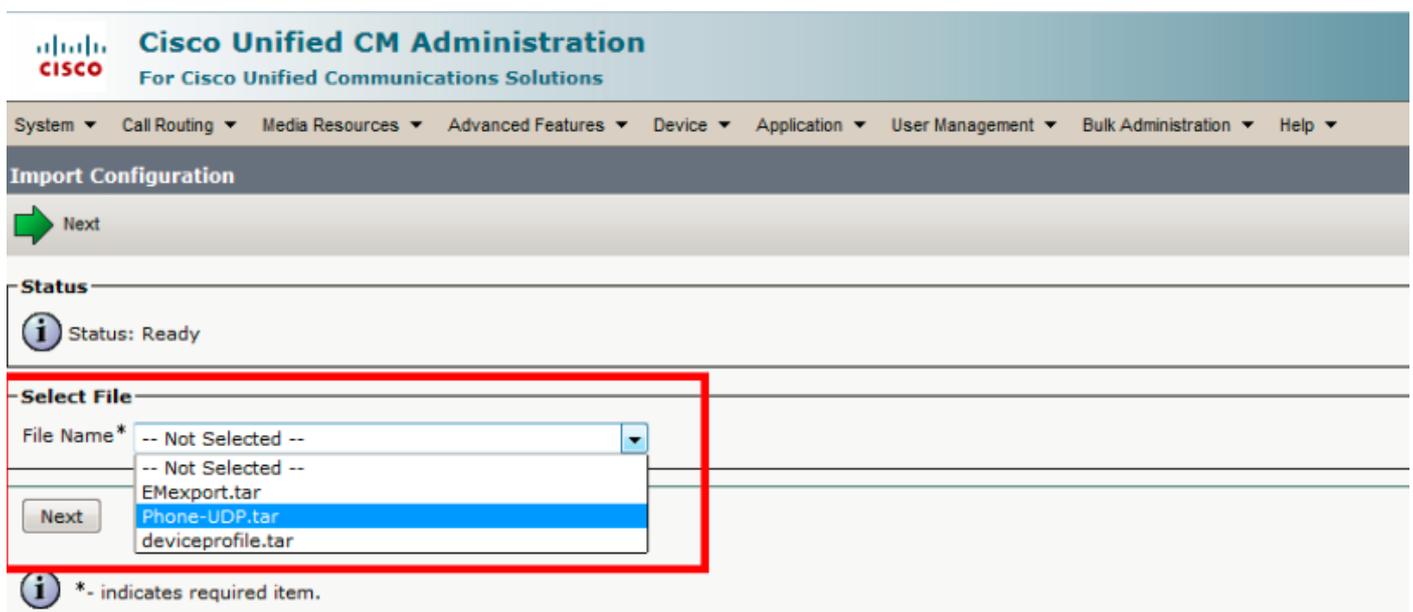
Wählen Sie **Massenverwaltung > Importieren/Exportieren > Importieren** aus.

**Hinweis:** Sie können die vorhandenen Unternehmens- oder Service-Parameter nur mithilfe von Import/Export aktualisieren. Wenn einige Parameter in der Datenbank fehlen, schlägt der Parameter beim Importieren fehl.

Sie können **Überschreiben der vorhandenen Konfiguration** Option, um ein Element, das bereits auf dem Server vorhanden ist, zu aktualisieren, oder das Element einzufügen, wenn es nicht vorhanden ist. Wenn Sie Telefone oder Benutzergeräteprofile mit der Option override importieren, werden die IP-Telefondienste nicht aktualisiert, sondern nur an die vorhandenen Einheiten angehängt.



Wählen Sie den Dateinamen aus:



Wählen Sie die Gerätedaten entsprechend aus, und klicken Sie auf das Optionsfeld **Sofort ausführen** und senden Sie den Auftrag.

**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

Um zu sehen, ob der Job erfolgreich abgeschlossen wurde oder nicht, navigieren Sie zu **Bulk Administration > Job Scheduler > klicken Sie auf den neuesten Job Scheduler mit der Job-Beschreibung als Import Configuration.**

## Überprüfen

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

## Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die Sie zur Fehlerbehebung bei Ihrer Konfiguration verwenden können.

Navigieren Sie zu Job Scheduler, und klicken Sie auf die entsprechende Job-ID, überprüfen Sie die Protokolldateien im Bereich Job results, lesen Sie die Fehlerbeschreibung und nehmen Sie entsprechende Änderungen vor. Sie können auch Servicsprotokolle für die Massenbereitstellung von RTMT sammeln und Fehler überprüfen.