Self-Provisioning-Funktion auf CUCM (IVRbasiert) konfigurieren

Inhalt

Einführung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Was ist Selbstbereitstellung? Konfigurieren Services zur Selbstbereitstellung Endbenutzererfahrung auf dem Telefon Fehlerbehebung Zu erfassende Protokolle Bekannte Fehler Zugehörige Informationen

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die Self-Provisioning-Funktion auf CUCM (IVRbasiert) konfigurieren.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Cisco Unified Communication Manager.
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Registrierungsprozess für Telefone

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Unified Communications Manager 10.5.

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.

Was ist Selbstbereitstellung?

Self-Provisioning ist eine Funktion, die in der Version 10.x von Cisco Unified Communications Manager (CUCM) eingeführt wurde. Es bietet eine **Plug-and-Play-**Funktionalität, die den Bereitstellungsprozess für das Telefon vereinfacht. Mithilfe der **automatischen Registrierung**, einiger Vorlagen- und Profilkonfigurationen sowie eines IVR-Services können CUCM-Administratoren Telefone mit minimaler Vorabkonfiguration bereitstellen.

Self-Provisioning (IVR-basiert), ähnlich der alten TAPS-Methode (Tool for Auto Registered Phones). Der Hauptunterschied bei der Selbstbereitstellung besteht darin, dass der **IVR-Service auf CUCM ausgeführt wird**, sodass Sie UCCX nicht wie bei TAPS benötigen.

Konfigurieren

1. Erstellen einer Vorlage für Universal Device (UDT).

Schritt 1: Navigieren zu **Benutzerverwaltung > Benutzertelefon-Hinzufügen > Vorlage für Universal-Geräte** und Neue Vorlage hinzufügen.

CISCO Cisco Unifie	ied CM Administration						
System • Call Routing • Me	edia Resources 👻 Advanced Features 👻	Device - Application - U	Jser Management 🔻 Bulk A	dministration	▼ Help ▼		
			Application User				
			End User				
Cisco Unified	CM Administration		User/Phone Add	•	Page Layout Preference		
System version: 10 5 2	13901-2		SIP Realm		Universal Device Template		
System version: 10.5.2.13901-2			User Settings	•	Universal Line Template		
VMware Installation: 2 WARNING: DNS upread	vCPU Intel(R) Xeon(R) Platinum 8 hable	176 CPU @ 2.10GHz,	Self-Provisioning		Feature Group Template		
			Assign Presence Users		Quick User/Phone Add		
Last Successful Backup:	: 513 day(s) ago						
ahaha Cise	co Unified CM A	dministrati	ion				
CISCO For C	isco Unified Communicat	ions Solutions					
Add Nam - Call Rou	uting 👻 Media Resources 👻	 Advanced Feature 	res - Device -	Applica	ation 👻 User Management	t	Help 🔻
Find and List Uni	versal Device Template	es					
Add New	Select All	Delete Selecte	ed				

Schritt 2: Wenden Sie die Konfiguration an, die die Telefone nach der automatischen Registrierung für das neue UDT übernehmen sollen.

System Call Routing	Media Resources • Advanced Features • Device • Application • User Management • Bulk Administration • Help •
Universal Device Templa	ite Configuration
🔚 Save X Delete Expa	and All 🛟 Add New
 Template Information 	
Name * Auto-registration	n Template
 Required and Frequently En 	tered Settings
Device Description	#FirstName# #LastName# (#Pro
Device Pool *	Default View Details
Device Security Profile *	Universal Device Template - Moc -
SIP Profile *	Standard SIP Profile 👻
Phone Button Template *	Universal Device Template Butto -

2. Erstellen einer Universal Line Template (ULT).

Schritt 1: Navigieren Sie zu **Benutzerverwaltung > Benutzer/Telefon hinzufügen > Vorlage für Benutzeranschlüsse**, wie im Bild gezeigt.

cisco	Cisco UI For Cisco Un	nified CM Ad	ministration								
System 🔻	Call Routing 🔻	Media Resources 🔻	Advanced Features 👻	Device 🔻	Application •	Us	er Management 🔻	Bulk Administratio	n 🔻	Help 👻	
							Application User				
							End User				
Cisc	o Unifie	d CM Adm	inistration				User/Phone Add	•		Page Layout Preference	
							SIP Realm			Universal Device Template	
System	version: 10.5	5.2.13901-2					User Settings	,		Universal Line Template	
VMware	a Installation:	2 vCPU Intel(R)	Xeon(R) Platinum	8176 CPU	@ 2.10GHz,		Self-Provisioning			Feature Group Template	

Schritt 2: Fügen Sie die Routenpartition und den CSS hinzu, die nach der automatischen Registrierung auf dem Telefon erwartet werden.

System - Call Routing - Media Resour	ces - Advanced Features -	Device - Applicati	on 👻 User Management 👻	Bulk Administration 👻	Help 👻
Universal Line Template Configural	lon				
🔚 Save 🗙 Delete Expand A	I 🕂 Add New				
 Template Information 					
Name * Sample Line Temp	late with TA Urgent Price	ority			
 Required and Frequentle 	y Entered Settings				
Line Description:	#FirstName# #LastName	e# (# 🖊			
Route Partition:	PT-Intra	-			
Voice Mail Profile:		-			
Calling Search Space:	CSS-Inter	-			
Alerting Name:	#FirstName# #LastName	e# 🥖			
External Call Control Profile:		-			

Hinweis: Diese Vorlage für Universal-Geräte und die Vorlage für universelle Leitungen sollten mit der automatischen Registrierung verknüpft werden, damit die Telefone die Konfiguration übernehmen können, wenn sie automatisch registriert werden.

3. Fügen Sie dem CUCM-Knoten Vorlagen für die Konfiguration der **automatischen Registrierung hinzu**, und navigieren Sie zu **System > Cisco Unified CM**, wie im Bild gezeigt.

i	isco	Cisco Ur For Cisco Uni	fied Comm	M Ad	ministration					
Sys	tem 👻	Call Routing 🔻	Media Reso	urces 🔻	Advanced Features -	Device 🔻	Application -	User Management 🔻	Bulk Administration 👻	Help 🔻
	Server									
	Cisco U	Jnified CM								
	Cisco U	Inified CM Group		٥dm	inistration					

Syste	m 🔻	Call Routing	•	Media F	Resources .		Advanced Features 🔻	Device 🔻	Applicate	n 🔻	User Management 🔻	Bulk Administration 🔻	Help 🔻
Cisco) Unii	fied CM Cor	nfigu	uratio	n								
	Save	eset 🍄	Ż	Apply	r Config								
⊢S tat	us—												
i	Statu	us: Ready											
Cisc	o Uni	ified Comm	unic	ations	Manager	In	formation						
Cisc	o Unif	ìed Commun	icati	ions Ma	nager: CM	_U	CM-PUB10 (used by 7	4 devices)					
_ Serv	/er In	formation -											
СТІ	ID						1						
Cisc	o Unif	ied Commun	icati	ions Ma	nager Serv	er	* 10.106.114.151						
Cisc	o Unif	ied Commun	icati	ions Ma	nager Nam	e*	CM_UCM-PUB10						
Desc	criptio	n					10.106.114.151						
Loca	ition E	Bandwidth Ma	anag	jer Grou	qu		< None >				0		
	o-rea	istration In	forn	nation									
Univ	ersa	Device Tem	late	* Aut	o-registrat	ion	Template						
Univ	ersa	Line Templat	*	- Aut		0	aplate with TAC usage						
Chr	tion D	Superior Maria	. h	San	пре шле т	en	ipiate with TAG usage	examples					
Star	ung D	irectory Nun	iber	1000	כ								

4. Hinzufügen eines neuen Benutzerprofils zur Selbstbereitstellung

Schritt 1: Navigieren Sie zu **Benutzerverwaltung > Benutzereinstellungen > Benutzerprofil**, wie im Bild gezeigt.

cisco	Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions						
System 👻	Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application	Us	er Management 👻 Bulk A	Administration	•	Help 🔻	
			Application User				
			End User				
Cisc	o Unified CM Administration		User/Phone Add	•			
			SIP Realm				
System	version: 10.5.2.13901-2		User Settings	•		Credential Policy Default	
VMware	e Installation: 2 vCPU Intel(R) Xeon(R) Platinum 8176 CPU @ 2.10GHz,		Self-Provisioning			Credential Policy	
WARNI	NG: DNS unreachable		Assign Presence Users			Role	
Last Su	ccessful Backup: 514 day(s) ago					Access Control Group	
						Application User CAPF Profile	
lser admini	strator last logged in to this cluster on Friday, February 15, 2019 8:57:30 PM CST, to	nod	le 10.106.114.151, from	n 10.142.18		End User CAPF Profile	
copyright ©	1999 - 2015 Cisco Systems, Inc.					UC Service	
Il rights res	erved.					Service Profile	
his product sers are res	contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws gov sponsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree	verni to c	ing import, export, transfe	fer and use. ws and regula		User Profile	oes not imply third-party authority S, and local laws, return this proc

Schritt 2: Fügen Sie die Vorlage für Benutzergeräte und die Vorlage für Benutzerproduktreihen hinzu, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Endbenutzer zum Bereitstellen des eigenen Telefons zulassen**.

System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application User Management	ent 🔻 Bulk Administration 👻 Help 👻
User Profile Configuration	
🔚 Sava 💢 Dalete 🕂 Add New	
⊂ Status	
i Status: Ready	
User Profile	
Name* selfpro	
Description	
Make this the default liser Profile for the system	
- Universal Device Template	
Desk Phones Auto-registration Template 📀 View Details	
Mobile and Desktop Devices Auto-registration Template 😒 View Details	
Remote Destination/Device Profiles Auto-registration Template	
-Universal Line Template	
Universal Line Template Sample Line Template with TAG usage examples 😔 View Details	
- Self-Provisioning	
Allow End User to Provision their own phones	
Limit Provisioning once End User has this many phones 10	

Hinweis: Diese Einstellungen werden angewendet, wenn die Benutzer versuchen, die Geräte mit ihren eigenen Erweiterungen selbst bereitzustellen.

Hinweis: Sie können auch einen maximalen Grenzwert für die Anzahl der Geräte festlegen, nach dem die Selbstbereitstellung für Benutzer nicht funktioniert. Beispiel: Wenn dem Benutzer bereits 9 Geräte zugewiesen wurden, da der Höchstwert im obigen Screenshot auf 10 festgelegt ist, kann der Benutzer nur ein Gerät selbst bereitstellen.

Hinweis: Wenn das Kontrollkästchen "Endbenutzer zum Bereitstellen des eigenen Telefons zulassen" deaktiviert ist, bleibt es deaktiviert. Self-Provisioning funktioniert für Benutzer nicht.

5. Erstellen Sie **Feature Template Group** und weisen Sie das **Benutzerprofil zu**. Navigieren Sie jetzt zu **Benutzerverwaltung > Benutzer/Telefon hinzufügen > Feature Group Template (Vorlage für Funktionsgruppen),** und klicken Sie auf **Add New (Neu hinzufügen)**.



System ▼ Call Routing ▼ Media Resources ▼ Advanced Features ▼ Device ▼ Application ▼
Feature Group Template Configuration
🔚 Save 🗙 Delete 🕂 Add New
Feature Group Template
Name * self_fg
Description
Features ✓ Home Cluster □ Enable User for Unified CM IM and Presence (Configure IM and Presence in the associated UC Service) □ Include meeting information in Presence(Requires Exchange Presence Gateway to be configured on Services Profile Use System Default ▼ View Details
User Profile selfpro View Details
 Allow Control of Device from CTI Enable Extension Mobility Cross Cluster Enable Mobility Enable Mobile Voice Access
Maximum Wait Time for Desk Pickup * 10000

6. Erstellen Sie einen Benutzer über die Seite **zum Hinzufügen von** Schnellbenutzern/**Telefonen**, und fügen Sie die **Vorlage Funktionsgruppe hinzu**.

Schritt 1: Navigieren Sie zu **Benutzerverwaltung > Benutzertelefon hinzufügen > Schnellbenutzer-**/Telefonanlage hinzufügen.

Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions	
System • Call Routing • Media Resources • Advanced Features • Device • Application •	User Management - Bulk Administration - Help -
	Application User
	End User
Cisco Unified CM Administration	User/Phone Add Page Layout Preference
Sustem version: 10 5 2 12001-2	SIP Realm Universal Device Template
System version: 10.5.2.1.5701-2	User Settings Universal Line Template
VMware Installation: 2 vCPU Intel(R) Xeon(R) Platinum 8176 CPU @ 2.10GHz, WARNING: DNS unreachable	Self-Provisioning Feature Group Template
Last Currentel Backwer Eld dau/a) and	Assign Presence Users Quick User/Phone Add

Schritt 2: Fügen Sie die **Standard-CCM-Endbenutzer** unter Zugehörigkeit zur Zugriffskontrollgruppe hinzu.

System Call Routing	✓ Media Resources ▼ Advanced Features ▼ Device ▼ Application ▼ User Management ▼ Bulk Administration ▼ Help ▼
Quick User/Phone A	dd
🔚 Save	
User Information	
First Name	akash
Middle Name	
Last Name *	sethi
User ID *	aksethi
Feature Group Template	self_fg view Details
Access Control Group	Membership
User is a member of:	* +
Access Control	Group Membership
User is a member	of: Standard CCM End Users

Schritt 3: Fügen Sie dem Benutzer im Feld Erweiterung eine Erweiterung hinzu, und klicken Sie auf + Symbol unter Aktion, um das Feld zu aktivieren.

Credentials
Use default credential Password
Confirm Password
PIN
Confirm PIN
Extensions
Order Extension Line Primary URI/Partition Activ

Schritt 4: Wenn eine neue Nebenstelle erstellt werden soll, klicken Sie auf **Neu** und fügen Sie eine neue DN hinzu, wie in der Bildoption 1 gezeigt. Wenn die Erweiterung bereits auf dem CUCM

vorhanden ist und dem Benutzer zugewiesen werden soll, wählen Sie diese Option aus dem Dropdown-Menü aus, das hier in Option 2 des Bildes angezeigt wird.

Access Control Group	1embership		
User is a member of:	tandard CCM End Users	▼ 4 -	
Credentials			
Use default credential Password			
Confirm Password			
PIN			
Confirm PIN			
Extensions			
Order Extension	<u>2 1</u>	Line Primary URI/Partition	Action
	▼ (New)		-

Hinweis: Sobald der Benutzer erstellt wurde, wird die primäre Leitung standardmäßig als Self-Service-Benutzer-ID verwendet.

7. Überprüfen Sie, ob der Endbenutzer die **primäre Durchwahl**, die **Self-Service-Benutzer-ID, das Benutzerprofil und die Standard-CCM-Rolle** erhalten hat. Navigieren Sie jetzt zu **Benutzerverwaltung > Endbenutzer** und greifen Sie auf den neu erstellten Benutzer zu, wie im Bild gezeigt.

cisco	CISCO Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions					
System 👻	Call Routing Media Resources Advanced Features Device	ce • Application • User Management • Bulk Administration • Help		✓ Help ✓		
				Application User		
		End User				
Cicc	• Unified CM Administration			Lloor/Dhone Add		

System Call Routing Addia Resources A	dvanced Features Device Application User Ma	nagement Bulk Administration Help		
End User Configuration				
🔜 Save 🗙 Delete 🕂 Add New				
-				
-User Information				
User Status	Enabled Local User			
User 1D	þksethi			
Password	•••••	Edit Credential		
Confirm Password	••••••			
Self-Service User ID	1004			
PIN	•••••	Edit Credential		
Confirm PIN	•••••			
Last name*	sethi			
Middle name				
First name	akash			
Title				
System Call Routing Media Resources	Advanced Features Device Application User Ma	anagement 👻 Bulk Administration 👻 Help 👻		
End User Configuration				
🔲 Save 💙 Delete 💾 Add New				
User Locale	< None >			
Associated PC				
Digest Credentials				
Confirm Direct Condentials				
User Profile	selfpro	View Details		
Name Dialing	sethiakash			
Number of Digits needed for the Unique AA Nam	e 2			

System Call Routing Media Resources Advanced Features Device	Application User Management Bulk Administration Help
End User Configuration	
🔚 Save 🗙 Delete 🕂 Add New	
✓ Allow Control of Device from CTI	
Enable Extension Mobility Cross Cluster	
□ Directory Number Associations	
Primary Extension 1004	
IPCC Extension < None >	
11-L122	
	View Details
Permissions Information	
Groups Standard CCM End Users	
	Add to Access Control Group
	Remove from Access Control Group
	View Details

8. Um einen **CTI-Routenpunkt** zu erstellen, navigieren Sie zu **Device > CTI Route Point**, und klicken Sie auf **Add New (Neu hinzufügen**), wie im Bild gezeigt.

cisco	Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions	n					
System •	Call Routing - Media Resources - Advanced Feature	• • [Device 🔻	Application •	User Management 👻	Bulk Administration $$	Help 👻
			CTI R	oute Point			

Schritt 1: Fügen Sie die Namen- und Gerätepool-Einträge hinzu, und klicken Sie auf **Speichern**, wie im Bild gezeigt.

TI Route Point Configuration		
Save		
Status		
i Status: Ready		
Device Information		
Device is trusted		
Device Name*	Self_Pro	
Description	Self_Pro	
Device Pool*	Default	S View Details
Common Device Configuration	< None >	S View Details
Calling Search Space	< None >	O
Location *	Hub_None	🗢 🗧
User Locale	< None >	۵
Media Resource Group List	< None >	
Network Hold MOH Audio Source	< None >	
User Hold MOH Audio Source	< None >	۵
Use Trusted Relay Point*	Default	O
Calling Party Transformation CSS	< None >	🗢 🗧
Geolocation	< None >	
🗹 Use Device Pool Calling Party 🛛	Transformation CSS	

Schritt 2: Hinzufügen einer Verzeichnisnummer zum CTI-Routenpunkt

Device Information						
Registration:	Unknown					
IPv4 Address:	None					
Device is trusted						
Device Name*	Self_Pro]				
Description	Self_Pro					
Device Pool*	Default	S View Details				
Common Device Configuration	< None >	S <u>View Details</u>				
Calling Search Space	< None >	0				
Location *	Hub_None	0				
User Locale	< None >	0				
Media Resource Group List	< None >	0				
Network Hold MOH Audio Source	< None >	0				
User Hold MOH Audio Source	< None >	0				
Use Trusted Relay Point*	Default	0				
Calling Party Transformation CSS	< None >	0				
Geolocation	< None >	0				
Use Device Pool Calling Party Transformation CSS						
Association						
Ene [1] - Add a new DN						

CTI Route Point Configuration				
🔚 Save 🗶 Delete [Copy	/ 🎦 Reset 🥒 Apply Config 🕂 Add New			
- Status				
i Status: Ready				
Device Information				
Registration:	Unknown			
IPv4 Address:	None			
V Device is trusted				
Device Name*	Self_Pro			
Description	Self_Pro			
Device Pool*	Default	View Details		
Common Device Configuration	< None >	View Details		
Calling Search Space	< None >	٥		
Location*	Hub_None	٥		
User Locale	< None >	٥		
Media Resource Group List	< None >	0		
Network Hold MOH Audio Source	< None >	٥		
User Hold MOH Audio Source	< None >	٥		
Use Trusted Relay Point*	Default	٥		
Calling Party Transformation CSS	< None >	٥		
Geolocation	< None >	•		
✓ Use Device Pool Calling Party Transformation CSS				
Association				
7719 Line [1] - 1111111 (no parti	tion)			

9. Um einen neuen **Anwendungsbenutzer** hinzuzufügen, navigieren Sie zu **Benutzerverwaltung > Anwendungsbenutzer**, und klicken Sie auf **Neu hinzufügen**.

cisco	Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions							
System 👻	Call Routing 👻	Media Resources 👻	Advanced Features +	Device -	Application \bullet	User Management 👻	Bulk Administration	-
CTI Route	Point Config	uration				Application User		
						End Llear		

Schritt 1: Fügen Sie den erstellten CTI-Routenpunkt unter Kontrollierte Geräte hinzu.

Application User Configuration						
🔚 Save 💢 Delete 🔲 Copy 🕂 Add New						
Status						
i Status: Ready						
-Application User Informa	ation					
User ID *	selfpro	Edit Credential				
Password						
Confirm Password						
Digest Credentials						
Confirm Digest Credentials						
BLF Presence Group * Standard Presence group						
Accept Presence Subscr	Accept Presence Subscription					
Accept Out-of-dialog RE	FER					
Accept Unsolicited Notificited Notifici	ication					
C Accept Replaces Header						
Device Information						
Available Devices	Sample Device Template with TAG usage examp Selftprocti TEST UPCNIPC VINNU	Device Association Find more Route Points				
	**					
Controlled Devices	Sclf_Pro					
L						

Schritt 2: Fügen Sie den Abschnitt Berechtigungsinformationen zum **Standard-CTI-aktiviert** und zum **Standard-CTI-Zulassen der Steuerung aller Geräte hinzu**.

System * Call Routing * Media Resources * Advanced Features * Device * Application * User Management * Bulk Administration * Help * Application User Configuration State Ctl_6871 recordin testform Ctl_6871 recordin testform Find more Route Points Ctl_6871 recordin testform			
Application User Configuration	Related U Find and List Access Control Groups Find and List Access Control Groups https://10.106.114.151/comedmin/userGroupFindList.do?whereClause-pkid n col List Access Control Groups		
Application User Configuration Assistic Devices di, 6871 recordin tettest testformi testformi	Related L Find and List Access Control Groups Find and List Access Control Groups Thtps://10.106.114.151/comadmin/userGroupFindList.do?whereClause-plid m add List Access Control Groups		
Available Devices cl.,6671 recordin tactest testSymmetric treger	Find and List Access Control Groups Https://10.106.114.151/ccmadmin/userGroupFindList.do?whereClause-pkid n		
Available Devices ct, 6671 recordin tactest testSurreni trigger	https://10.106.114.151/ccmadmin/userGroupFindList.do?whereClause-pkid n		
Available Devices ct, 647.1 recordin tactest testShrreni trefformeni trefformeni	 Interplay No. No. 114-19 e companying user unouprimou of coordinate epicological statements and the second statements. 		
Lactest Device Association Find to the first Find to the first Find to the first fir	and i lat Access Posteri Course		
tiger III i	and List success control enouge		
	Salect All III Crear All Indected III Crean		
**	anna 🖂 an a 🖓 an anna 🕞 ann		
Controlled Devices cti_6872	Standard CCM Phone Administration		
	Standard CCM Read Only		
	Standard CCM Server Maintenance		
Available Profiles sinto	Standard CCH Server Monitoring		
0	Standard CCM Super Users		
	Standard CTI Allow Call Monitoring		
	Standard CTI Allow Call Park Monitoring		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Standard CTI Allow Call Recording		
Li Londrolle Device Pronies	Standard CTI Allow Calling Number Modification		
× –	Standard CTI Allow Control of All Devices		
	Standard CTI Allow Control of Phones supporting Connected Xfer and conf		
CAPF Information	Standard CTI Allow Control of Phones supporting Rollover Mode		
Associated CAPF Profiles	Standard CTI Allow Reception of SRTP Key Material		
	Standard CTI Enabled		
	Standard CTI Secure Connection		
View Details	Standard Confidential Access Level Users		
Reselucional Teleconolica	Standard EM Authentication Proxy Rights		
	Standard Packet Sniffer Users		
Add to Access Central Group	Standard RealtimeAndTraceCollection		
	Standard TabSync User		
View Details	Third Party Application Users		
Ades	rect All Clear All Add Selected Close		
Ver Ortals			

10. Der Self-Provisioning Service kann auf Systemebene eingerichtet werden, um den sicheren Modus zu verwenden. Außerdem kann ein Kennwort festgelegt werden. Für diese Funktion ist standardmäßig der **Non-Authentication Required** Mode festgelegt, der keine PIN zur Selbstbereitstellung erfordert.

Schritt 1: Navigieren Sie zu Benutzerverwaltung > Selbstbereitstellung.

Self-Provisioning
Save
_ Status
Status: Ready
CAuthentication Mode
Require Authentication In this mode, users may use their password or PIN to authenticate and provision devices based on the permissions in their User Profile. Additionally, administrators may authenticate on behal Allow authentication for users only(via Password/PIN) Allow authentication for users(via Password/PIN) and Administrators(via Authentication Code) Authentication Code
No Authentication Required
In this mode, authentication is disabled during device self-provisioning. The administrator or end user can enter a user ID or self-provisioning ID into an endpoint and the endpoint will associ

Schritt 2: Fügen Sie den CTI-Routenpunkt und Anwendungsbenutzer zur Selbstbereitstellung hinzu.

Self-Provisioning		
🔜 Save		
- Status		
i Status: Ready	,	
-Authentication M	ode	
Require Auther	ntication	
In this mode,	users may use their password or PIN to authentic	ate and provision device
Allow at	uthentication for users only(via Password/PIN)	
Allow au Authe	uthentication for users(via Password/PIN) and Adrentication Code	ninistrators(via Authentio
No Authentical	tion Required	
In this mode,	authentication is disabled during device self-prov	isioning. The administrat
- IVR Settings		
Language Preference	ce	
	Available Language	Selected La
	简体中文,普通话,简体字,中华人民共和国	English, Ur
CTI Route Point	Self_Pro	Dial 1111111 fror
Application User	selfpro	

Hinweis: Bei jeder Konfigurationsänderung der IVR-Einstellungen ist ein Neustart der IVR-Selbstbereitstellung erforderlich, um die Änderung auszulösen.

Services zur Selbstbereitstellung

Cisco Call Manager

Dieser Dienst ist mit der Telefonregistrierung verknüpft und muss auf dem Knoten aktiviert werden, zu dem die Registrierung versucht wird.

Self-Provisioning IVR

Diesen Service finden Sie unter CM-Services auf der Seite Feature Services in Cisco Unified Serviceability.

Hinweis: Sie können die Selbstbereitstellung selbst dann konfigurieren, wenn der Dienst deaktiviert ist. Der Administrator kann den Benutzern jedoch mithilfe des IVR-Dienstes keine IP-Telefone zuweisen. Dieser Dienst ist standardmäßig deaktiviert.

Hinweis: Der IVR-Service zur Selbstbereitstellung wird nur auf Publisher ausgeführt.

Endbenutzererfahrung auf dem Telefon

- Der Endbenutzer wählt den CTI-Routenpunkt und wird aufgefordert, die Self-Service-ID einzugeben.
- Der Benutzer wird aufgefordert, die Self-Service-ID zu bestätigen und die PIN einzugeben.
- Nachdem die PIN verifiziert wurde, startet das Gerät neu, um die neue Durchwahl zu erhalten.

Fehlerbehebung

Fehler: Die Warnung "Gerät kann nicht bereitgestellt werden" wird empfangen.

Ursache: Gerät ist bereits bereitgestellt, kann nicht erneut bereitgestellt werden.

Zu erfassende Protokolle

Rufen Sie zur weiteren Fehlerbehebung das "Self-Provisioning IVR Service"-Protokoll von RTMT ab.

Dateinamen haben das Format PnP####.log. (# steht für eine Zahl.)

Die Traces werden standardmäßig auf Info Level (Informationsstufe) festgelegt.

Die maximale Dateigröße beträgt standardmäßig 1 MB. Die maximale Anzahl gespeicherter Dateien beträgt standardmäßig 10.

Hinweis: Wenn Sie entweder die Einstellungen für die maximale Dateianzahl oder die maximale Dateigröße im Fenster Ablaufverfolgungskonfiguration ändern, löscht das System alle Dienstprotokolldateien mit Ausnahme der aktuellen Datei, d. h. wenn der Dienst ausgeführt wird.

Wenn der Dienst nicht aktiviert wurde, löscht das System die Dateien unmittelbar nach der Aktivierung des Dienstes.

Bekannte Fehler

CSCun16461

Zugehörige Informationen

• Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems