

# Exemplo de configuração para a integração NON-segura do SORVO CUCM com CUC

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuração em CUCM](#)

[Configuração na conexão de unidade](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

## Introdução

Este documento descreve o procedimento para integrar o gerente unificado Cisco de uma comunicação (CUCM) com Cisco Unity Connection (CUC) com o uso do Session Initiation Protocol (SIP). Neste exemplo, a integração do SORVO é NON-segura.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- CUCM
- CUC

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

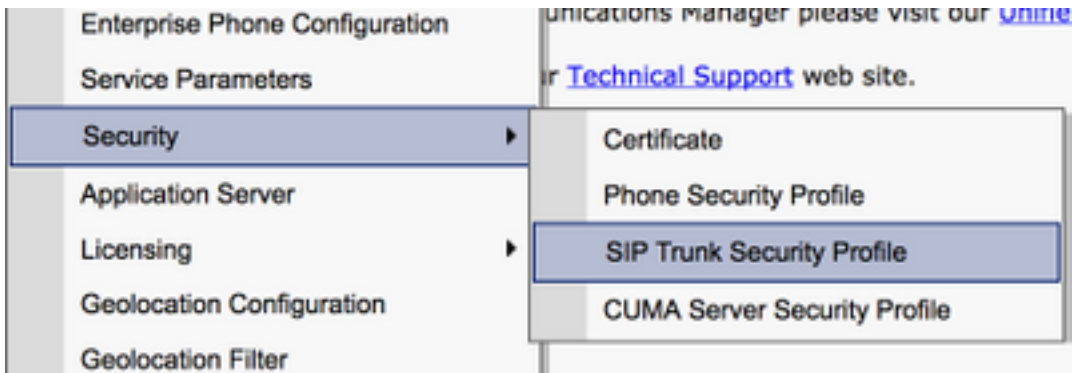
- CUCM 8.x e mais altamente
- CUC 8.x e mais altamente

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 sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

## Configurar

### Configuração em CUCM

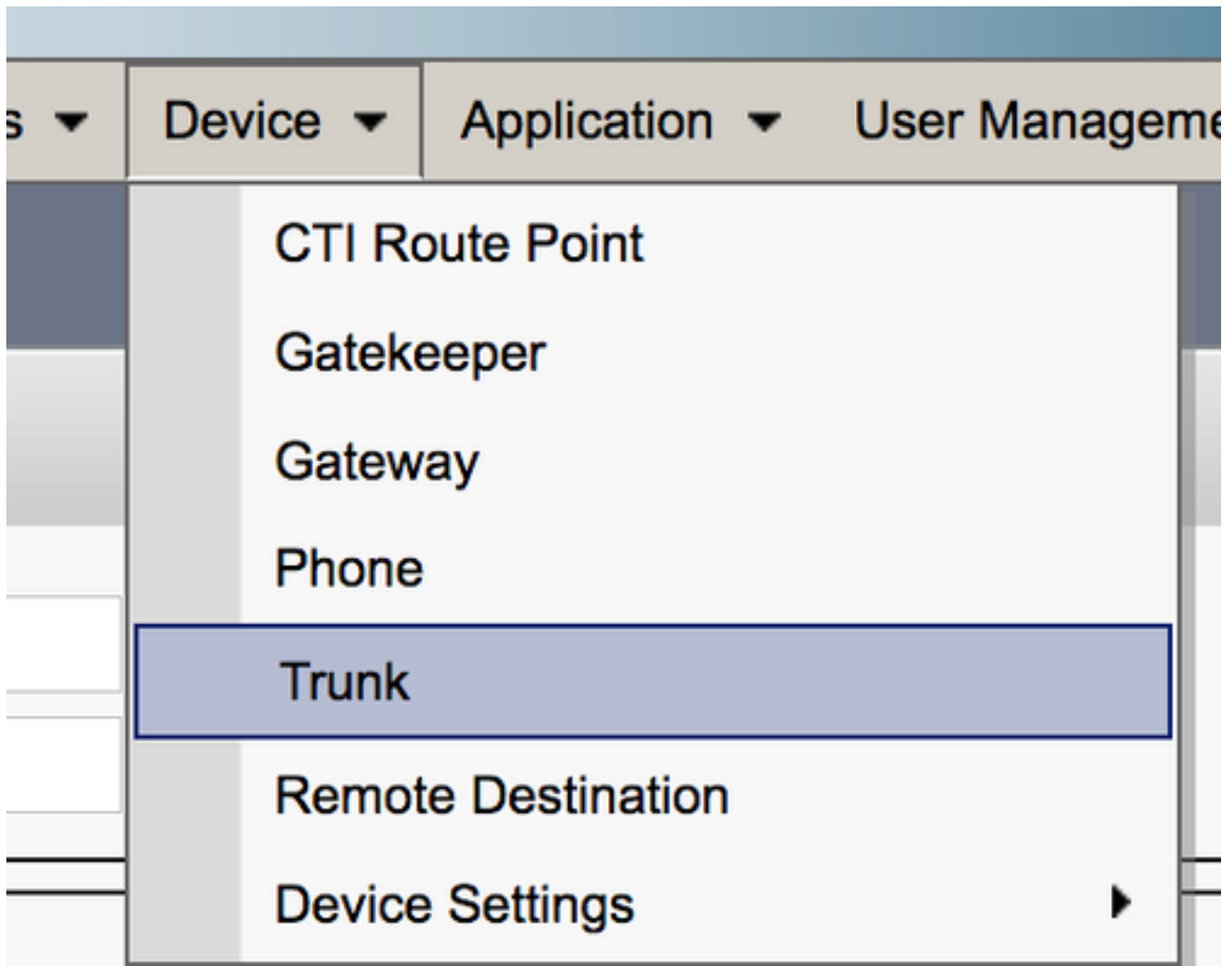
**Etapa 1.** Na página de admin CUCM, navegue ao > **segurança do sistema** > ao perfil de **segurança do tronco do SORVO**. Faça uma cópia do perfil disponível. O perfil padrão é perfil **NON-seguro do tronco do SORVO**. No perfil novo, verifique estas opções; **Aceite o para fora--diálogo consultam, aceitam a notificação não solicitada e aceitam-na substitui o encabeçamento.**



**SIP Trunk Security Profile Information**

Name*	Non Secure SIP Trunk Profile--Unity
Description	Non Secure SIP Trunk Profile authenticated by null S
Device Security Mode	Non Secure
Incoming Transport Type*	TCP+UDP
Outgoing Transport Type	TCP
<input type="checkbox"/> Enable Digest Authentication	
Nonce Validity Time (mins)*	600
X.509 Subject Name	
Incoming Port*	5060
<input type="checkbox"/> Enable Application level authorization	
<input type="checkbox"/> Accept presence subscription	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept out-of-dialog refer**	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept unsolicited notification	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept replaces header	
<input type="checkbox"/> Transmit security status	
<input type="checkbox"/> Allow charging header	
SIP V.150 Outbound SDP Offer Filtering*	Use Default Filter

**Etapa 2.** A fim criar um tronco do SORVO, para navegar ao **dispositivo** > ao **tronco** e a seletor **adicionar novo**.



**Etapa 3.** Selecione o tipo como o **tronco do SORVO**. O resto dos campos auto-povoa.

Trunk Information	
Trunk Type*	SIP Trunk
Device Protocol*	SIP
Trunk Service Type*	None(Default)

**Etapa 4.** Forneça um nome para o tronco e atribua um pool de dispositivos apropriado.

**Device Information**

Product:	SIP Trunk
Device Protocol:	SIP
Trunk Service Type	None(Default)
Device Name*	Unity-trunk
Description	
Device Pool*	Default
Common Device Configuration	< None >
Call Classification*	Use System Default
Media Resource Group List	< None >
Location*	Hub_None
AAR Group	< None >
Tunneled Protocol*	None
QSIG Variant*	No Changes
ASN.1 ROSE OID Encoding*	No Changes
Packet Capture Mode*	None
Packet Capture Duration	0

**Etapa 5.** Para os ajustes das chamadas recebidas, selecione o CSS apropriado que tem o acesso aos telefones. Também, verifique a caixa que reorienta o cabeçalho de desvio Entrega-de entrada.

**Inbound Calls**

Significant Digits*	All
Connected Line ID Presentation*	Default
Connected Name Presentation*	Default
Calling Search Space	< None >
AAR Calling Search Space	< None >
Prefix DN	

Redirecting Diversion Header Delivery - Inbound

**Etapa 6.** Para os ajustes da chamada externa, verifique a caixa que reorienta a entrega do cabeçalho de desvio – de partida.

**Outbound Calls**

Called Party Transformation CSS	< None >
<input checked="" type="checkbox"/> Use Device Pool Called Party Transformation CSS	
Calling Party Transformation CSS	< None >
<input checked="" type="checkbox"/> Use Device Pool Calling Party Transformation CSS	
Calling Party Selection*	Originator
Calling Line ID Presentation*	Default
Calling Name Presentation*	Default
Calling and Connected Party Info Format*	Deliver DN only in connected party
<input checked="" type="checkbox"/> Redirecting Diversion Header Delivery - Outbound	
Redirecting Party Transformation CSS	< None >
<input checked="" type="checkbox"/> Use Device Pool Redirecting Party Transformation CSS	

**Etapa 7.** No campo de endereço de destino, incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do server da conexão de unidade a que o CUCM conecta.

**Destination**

Destination Address is an SRV

	Destination Address	Destination Address IPv6	Destination Port
1*	10.127.226.5		5060

**Note:** Para um conjunto da conexão de unidade (publisher e subscriber), crie troncos de 2 SORVOS. Cada tronco do SORVO aponta a um server da conexão de unidade.

**Etapa 8.** Selecione o perfil de segurança do tronco do SORVO do menu de gota para baixo. Escolha o perfil de segurança novo criado em etapa 1. seleta o **CSS redistribuindo**. Este CSS entra a imagem para os atendimentos transferidos de volta ao CUCM da conexão de unidade e deve ter o acesso aos telefones do usuário. Para o perfil do SORVO, selecione o perfil padrão do SORVO da gota para baixo.

MTP Preferred Originating Codec\* 711ulaw  
BLF Presence Group\* Standard Presence group  
SIP Trunk Security Profile\* Non Secure SIP Trunk Profile--Unity  
Rerouting Calling Search Space < None >  
Out-Of-Dialog Refer Calling Search Space < None >  
SUBSCRIBE Calling Search Space < None >  
SIP Profile\* Standard SIP Profile  
DTMF Signaling Method\* No Preference

**Etapa 9.** Crie um grupo de rotas. Navegue ao roteamento de chamada > à rota/caça > ao grupo de rotas. Adicionar um grupo de rotas novo e dê-lhe um nome apropriado. Selecione o tronco do SORVO criado em etapa 2 e clique sobre **Add ao grupo de rotas**. Bata a **salvaguarda**.

AAR Group  
Dial Rules  
Route Filter  
Route/Hunt  
SIP Route Pattern  
Class of Control

Advanced Features  
Device  
Applica

Route Group

Local Route Group Names  
Route List

---

**Route Group Information**

Route Group Name\* Unity-RG  
Distribution Algorithm\* Circular

---

**Route Group Member Information**

**Find Devices to Add to Route Group**

Device Name contains  Find

Available Devices\*\*  
TestSachin  
Unity-trunk  
Voicemail

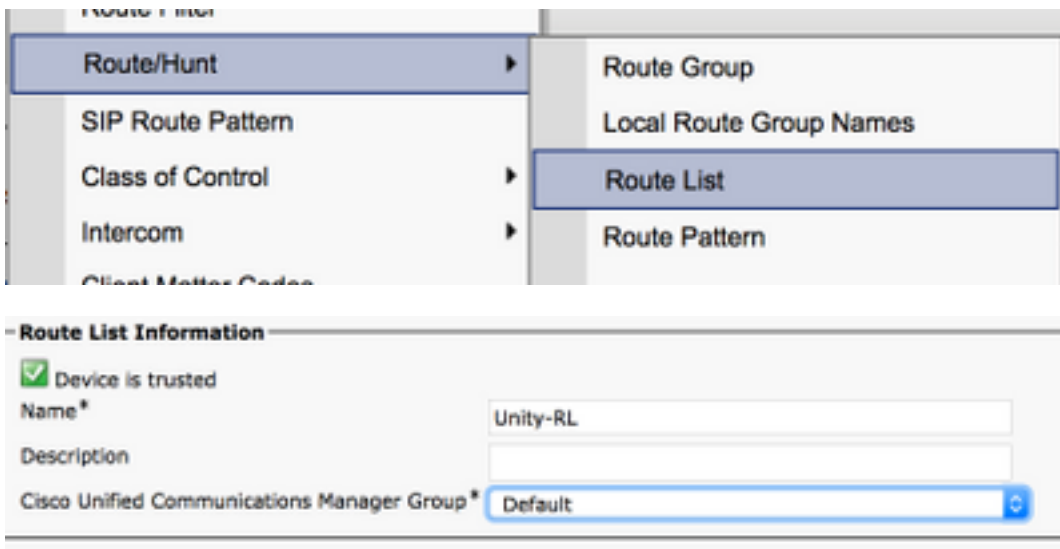
Port(s) All

**Add to Route Group**

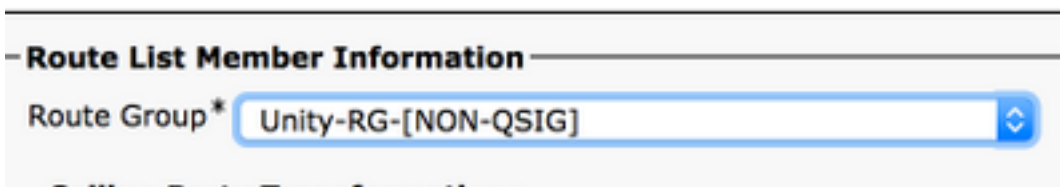
**Note:** Em caso do conjunto da conexão de unidade, você pode adicionar um grupo de rotas

separado para o segundo tronco do SORVO criado. Alternativamente, você pode escolher adicionar o segundo tronco do SORVO ao mesmo grupo de rotas. A ordem é selecionada do **algoritmo de distribuição** deixa cair para baixo o menu: Circular, arredondamento robin, etc.

**Etapa 10.** Crie uma lista da rota. Navegue ao **roteamento de chamada > à lista da rota/caça > da rota**. Clique sobre **Add novo** e dê um nome apropriado à lista da rota. Selecione o **grupo CUCM** do menu de gota para baixo que contém os server CUCM a que o server CUC estabelece uma conexão de tronco do SORVO.

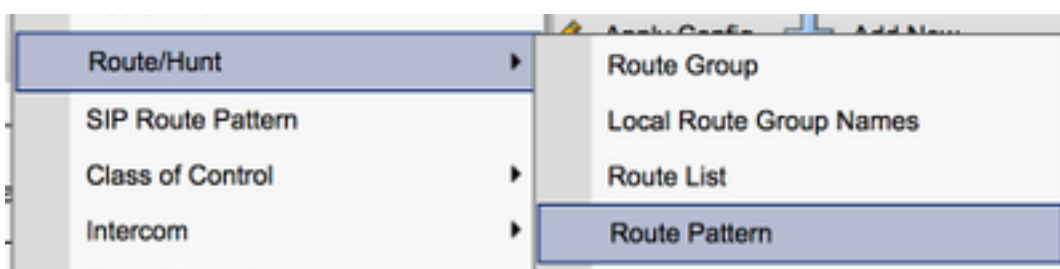


**Etapa 11. Salvaguarda do clique.** **Afixe** isto lá é uma opção para selecionar um **grupo de rotas** para esta lista da rota. Clique sobre o **grupo de rotas Add** e selecione o grupo de rotas que você criou na etapa 9.



**Note:** Se você cria o grupo da rota múltipla, cada um para um tronco, selecione todos os grupos de rotas e arranje-os por ordem da preferência. CUCM seleciona o grupo de rotas no superior primeiramente distribuir o atendimento.

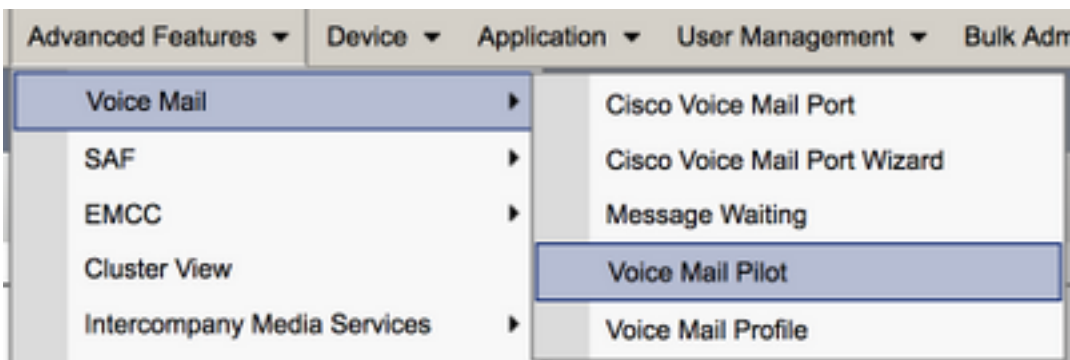
**Etapa 12.** Adicionar uma **rota padrão**. Navegue ao **roteamento de chamada > à rota/caça > à rota padrão**. Clique sobre **adicionam novo** e fornecem o número piloto do correio de voz para a conexão de unidade. Este é o uso dos usuários do número chamar no server da conexão de unidade. Selecione a lista da rota criada na etapa 10 da **lista do gateway/rota da** opção da gota para baixo.



**- Pattern Definition**

Route Pattern*	<input type="text" value="4000"/>
Route Partition	< None >
Description	<input type="text"/>
Numbering Plan	-- Not Selected --
Route Filter	< None >
MLPP Precedence*	Default
<input type="checkbox"/> Apply Call Blocking Percentage	<input type="text"/>
Resource Priority Namespace Network Domain	< None >
Route Class*	Default
Gateway/Route List*	Unity-RL (Edit)
Route Option	<input checked="" type="radio"/> Route this pattern <input type="radio"/> Block this pattern <input type="text" value="No Error"/>

**Etapa 13.** A fim adicionar o número piloto do correio de voz, navegue ao **piloto dos recursos avançados > do correio de voz > do correio de voz.**

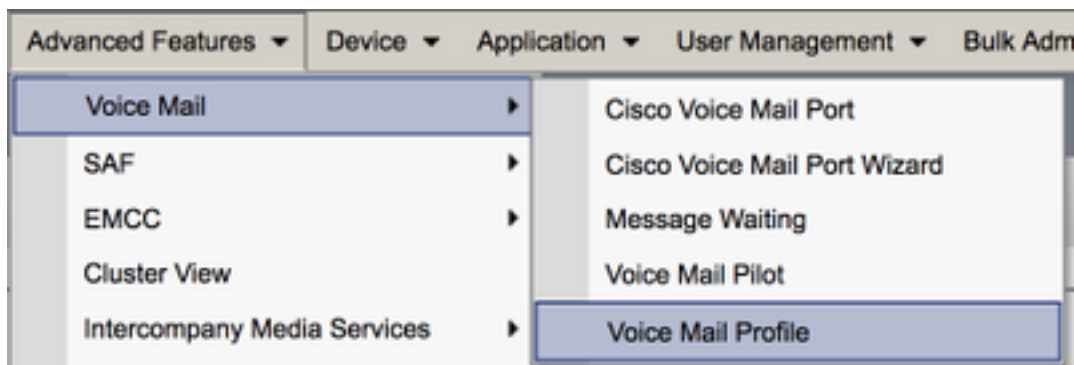


**Etapa 14.** Clique sobre **Add novo** e forneça o número piloto do correio de voz. Este número deve combinar a rota padrão criada em etapa 12. Você pode escolher fazer a isto o número piloto do correio de voz do padrão para o conjunto inteiro CUCM. A fim fazer isto, a verificação **faz a isto o correio de voz piloto do padrão para o sistema.**

**- Voice Mail Pilot Information**

Voice Mail Pilot Number	<input type="text" value="4000"/>
Calling Search Space	< None >
Description	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Make this the default Voice Mail Pilot for the system	

**Etapa 15.** Adicionar um perfil do correio de voz para este sistema de correio de voz. Navegue aos **recursos avançados > ao correio de voz > ao perfil de correio de voz.**



**Etapa 16.** Clique sobre **adicionam novo** e fornecem um nome apropriado. Escolha o correio de voz piloto criado em etapa 13. da gota para baixo. Você pode escolher fazer a isto o perfil do correio de voz do padrão para o sistema. A fim fazer isto, a verificação **faz a isto o perfil de correio de voz do padrão para o sistema.**

A screenshot of a web form titled 'Voice Mail Profile Information'. The form contains several input fields: 'Voice Mail Profile Name\*' with the value 'Unity-Profile', 'Description' (empty), 'Voice Mail Pilot\*\*' with a dropdown menu showing '3000/< None >', and 'Voice Mail Box Mask' (empty). At the bottom, there is a checkbox labeled 'Make this the default Voice Mail Profile for the System' which is currently unchecked.

## Configuração na conexão de unidade

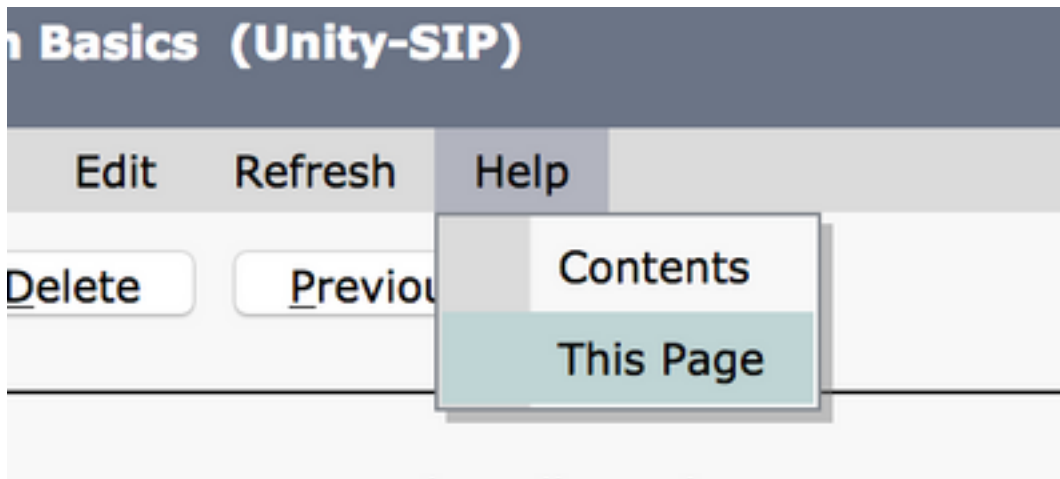
**Etapa 1.** Navegue à página de admin CUC e expanda a **integração de telefonia**. Selecione a primeira opção, **sistema de telefone**.

**Etapa 2.** Clique sobre **Add novo** e dê ao sistema de telefone um nome.

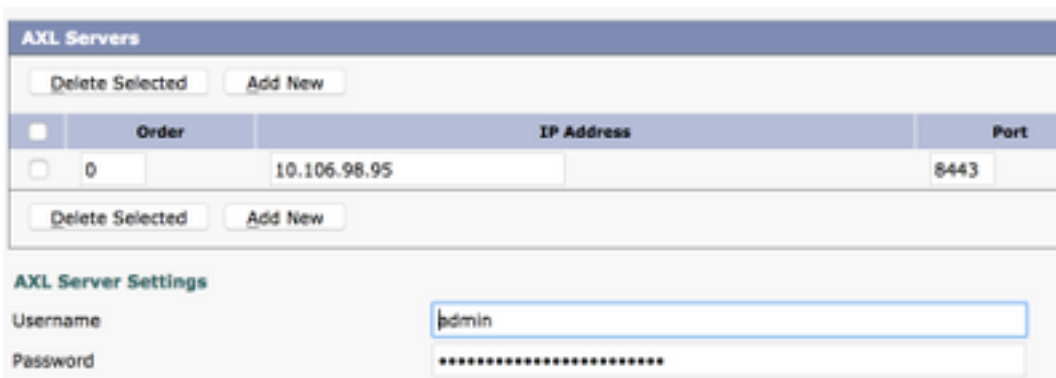
A screenshot of a web form titled 'Phone System'. The form has a single input field labeled 'Phone System Name\*' with the value 'Unity-SIP'. Below the input field is a button labeled 'Save'.

**Etapa 3.** Os padrões são usados na página dos princípios do sistema de telefone. A fim ver a informação sobre a configuração adicional para o sistema de telefone, navegue **para ajudar > esta página.**

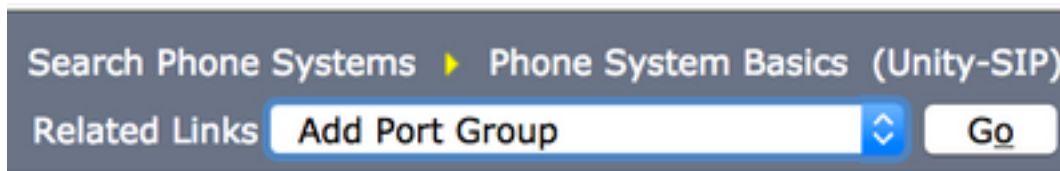




O [Optional] de **etapa 4**, a fim importar usuários CUCM a CUC, configura server AXL no sistema de telefone. Navegue para **editar > server do gerente AXL das comunicações unificadas de Cisco**.



**Etapa 5**. Navegue de volta à página básica do sistema de telefone. No canto superior direito, seleto **adicionar um grupo de porta** do menu relacionado dos links.



**Etapa 6**. Crie um grupo de porta. Forneça um nome do indicador para o grupo de porta. Mude o **tipo do grupo de porta PARA SORVER**. Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT FQDN do server CUCM a que este tronco do SORVO se registra.

### New Port Group

Phone System

Create From  Port Group Type   Port Group

#### Port Group Description

Display Name\*

Authenticate with SIP Server

Authentication Username

Authentication Password

Contact Line Name

SIP Security Profile

SIP Transport Protocol

#### Primary Server Settings

IPv4 Address or Host Name

IPv6 Address or Host Name

Port

**Etapa 7.** Vá aos links relacionados no canto superior direito e seleta **adicionar portas**.

Search Port Groups ▶ Port Group Basics (Unity-SIP-1)

Related Links

**Etapa 8.** Incorpore o número de portas desejadas. Selecione o nome apropriado do **sistema de telefone** e de **grupo de porta** e bata a **salv guarda**.

## New Phone System Port

Enabled

Number of Ports

Phone System

Port Group

Server

## Port Behavior

Answer Calls

Perform Message Notification

Send MWI Requests (may also be disabled by the port group)

Allow TRAP Connections

**Note:** Do **server** deixe cair para baixo o menu, selecione o server do editor CUC e crie portas. Para adicionar portas para o server do subscritor CUC, para navegar ao grupo **Unity-SIP-1** da mesma porta e para escolher **adicionar portas** do menu **relacionado dos links** no canto superior direito. Na página **nova da porta do sistema de telefone**, escolha o servidor de assinante do **server** deixam cair para baixo o menu. Alternativamente, crie um grupo de porta novo no mesmo sistema de telefone com um prefixo de nome de dispositivo diferente para as portas do subscritor.

**Etapa 9.** Navegue de volta à **integração de telefonia > ao grupo de porta** e selecione o grupo de porta do SORVO. Navegue **para editar > server** e para adicionar os server adicionais CUCM no mesmo conjunto para o Failover. Atribua uma preferência com a ajuda do **número do ordem**. A ordem 0 tem a preferência mais elevada seguida por 1, 2 e assim por diante. As portas registram-se ao server CUCM com ordem 0. Se este server não está disponível, as portas registram-se aos servidores subseqüente na lista.

Verifique a **reconexão a um gerente de ordem superior das comunicações unificadas de Cisco quando disponível** para que as portas caiam de volta ao server do Higher Order CUCM uma vez que se torna disponível. Se não, as portas permanecem registradas ao server da preferência inferior.

## Verificar

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

Se as portas são removidas registro,

**Etapa 1.** Verifique se as portas são criadas com sucesso na conexão de unidade. Nagine à **integração de telefonia > às portas**.

<input type="checkbox"/>	<a href="#">Unity-SIP-1-001</a>	<a href="#">Unity-SIP</a>	cuc1052	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Unity-SIP-1-002</a>	<a href="#">Unity-SIP</a>	cuc1052	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Unity-SIP-1-003</a>	<a href="#">Unity-SIP</a>	cuc1052	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Unity-SIP-1-004</a>	<a href="#">Unity-SIP</a>	cuc1052	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Unity-SIP-1-005</a>	<a href="#">Unity-SIP</a>	cuc1052	X	X	X	X	X

**Etapa 2.** Navegue à **integração de telefonia > ao grupo de porta**. Selecione o grupo de porta do SORVO. Na lista de drop-down relacionada dos links, selecione a **configuração de telefonia da verificação** e seletor **vá** confirmar os ajustes da integração do sistema de telefone. Se o teste não é bem sucedido, a execução da tarefa resulta indicadores que umas ou várias mensagens com pesquisar defeitos etapas. Corrija o problema e teste a conexão outra vez.

## Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.