

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:

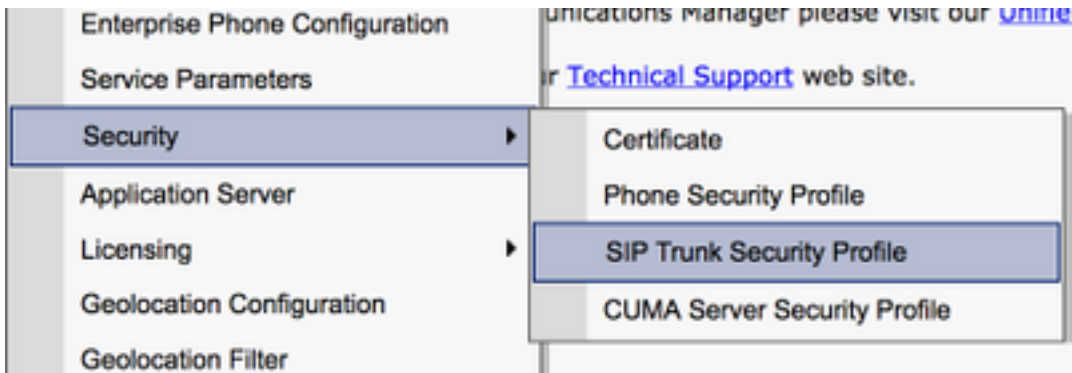
- CUCM 8.x e mais altamente
- CUC 8.x e mais altamente

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 a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Configuração em CUCM

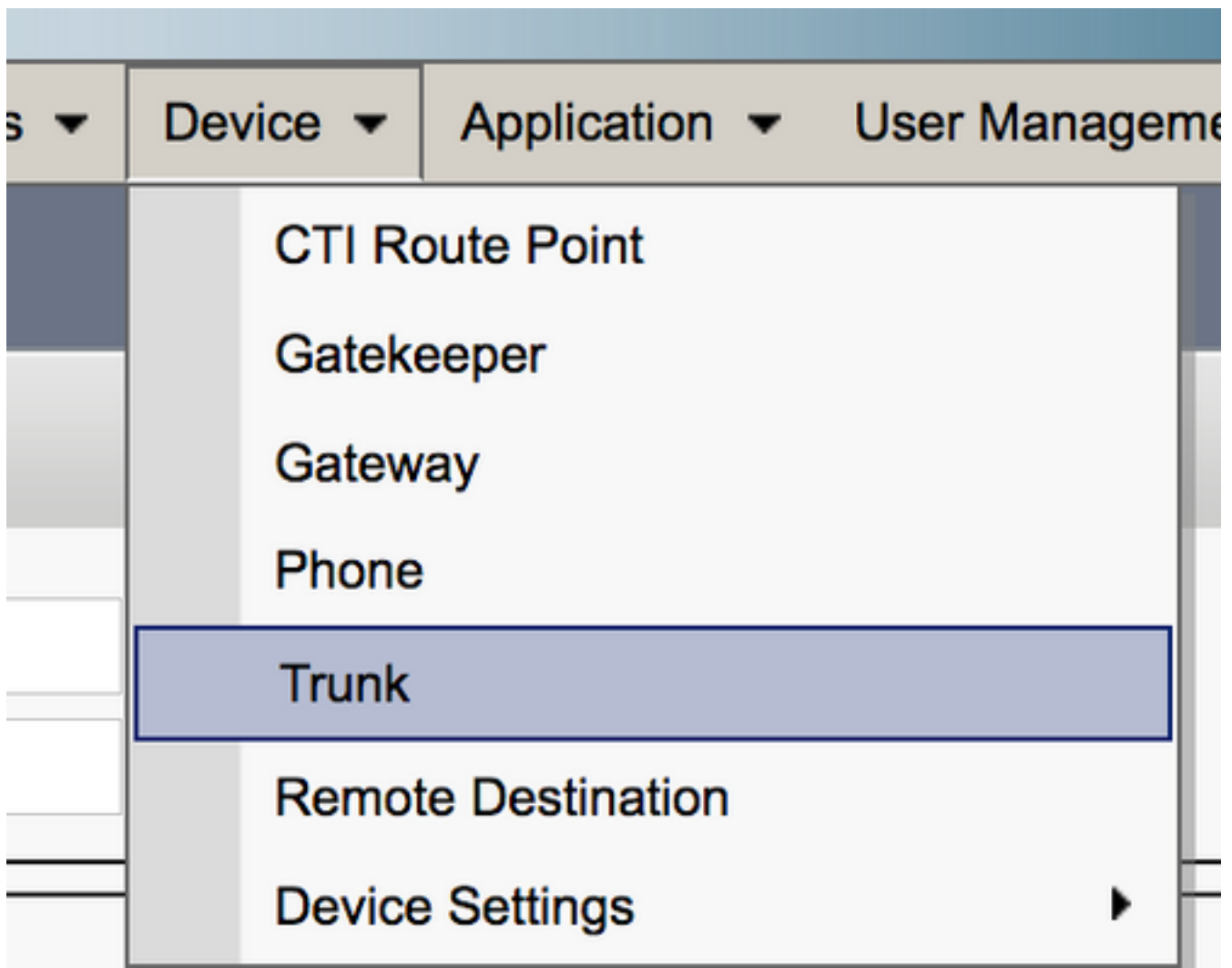
Etapa 1. Na página de admin CUCM, navegue ao > **segurança do sistema** > ao perfil de **segurança do tronco do SORVO**. Faça uma cópia do perfil disponível. O perfil padrão é perfil **NON-seguro do tronco do SORVO**. No perfil novo, verifique estas opções; **Aceite o para fora--diálogo consultam, aceitam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

Passo 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

Nota: 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.

A screenshot of a configuration interface showing several dropdown menus. The options are: 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), and DTMF Signaling Method* (No Preference).

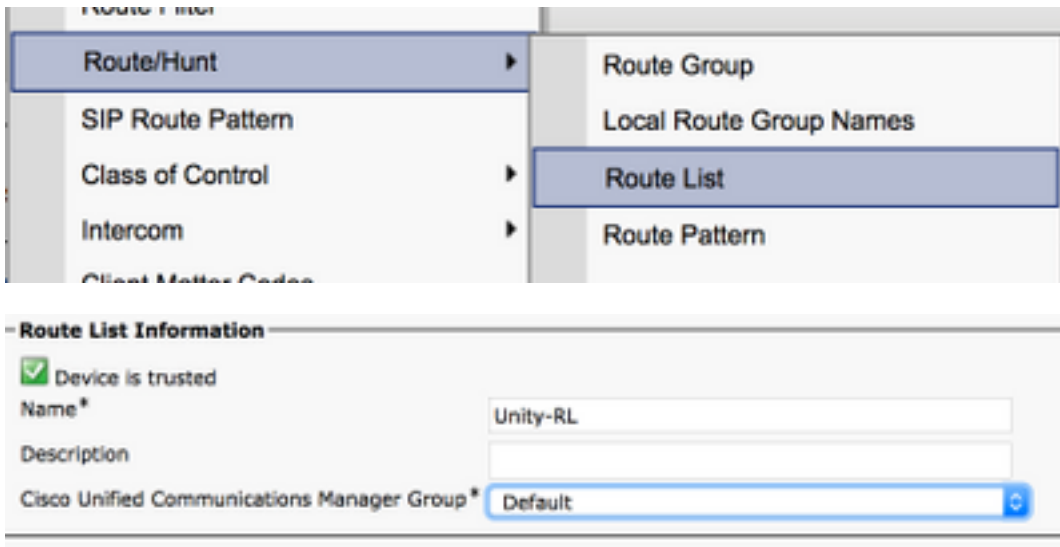
Etapa 9. Crie um grupo de rotas. Navegue ao roteamento de chamada > à rota/caça > ao grupo de rotas. Adicionar um grupo de rotas novo e dê-lhe um nome apropriado. Selecione o tronco do SORVO criado em etapa 2 e clique sobre **Add ao grupo de rotas**. Bata a **salvaguarda**.

A screenshot of the 'Route Group' configuration page. The top part shows a navigation menu with 'Route/Hunt' selected, leading to 'Route Group'. Below this, the 'Route Group Information' section contains 'Route Group Name*' (Unity-RG) and 'Distribution Algorithm*' (Circular). The 'Route Group Member Information' section has a 'Find Devices to Add to Route Group' section with a search box for 'Device Name contains', a 'Find' button, and a list of 'Available Devices**' (TestSachin, Unity-trunk, Voicemail). There is also a 'Port(s)' dropdown set to 'All' and an 'Add to Route Group' button.

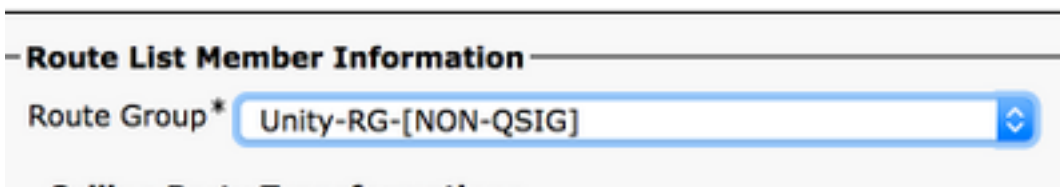
Nota: Em caso do conjunto da conexão de unidade, você pode adicionar um grupo de rotas

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.

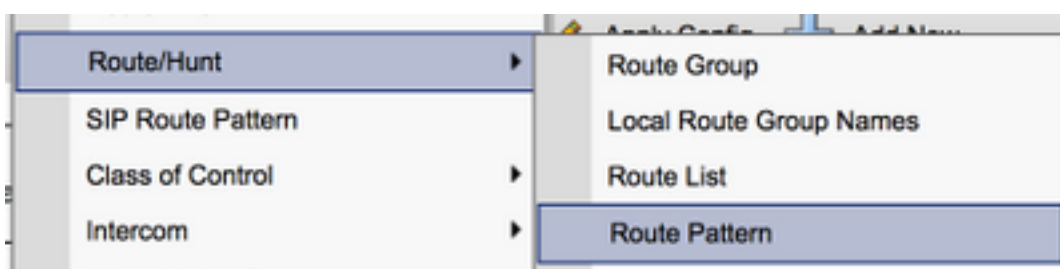


Etapa 11. Salvaguarda do clique. **Afixe** isto lá é uma opção para selecionar um **grupo de rotas** para esta lista da rota. Clique sobre o **grupo de rotas Add** e selecione o grupo de rotas que você criou na etapa 9.



Nota: 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.

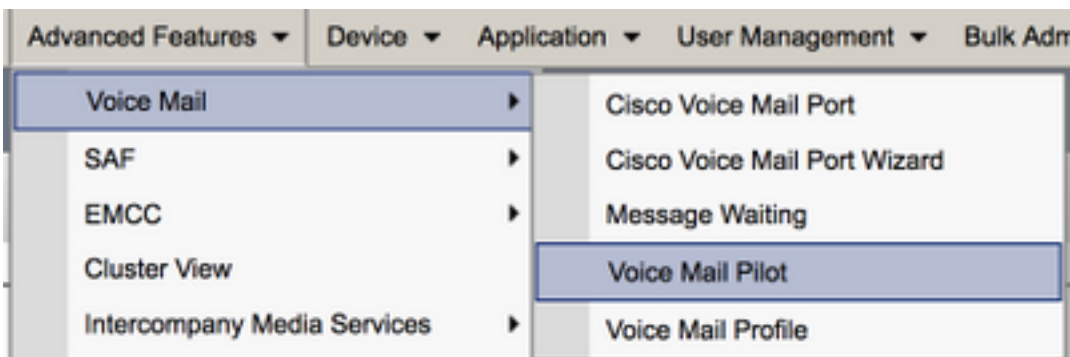
Etapa 12. Adicionar uma **rota padrão**. Navegue ao **roteamento de chamada > à rota/caça > à rota padrão**. Clique sobre **adicionam novo** e fornecem o número piloto do correio de voz para a conexão de unidade. Este é o uso dos usuários do número chamar no server da conexão de unidade. Selecione a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

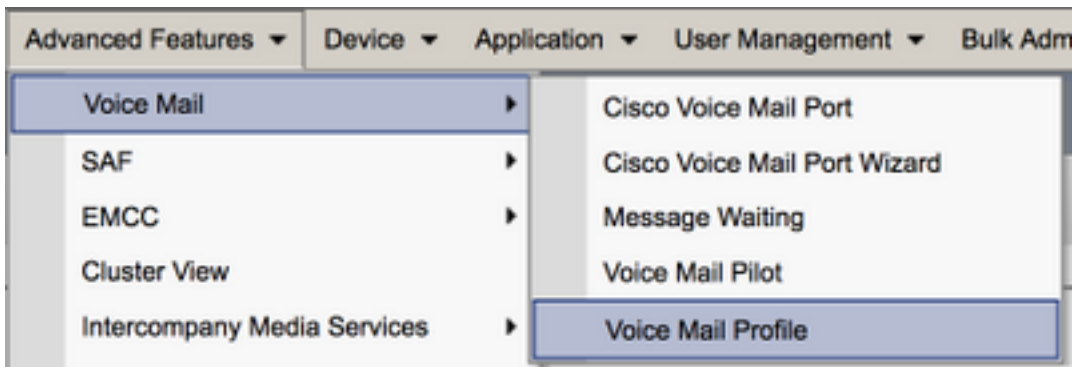


Etapa 14. Clique sobre **Add novo** e forneça o número piloto do correio de voz. Este número deve combinar a rota padrão criada em etapa 12. Você pode escolher fazer a isto o número piloto do correio de voz do padrão para o conjunto inteiro CUCM. A fim fazer isto, a verificação **faz a isto o correio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

- Voice Mail Profile Name***: A text input field containing 'Unity-Profile'.
- Description**: An empty text input field.
- Voice Mail Pilot****: A dropdown menu showing '3000/< None >' with a blue arrow icon on the right.
- Voice Mail Box Mask**: An empty text input field.
- Make this the default Voice Mail Profile for the System**

Configuração na conexão de unidade

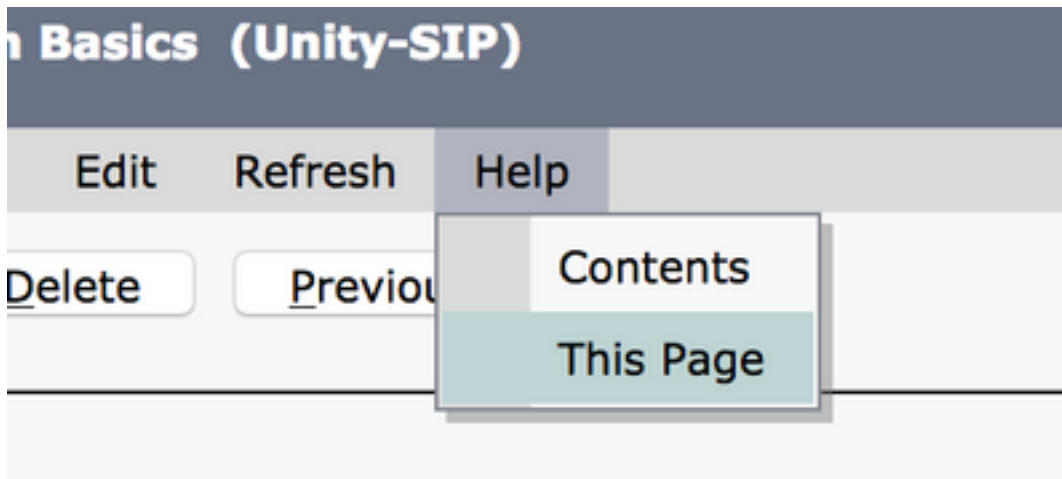
Etapa 1. Navegue à página de admin CUC e expanda a **integração de telefonia**. Selecione a primeira opção, **sistema de telefone**.

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

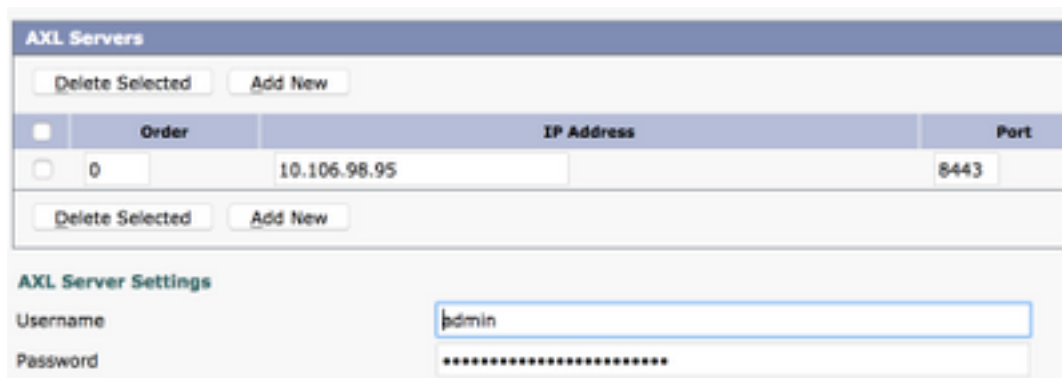
A screenshot of a web form titled 'Phone System'. The form contains the following elements:

- Phone System Name***: A text input field containing 'Unity-SIP'.
- Save**: A button with the text 'Save'.

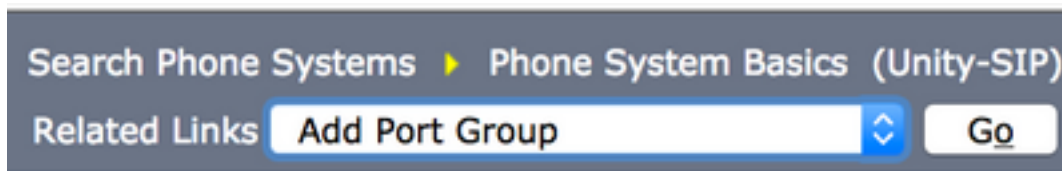
Etapa 3. Os padrões são usados na página dos princípios do sistema de telefone. A fim ver a informação sobre a configuração adicional para o sistema de telefone, navegue **para ajudar > esta página.**



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

Nota: **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"/>	Unity-SIP-1-001	Unity-SIP	cuc1052	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	Unity-SIP-1-002	Unity-SIP	cuc1052	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	Unity-SIP-1-003	Unity-SIP	cuc1052	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	Unity-SIP-1-004	Unity-SIP	cuc1052	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	Unity-SIP-1-005	Unity-SIP	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.