

Como configurar o Microsoft NetMeeting com os Cisco IOS Gateways

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurando o Microsoft NetMeeting para VoIP](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Instruções passo a passo](#)

[Configurando o gateway](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Iniciando uma chamada utilizando o Microsoft NetMeeting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

O Microsoft NetMeeting é um aplicativo baseado em Windows que permita a interação multi-USER e a Colaboração de um único PC sobre o Internet ou um intranet. Os clientes ou os gateways podem conectar diretamente um com o outro, se o endereço IP de destino do outro cliente ou gateway é alcançável.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

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

- Cisco AS5300 com placa de controle do T1 PRI
- Software Release 12.1 e Mais Recente de Cisco IOS® com IP Plus
- Versão de NetMeeting do Microsoft 3.01

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.

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

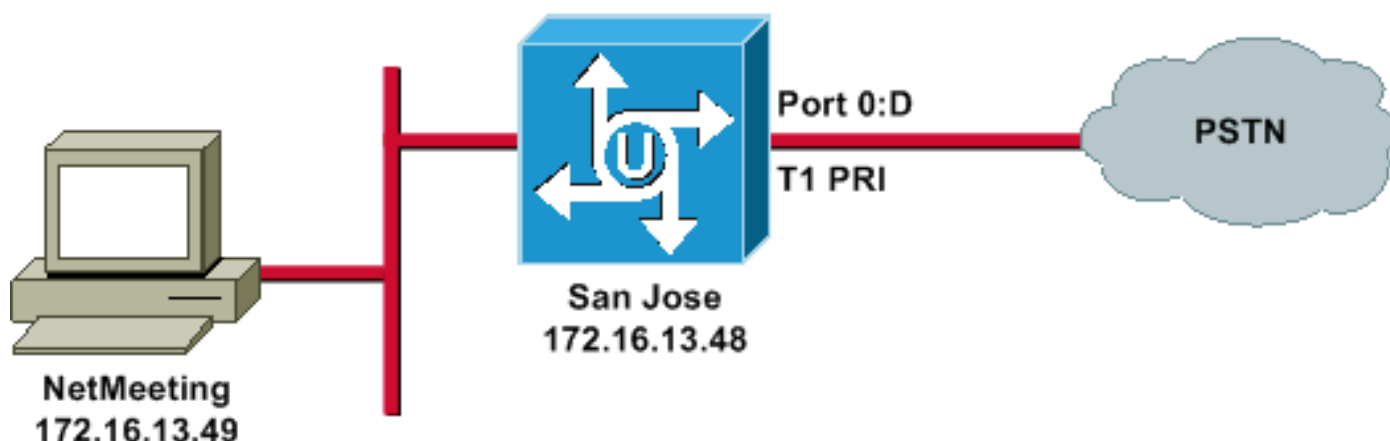
[Configurando o Microsoft NetMeeting para VoIP](#)

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Note: Para localizar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, utilize a Ferramenta Command Lookup (somente clientes [registrados](#)).

[Diagrama de Rede](#)

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



[Instruções passo a passo](#)

Para configurar o Microsoft NetMeeting para trabalhar com o Gateway VoIP, use este procedimento:

1. Abra o Microsoft NetMeeting e escolha **ferramentas > opções**.
2. Clique o **tab geral** e incorpore seus nome, sobrenome, e endereço

Options

General | Security | Audio | Video

My directory information

Enter information others can use to find you in the Directory, or see while in a meeting with you.

First name: Zeeshan

Last name: Shaikh

E-mail address: zshaikh@cisco.com

Location:

Comments:

Directory Settings

Directory: Microsoft Internet Directory

Do not list my name in the directory.

Log on to a directory server when NetMeeting starts.

Run NetMeeting in the background when Windows starts.

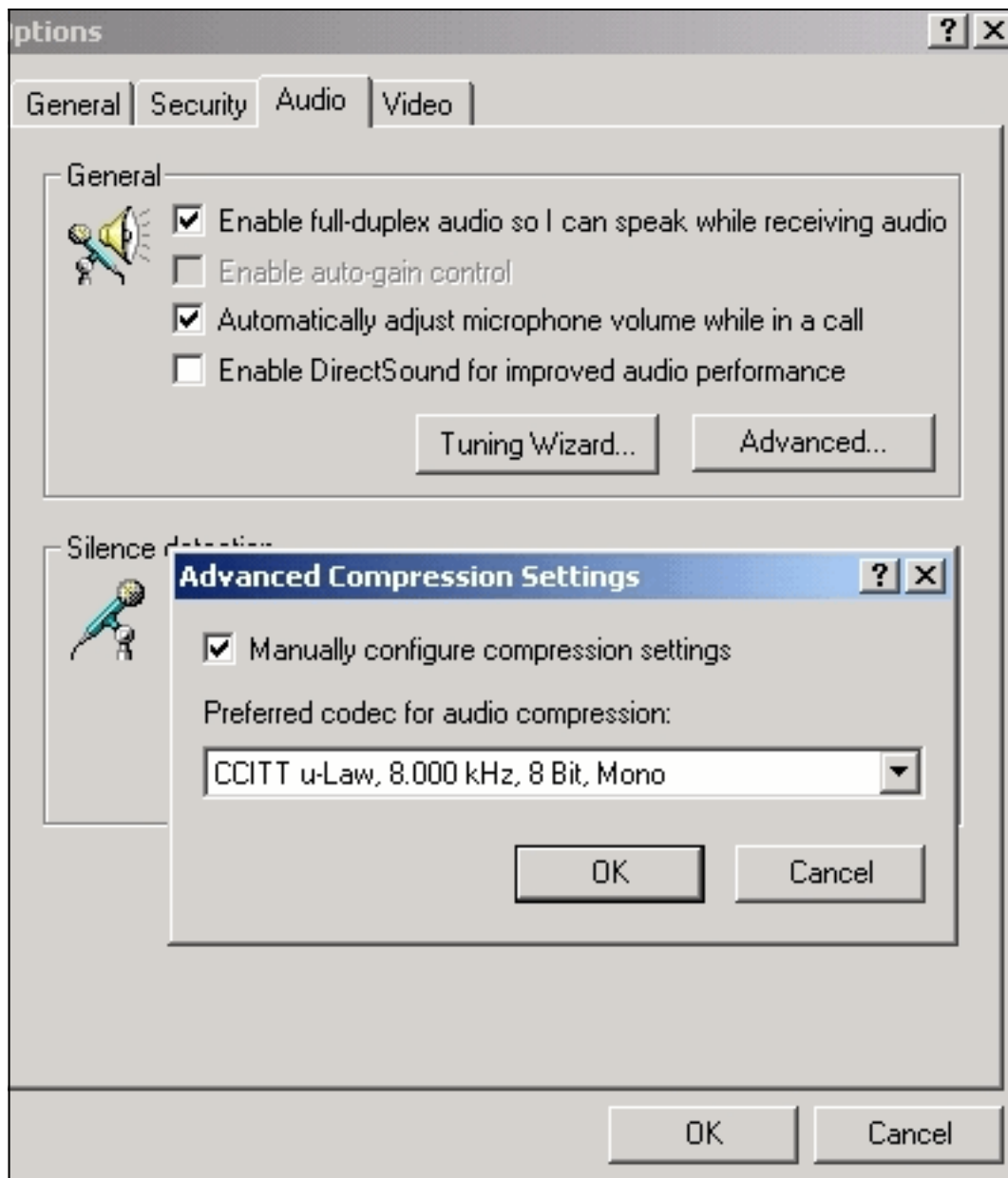
Show the NetMeeting icon on the taskbar.

Bandwidth Settings... Advanced Calling...

OK Cancel

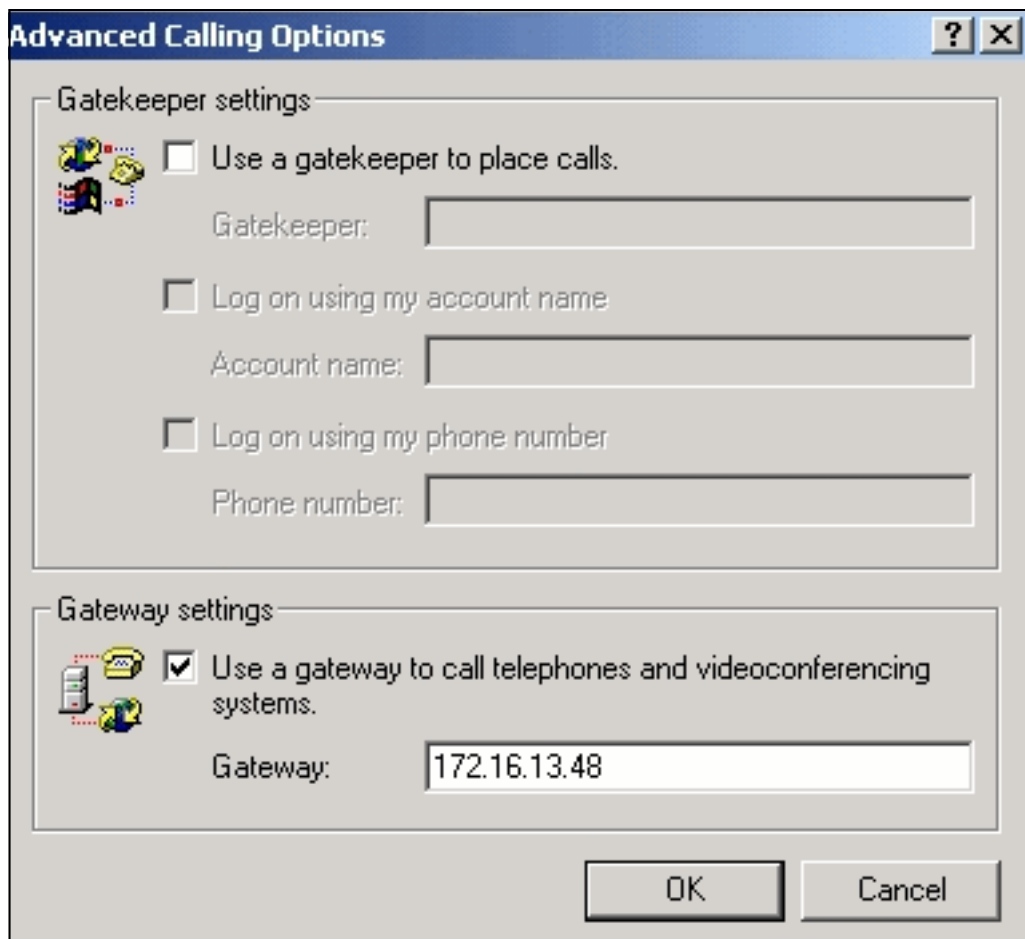
email.

3. Na aba audio, clique **avançado**.
4. A verificação **configura manualmente ajustes da compressão** e seleciona o **u-Law CCITT, 8.000kHz, o bit 8, mono** do codec preferido para a lista de drop-down da compressão de áudio. **APROVAÇÃO** do clique em ambas as caixas de



diálogo.

5. Do menu de Ferramentas NetMeeting, escolha **Options > General > Advance Calling**.
6. Na área de configurações de gateway, verifique o **uso um gateway chamar telefones e sistemas da Videoconferência** e inscrever **172.16.13.48** no campo do



Configurando o gateway

Para configurar VoIP para apoiar o Microsoft NetMeeting, crie um voip peer que contenha esta informação:

- **Destino de sessão** — Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT ou nome do Domain Name System (DNS) do PC que é NetMeeting running
- **CODEC** — g711ulaw, g711alaw, ou g723r63

Verificar

Esta seção fornece a informação que você pode usar para confirmar se sua configuração está trabalhando corretamente.

A [Output Interpreter Tool \(somente clientes registrados\)](#) oferece suporte a determinados comandos show, o que permite exibir uma análise da saída do comando show.

- **mostra executada** — Emita este comando verificar o endereço IP de origem do gateway.

```
AS5300 (SÃO JOSÉ)
zshaikh# show run
Building configuration...

Current configuration:
```

```
!  
version 12.2  
  
service timestamps debug datetime msec  
  
service timestamps log datetime msec  
  
no service password-encryption  
  
service internal  
  
!  
hostname zshaikh  
enable password cisco  
  
!  
username 3006 password 0 1234  
  
isdn switch-type primary-ni  
interface Ethernet0  
 ip address 172.16.13.48 255.255.255.224  
 no ip route-cache  
 no ip mroute-cache  
!  
interface Serial0:23  
 no ip address  
 isdn switch-type primary-ni  
 isdn incoming-voice modem  
 no cdp enable  
!  
controller T1 0 framing esf clock source line primary  
linecode b8zs pri-group timeslots 1-24 ! controller T1 1  
clock source internal !  
voice service voip  
!--- Enters voice service configuration mode and  
specifies a voice encapsulation !--- type as VoIP  
encapsulation. Voice service configuration mode is used  
for !--- packet Telephony service commands that affect  
the gateway globally.  
h323  
!--- Used to enable the H.323 voice service  
configuration commands. h245 caps mode restricted  
!--- The h245 caps mode restricted prevents Dual Tone  
Multifrequency (DTMF) !--- Named Telephone Events (NTEs)  
as well as T.38 capability indication in the !--- H.245  
Terminal Capability Set packet. When these options are  
present, it !--- can prevent the H.245 negotiation from  
completing with some devices, !--- specifically with  
NetMeeting. Without the h245 caps mode restricted !---  
command, calls in either direction will fail.  
  
h245 tunnel disable  
!--- By default, H.245 tunneling is enabled. This H.323  
feature allows any H.245 !--- message to use the  
existing H.225 TCP session instead of bringing up a !---  
second TCP session for H.245. Issue the h245 tunnel  
disable command to !--- disable this feature.  
  
dial-peer voice 1 voip !--- Configure Microsoft  
NetMeeting for Voice over IP. destination-pattern 1000  
codec g711ulaw !--- CODEC: g711ulaw, g711alaw, or
```

```
g723r63 session target ipv4:172.16.13.49 !--- Session
Target: IP address or DNS name of the PC that is running
NetMeeting ! dial-peer voice 2 pots destination-pattern
.T direct-inward-dial port 0:D
```

Troubleshooting

Para a informação de Troubleshooting, refira [pesquisando defeitos as falhas de chamada de ISDN originadas do NetMeeting ou dos dispositivos similares de H.323 da 3ª parte](#).

Note: Se você está executando o Cisco IOS Software Release 12.2(11)T, e versão 4 de H.323 está sendo executado em seu roteador, a seguir você pode experimentar o problema com NetMeeting. Refira a [identificação de bug Cisco CSCdw49975 \(clientes registrados somente\)](#).

Iniciando uma chamada utilizando o Microsoft NetMeeting

Para iniciar um atendimento com Microsoft NetMeeting, use este procedimento:

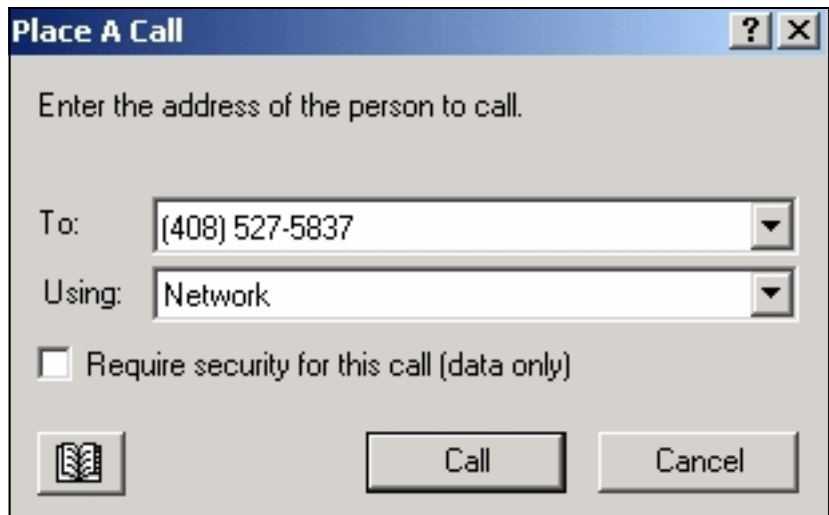
1. No aplicativo NetMeeting do Microsoft, clique o ícone do atendimento (telefone) para abrir a caixa de diálogo do atendimento do



NetMeeting.

2. Na caixa de diálogo do atendimento do NetMeeting, escolha o **gateway do atendimento > do H.323**.
3. **No lugar** uma caixa de diálogo do **atendimento**, inscreve o número de telefone no para colocar e clicar o **atendimento** para iniciar um atendimento ao roteador da Cisco AS5300

Series do Microsoft NetMeeting.



Informações Relacionadas

- [Entendendo os paridade de discagem e segmentos de chamada em plataformas Cisco IOS](#)
- [Entendendo a paridade de discagem de entrada e de saída em plataformas do Cisco IOS](#)
- [Compreendendo a discagem interna direta \(DID\) em interfaces digitais \(T1/E1\) de voz do IOS](#)
- [Diferenciando chamadas de modem e de voz nos gateways do Cisco AS5xxx](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte ao Produto de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)