

# Como configurar o Microsoft NetMeeting com os Cisco IOS Gateways

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Configurando o Microsoft NetMeeting para VoIP](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Step-by-Step Instructions](#)

[Configurando o gateway](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

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

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

O Microsoft NetMeeting é um aplicativo baseado em Windows que permite a interação e a colaboração de vários usuários de um único PC pela Internet ou por uma intranet. Os clientes ou gateways podem se conectar diretamente uns com os outros, se o endereço IP de destino do outro cliente ou gateway for alcançável.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

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 controladora T1 PRI
- Software Cisco IOS® versão 12.1 e posterior com IP Plus
- Microsoft NetMeeting versão 3.01

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is

live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

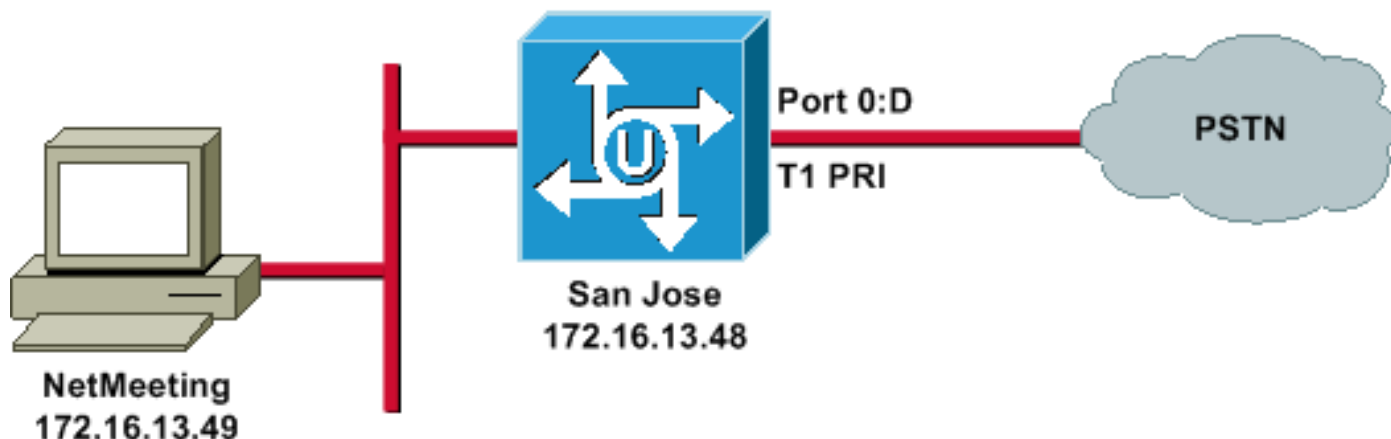
## Configurando o Microsoft NetMeeting para VoIP

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

**Observação:** para encontrar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, use a [ferramenta Command Lookup Tool](#) (somente clientes [registrados](#)).

## Diagrama de Rede

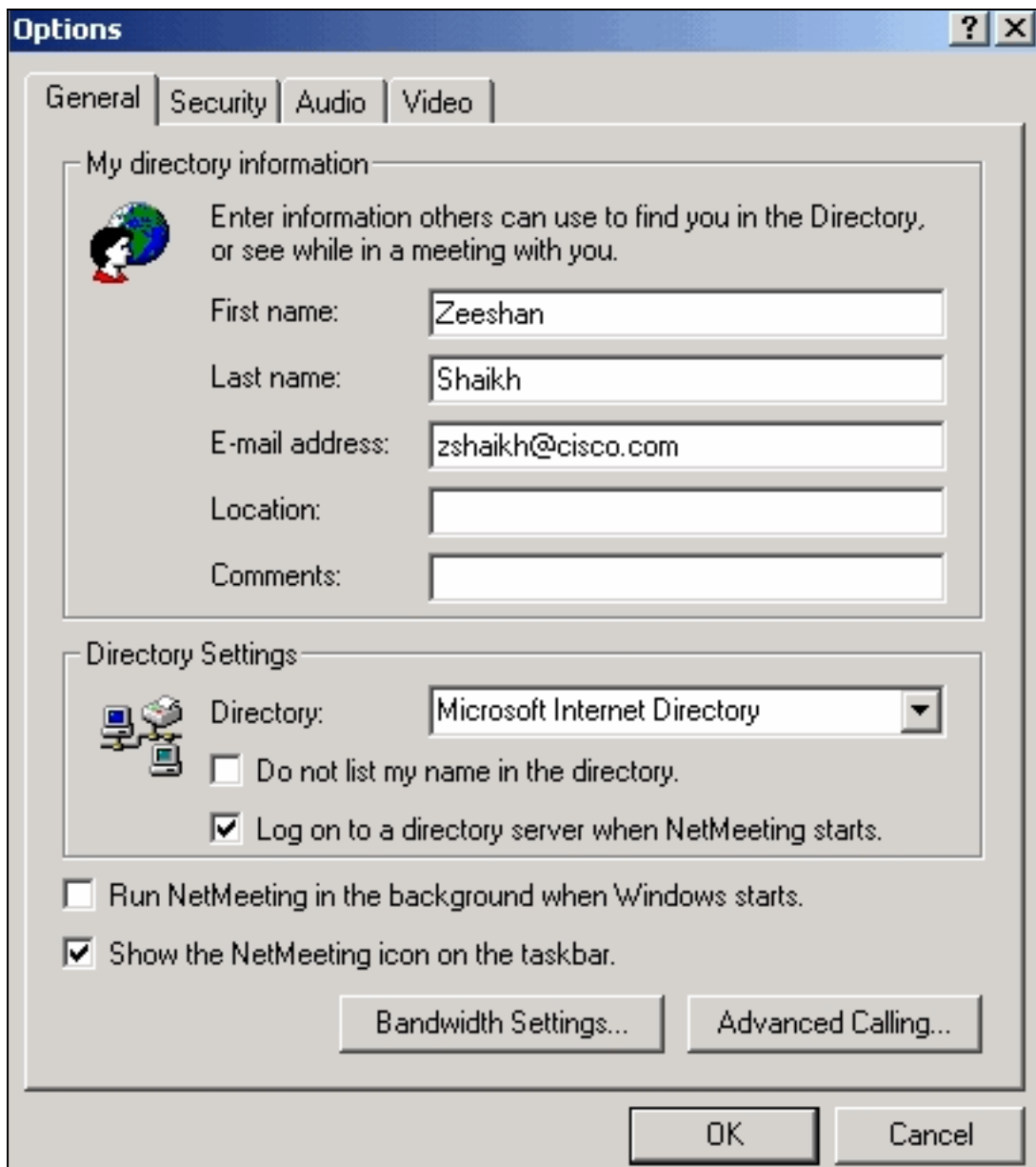
Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



## Step-by-Step Instructions

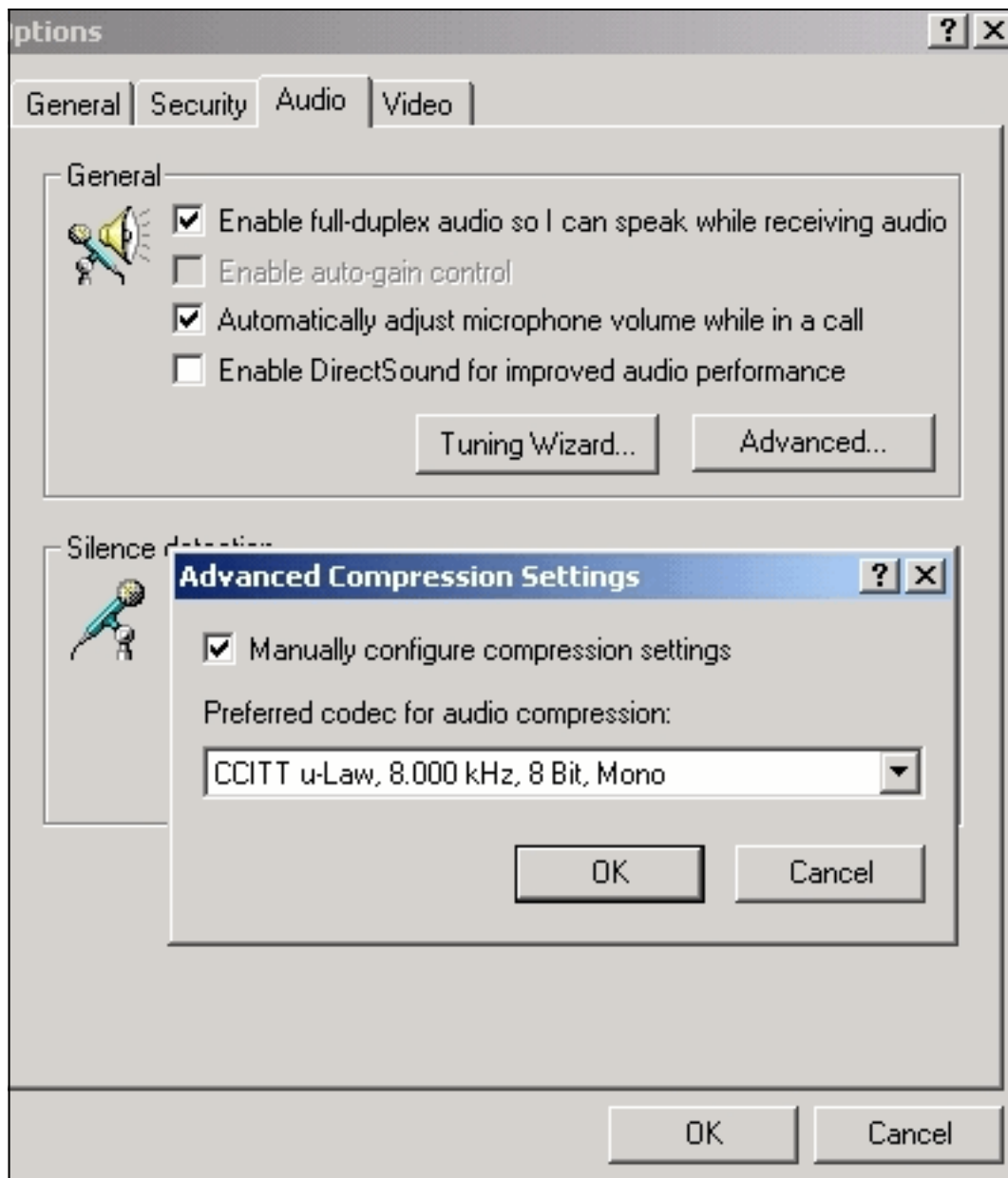
Para configurar o Microsoft NetMeeting para funcionar com o gateway VoIP, use este procedimento:

1. Abra o Microsoft NetMeeting e escolha **Ferramentas > Opções**.
2. Clique na guia **Geral** e insira seu nome, sobrenome e endereço de e-



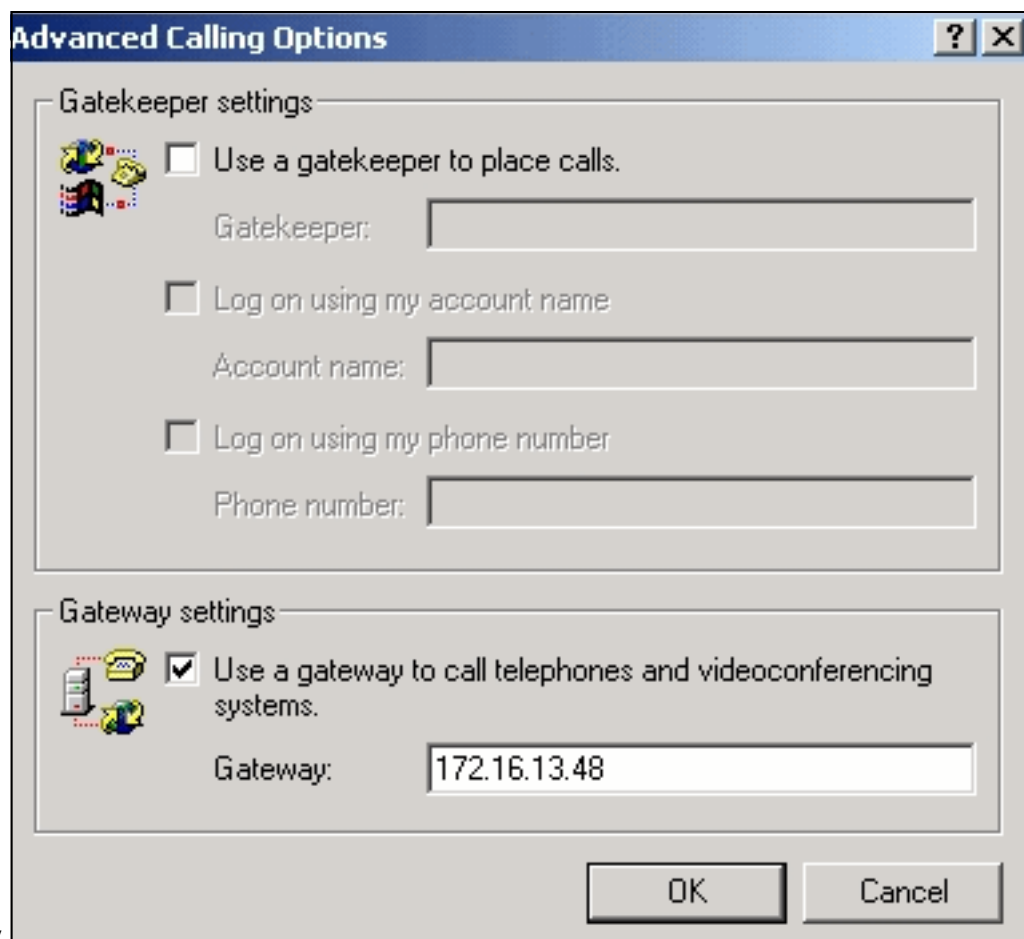
mail.

3. Na guia **Áudio**, clique em **Avançado**.
4. Verifique **Manualmente as configurações de compactação** e selecione **CCITT u-Law, 8.000kHz, 8 Bit, Mono** na lista suspensa Preferred Codec para compactação de áudio. Clique em **OK** em ambas as caixas de



diálogo.

5. No menu Ferramentas do NetMeeting, escolha **Opções > Geral > Chamadas avançadas**.
6. Na área Configurações do Gateway, marque **Usar um gateway para ligar para telefones e sistemas de videoconferência** e digite **172.16.13.48** no campo



Gateway.

## Configurando o gateway

Para configurar o VoIP para suportar o Microsoft NetMeeting, crie um peer VoIP que contenha estas informações:

- **Destino da sessão** — endereço IP ou nome do Sistema de Nome de Domínio (DNS) do PC que está executando o NetMeeting
- **CODEC**—g711ulaw, g711alaw ou g723r63

## Verificar

Esta seção fornece informações que você pode usar para confirmar se sua configuração está funcionando 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`.

- **show run** —Emita este comando para verificar o endereço IP origem do gateway.

```
AS5300 (San Jose)
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
```

## Troubleshoot

Para obter informações sobre troubleshooting, consulte [Troubleshooting de Falhas de Chamadas ISDN Originadas de Dispositivos NetMeeting ou H.323 de Terceiros Similares](#).

**Observação:** se você estiver executando o Cisco IOS Software Release 12.2(11)T e o H.323 versão 4 estiver sendo executado em seu roteador, talvez você tenha problemas com o NetMeeting. Consulte o [bug da Cisco ID CSCdw49975](#) (somente clientes [registrados](#)).

## Iniciando uma chamada utilizando o Microsoft NetMeeting

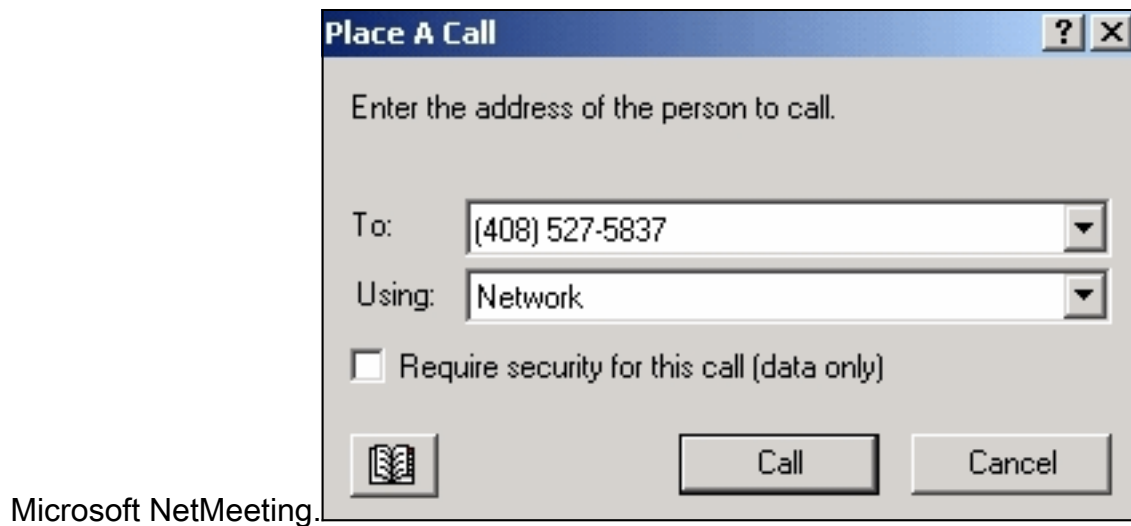
Para iniciar uma chamada com o Microsoft NetMeeting, use este procedimento:

1. No aplicativo Microsoft NetMeeting, clique no ícone Chamar (telefone) para abrir a caixa de



diálogo de chamada do NetMeeting.

2. Na caixa de diálogo de chamada do NetMeeting, escolha **Call > H.323 gateway**.
3. Na caixa de diálogo **Fazer uma chamada**, digite o número de telefone no campo Para e clique em **Ligar** para iniciar uma chamada para o roteador da série Cisco AS5300 do



## 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 aos produtos de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)