

Cómo configurar Microsoft NetMeeting con Puertas de enlace IOS de Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configuración de Microsoft NetMeeting para VoIP](#)

[Diagrama de la red](#)

[Step-by-Step Instructions](#)

[Configuración de la gateway](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Inicio de una llamada por medio de Microsoft NetMeeting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Microsoft NetMeeting es una aplicación basada en Windows que permite la interacción y colaboración entre varios usuarios desde un único PC a través de Internet o una intranet. Los clientes o gateways pueden conectarse directamente entre sí, si se puede alcanzar la dirección IP de destino del otro cliente o gateway.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco AS5300 con tarjeta controlador T1 PRI
- Cisco IOS® Software Release 12.1 y posterior con IP Plus
- Microsoft NetMeeting versión 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.

[Convenciones](#)

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

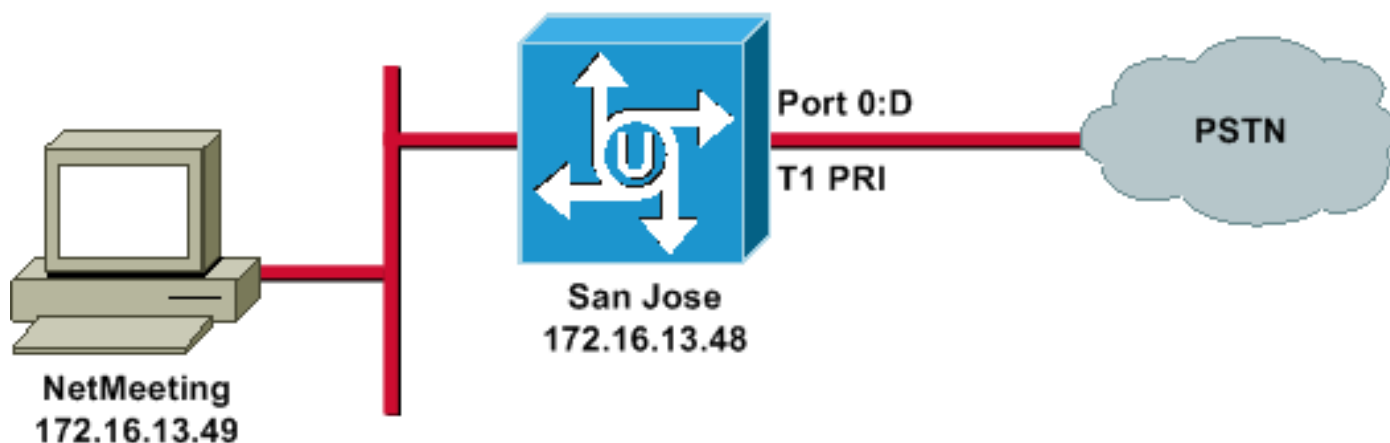
[Configuración de Microsoft NetMeeting para VoIP](#)

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Nota: Para encontrar información adicional sobre los comandos usados en este documento, utilice la [Command Lookup Tool](#) (sólo clientes registrados) .

[Diagrama de la red](#)

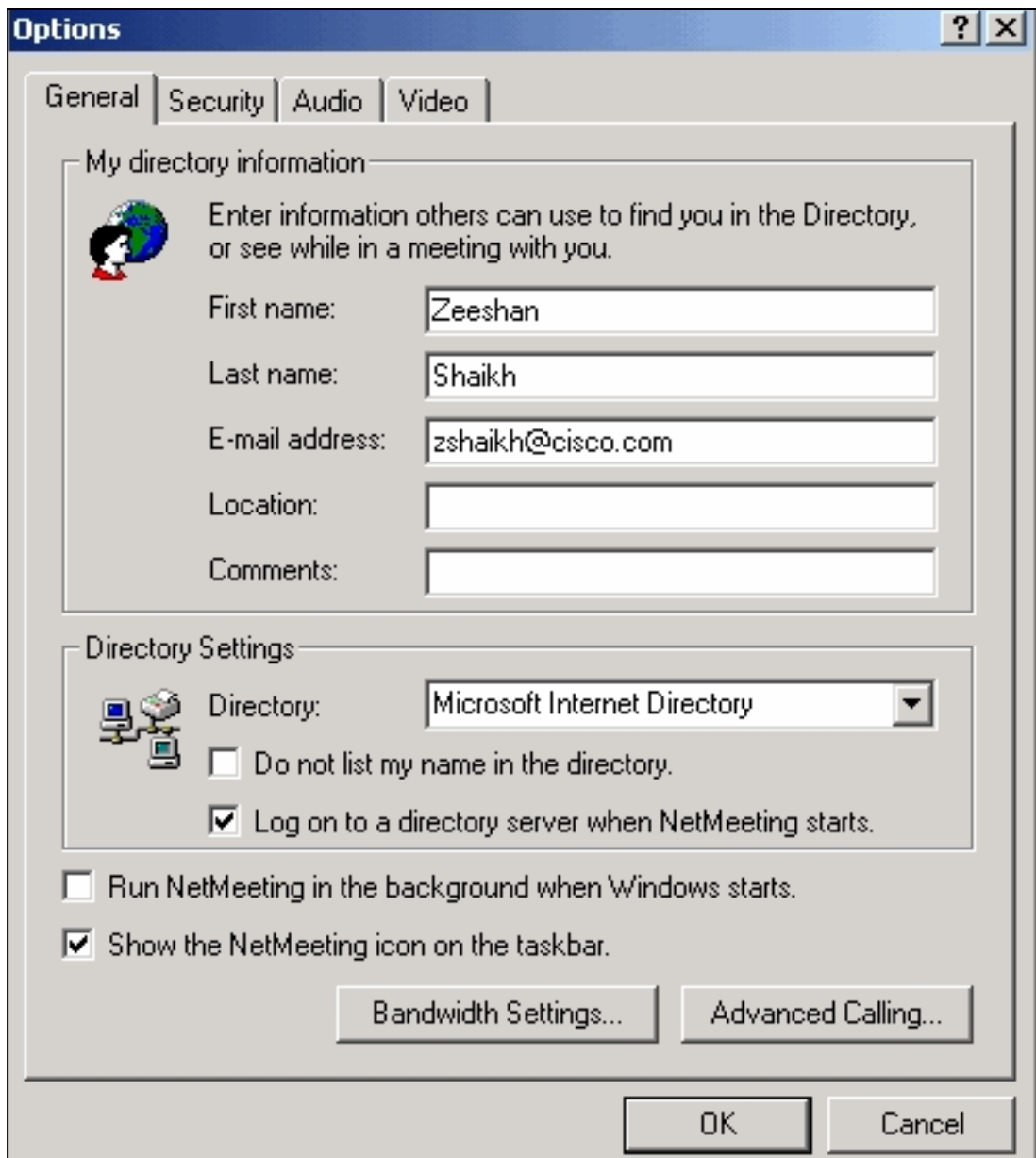
En este documento, se utiliza esta configuración de red:



[Step-by-Step Instructions](#)

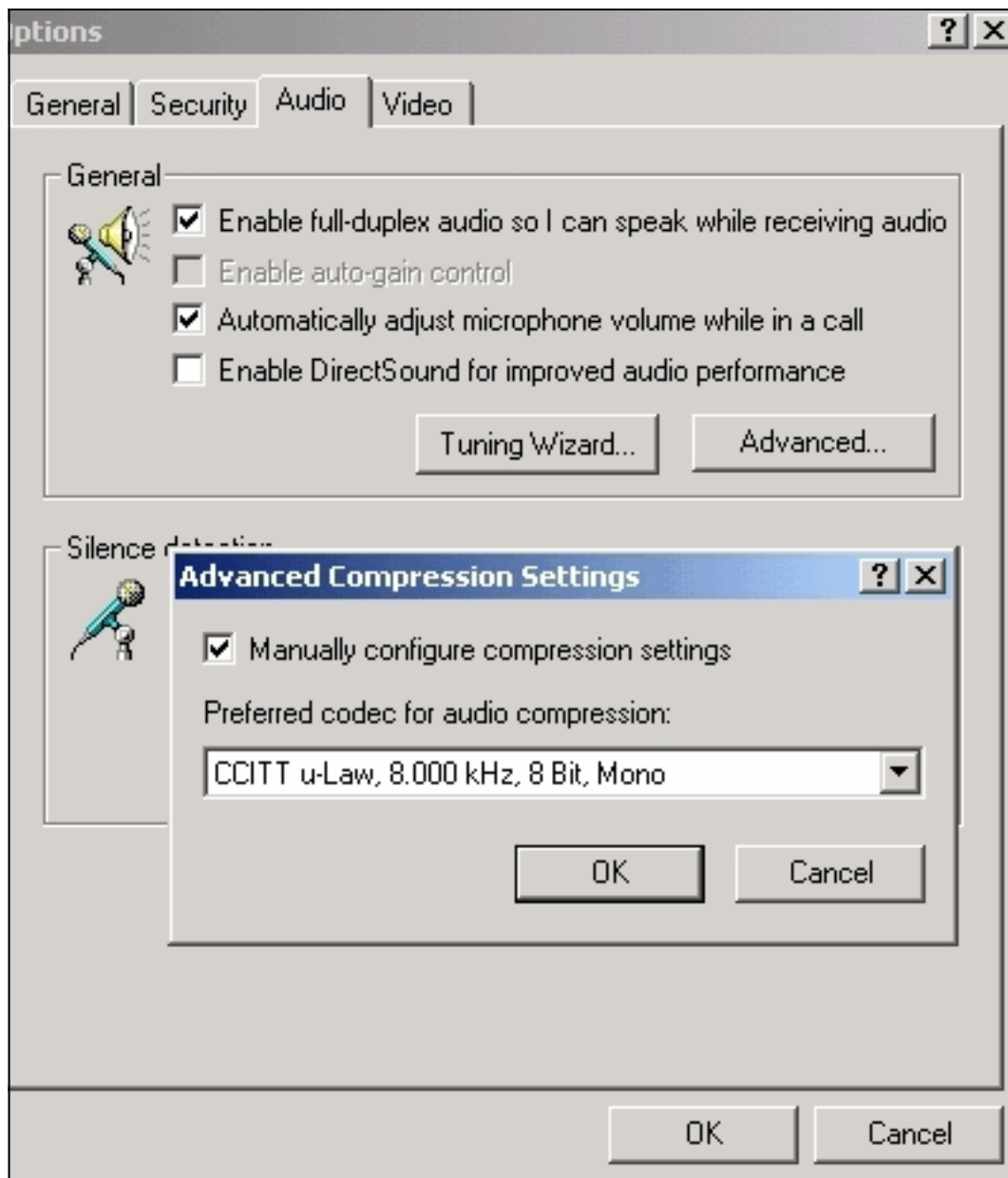
Para configurar Microsoft NetMeeting para que funcione con el gateway VoIP, utilice este procedimiento:

1. Abra Microsoft NetMeeting y elija **Tools > Options**.
2. Haga clic en la ficha **General** e introduzca su nombre, apellido y dirección de correo



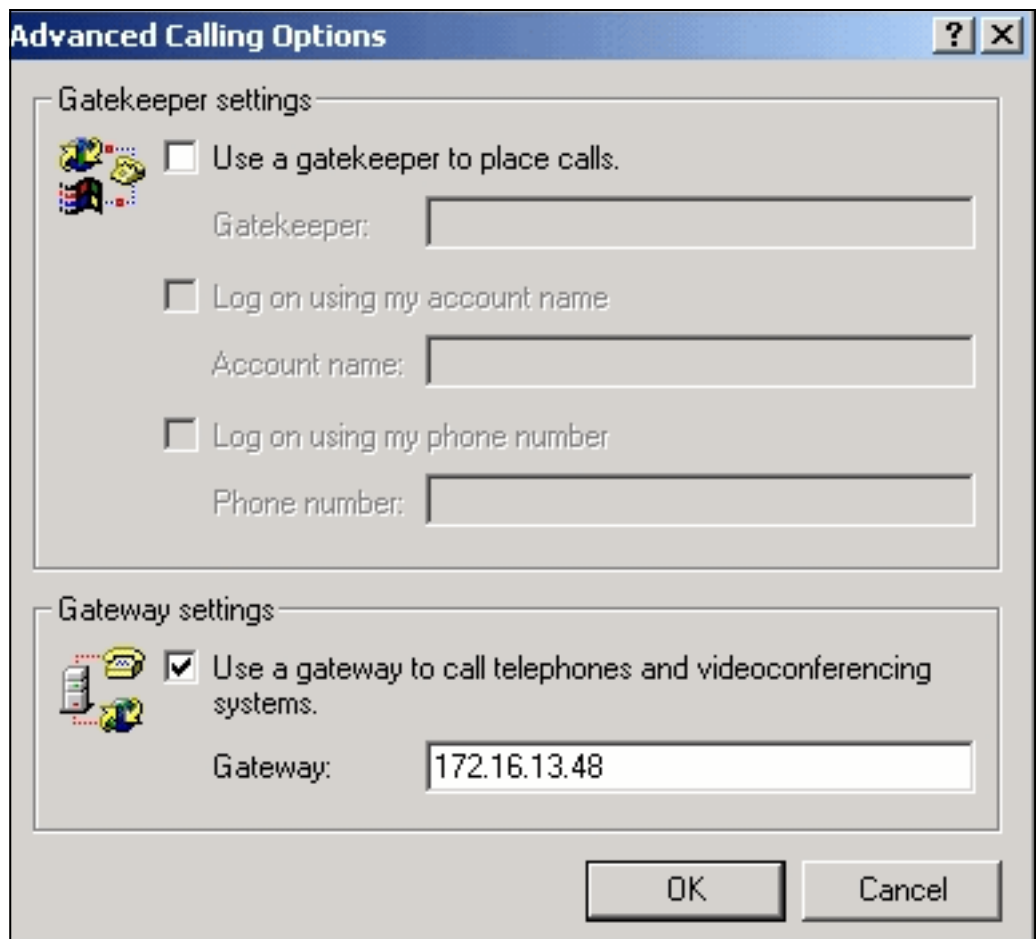
electrónico.

3. En la ficha Audio, haga clic en **Advanced**.
4. Marque **Manually Configure settings** y seleccione **CCITT u-Law, 8.000kHz, 8 Bit, Mono** en la lista desplegable Preferred codec for audio compression . Haga clic en **Aceptar** en ambos cuadros de



diálogo.

5. En el menú NetMeeting Tools, elija **Options > General > Advance calling**.
6. En el área Configuración de la puerta de enlace, marque **Utilizar una puerta de enlace para llamar a teléfonos y sistemas de videoconferencia** e introduzca **172.16.13.48** en el campo



Puerta de enlace.

Configuración de la gateway

Para configurar VoIP para admitir Microsoft NetMeeting, cree un par VoIP que contenga esta información:

- **Destino de sesión:** dirección IP o nombre del sistema de nombres de dominio (DNS) del PC que ejecuta NetMeeting
- **CODEC:** g711ulaw, g711alaw o g723r63

Verificación

Esta sección proporciona información que puede utilizar para confirmar si su configuración funciona correctamente.

La herramienta [Output Interpreter](#) (sólo para clientes registrados) permite utilizar algunos comandos “show” y ver un análisis del resultado de estos comandos.

- **show run:** ejecute este comando para verificar la dirección IP de origen del gateway.

```
AS5300 (San 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
```

Troubleshoot

Para obtener información sobre la resolución de problemas, refiérase a [Resolución de Problemas de Fallas de Llamadas ISDN Originadas en NetMeeting o Dispositivos H.323 Similares de Terceros](#).

Nota: Si está ejecutando Cisco IOS Software Release 12.2(11)T y H.323 versión 4 se está ejecutando en su router, es posible que tenga problemas con NetMeeting. Consulte [Cisco bug ID CSCdw49975](#) (sólo clientes registrados) .

Inicio de una llamada por medio de Microsoft NetMeeting

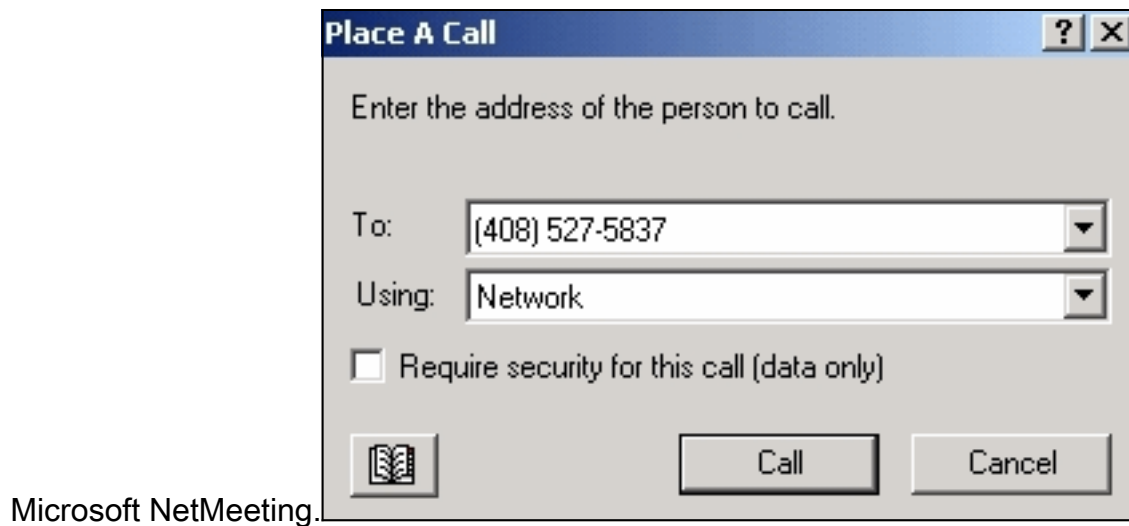
Para iniciar una llamada con Microsoft NetMeeting, utilice este procedimiento:

1. En la aplicación Microsoft NetMeeting, haga clic en el icono Llamar (teléfono) para abrir el



cuadro de diálogo de llamada de NetMeeting.

2. En el cuadro de diálogo de llamada de NetMeeting, elija **Llamada > gateway H.323**.
3. En el cuadro de diálogo **Realizar una llamada**, ingrese el número de teléfono en el campo Para y haga clic en **Llamar** para iniciar una llamada al Cisco AS5300 Series Router desde



[Información Relacionada](#)

- [Introducción de los pares de marcado y tramos del llamada en las plataformas del IOS de Cisco](#)
- [Introducción a los Pares de marcado entrantes y salientes en plataformas del IOS de Cisco](#)
- [Introducción a Marcado de entrada directo \(DID\) en interfaces digitales de voz IOS \(T1/E1\)](#)
- [Diferencias entre llamadas de módem y voz en gateways AS5xxx de Cisco](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)