

# 如何使用Cisco IOS網關配置Microsoft NetMeeting

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[配置Microsoft NetMeeting for VoIP](#)

[網路圖表](#)

[逐步說明](#)

[配置網關](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[使用Microsoft NetMeeting發起呼叫](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

Microsoft NetMeeting是基於Windows的應用程式，支援通過Internet或Intranet從一台PC進行多使用者互動和合作。如果另一台客戶端或網關的目標IP地址可訪問，則客戶端或網關可以直接彼此連線。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 採用T1 PRI控制器卡的Cisco AS5300
- Cisco IOS®軟體版本12.1及更高版本（含IP Plus）
- Microsoft NetMeeting版本3.01

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

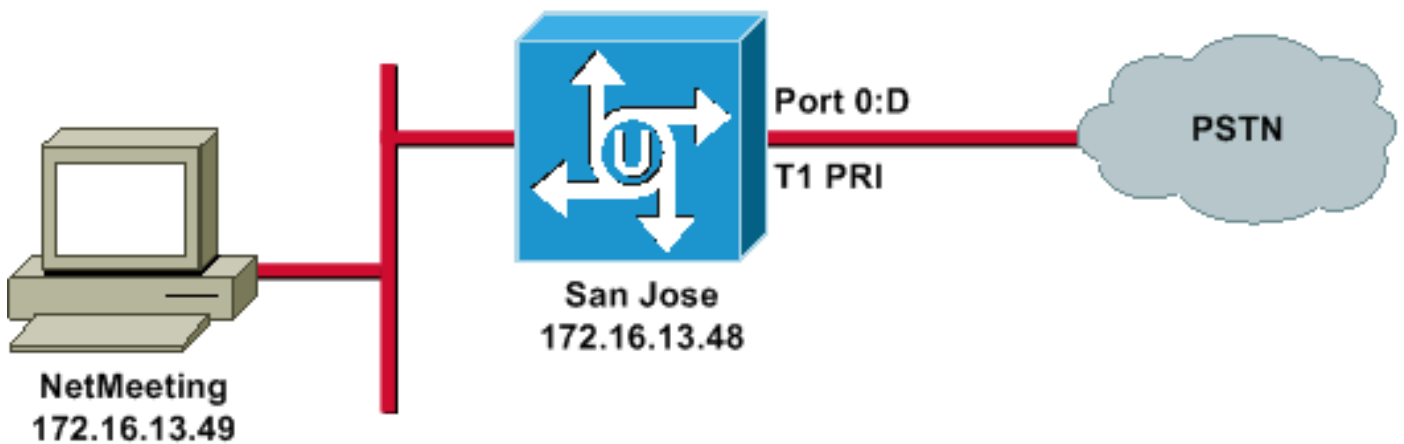
## 配置Microsoft NetMeeting for VoIP

本節提供用於設定本文件中所述功能的資訊。

**注意：**要查詢有關本文檔中使用的命令的其他資訊，請使用[命令查詢工具](#)(僅限註冊客戶)。

## 網路圖表

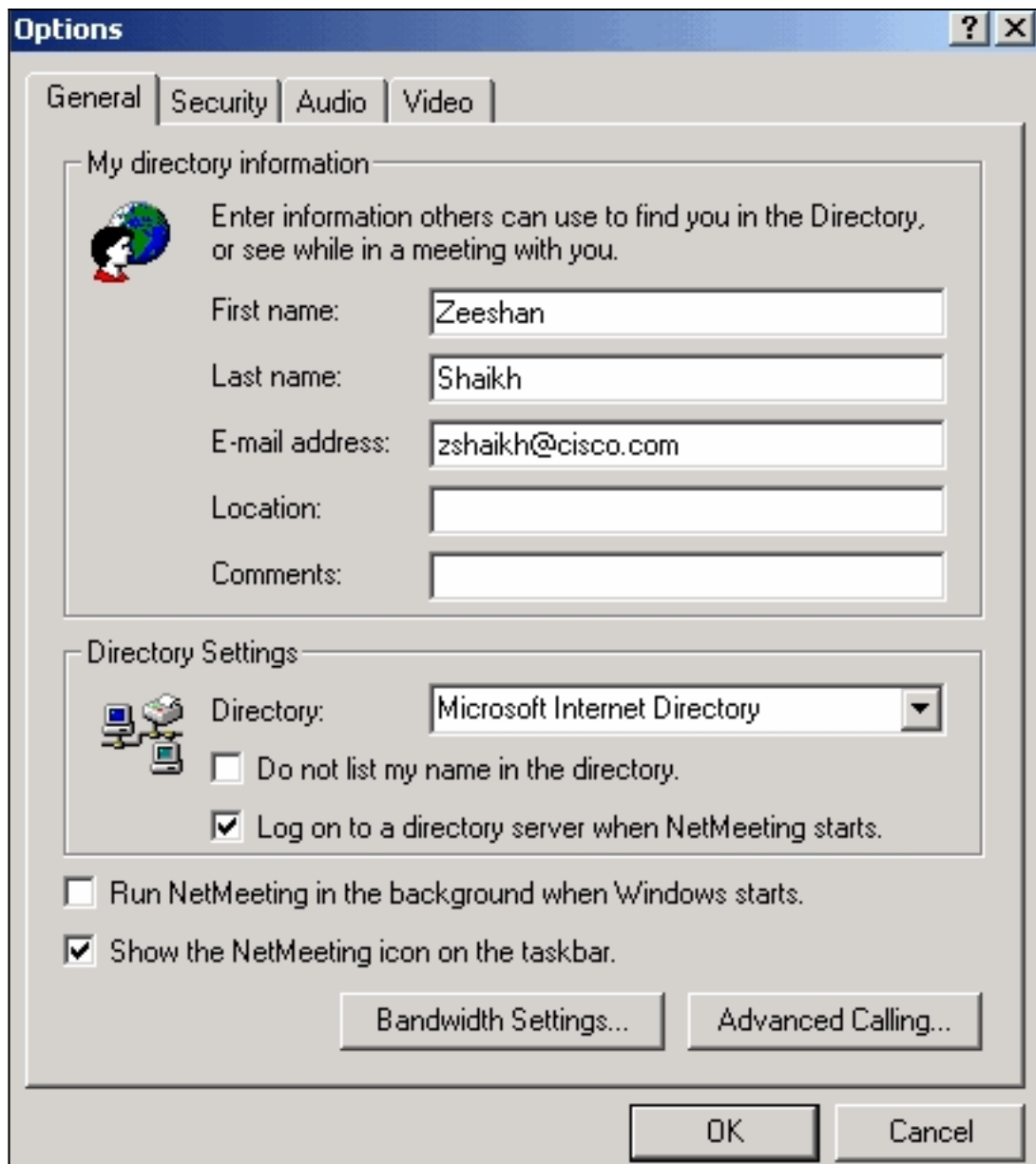
本檔案會使用以下網路設定：



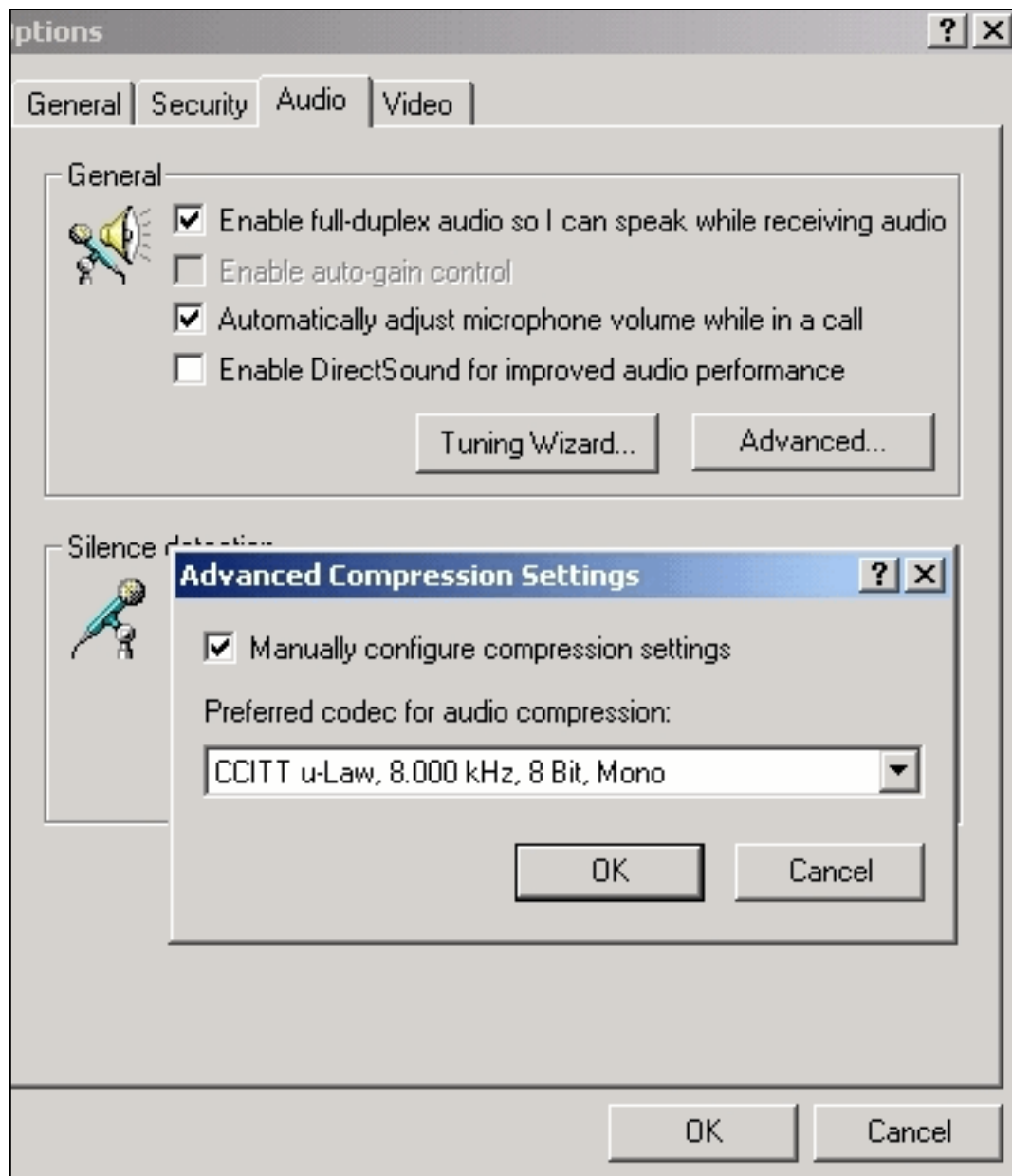
## 逐步說明

要配置Microsoft NetMeeting以使用VoIP網關，請執行以下步驟：

1. 開啟Microsoft NetMeeting，然後選擇「工具」>「選項」。
2. 按一下**General**頁籤，然後輸入您的名字、姓氏和電子郵件地址。

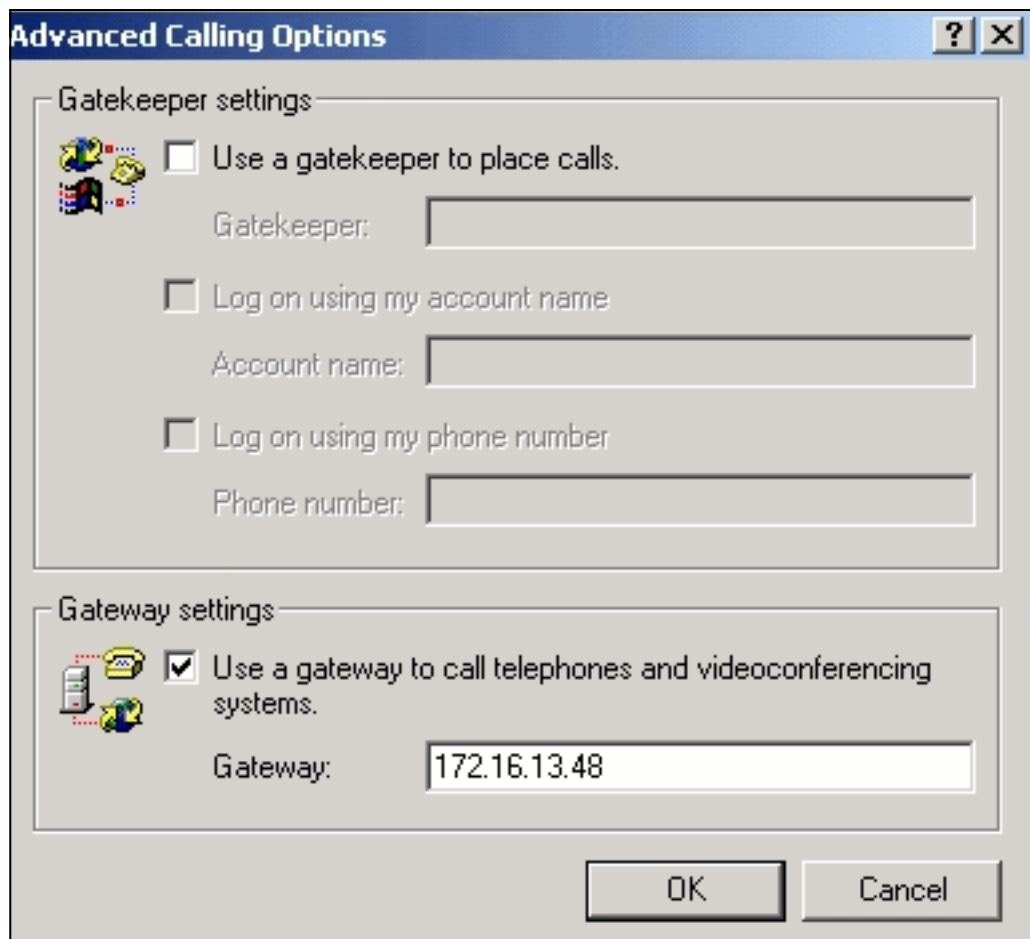


3. 在「音訊」頁籤上，按一下高級。
4. 選中**Manually configure compression settings**，然後從Preferred codec for audio compression下拉選單中選擇**CCITT u-Law，8.000kHz，8 Bit，Mono**。在兩個對話方塊中按



一下OK。

5. 從NetMeeting工具選單中，選擇**選項>常規>高級呼叫**。
6. 在「網關」設定區域中，選中**使用網關呼叫電話和視訊會議系統**，然後在「網關」欄位中輸入



172.16.13.48。

## 配置網關

要配置VoIP以支援Microsoft NetMeeting，請建立包含以下資訊的VoIP對等體：

- **Session Target** — 運行NetMeeting的PC的IP地址或域名系統(DNS)名稱
- **編解碼器** — g711ulaw、g711alaw或g723r63

## 驗證

本節提供的資訊可用於確認您的配置是否正常工作。

[輸出直譯器工具](#)(僅供註冊客戶使用)支援某些show命令，此工具可讓您檢視show命令輸出的分析。

- **show run** — 發出此命令以驗證網關的源IP地址。

```
AS5300 ( 聖何塞 )
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

```

## 疑難排解

有關故障排除資訊，請參閱[對源自NetMeeting或類似第三方H.323裝置的ISDN呼叫失敗進行故障排除](#)。

**注意：**如果您正在運行Cisco IOS軟體版本12.2(11)T，並且H.323版本4正在您的路由器上運行，則您可能遇到NetMeeting問題。請參閱[Cisco錯誤ID CSCdw49975](#)(僅限註冊客戶)。

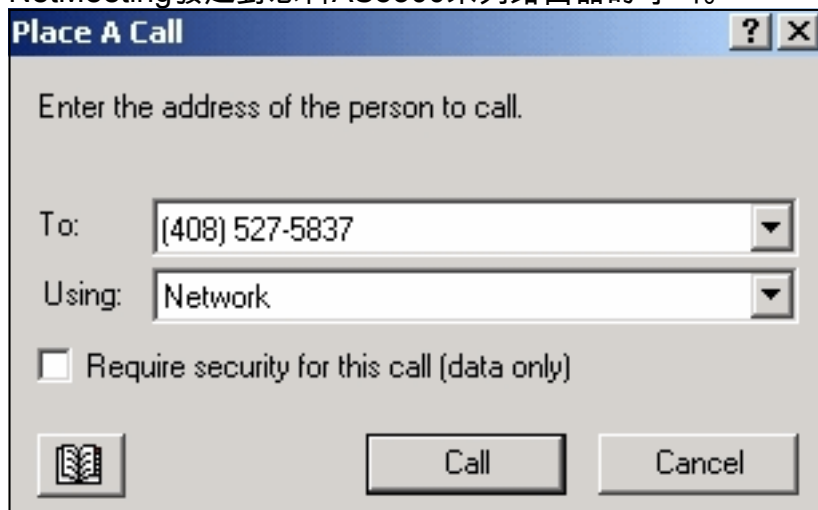
## 使用Microsoft NetMeeting發起呼叫

要使用Microsoft NetMeeting發起呼叫，請執行以下步驟：

1. 在Microsoft NetMeeting應用程式中，按一下呼叫圖示（電話）以開啟NetMeeting呼叫對話方塊。



2. 在NetMeeting呼叫對話方塊中，選擇**Call > H.323 gateway**。
3. 在**發出呼叫**對話方塊中，在「收件人」欄位中輸入電話號碼，然後按一下**呼叫**，從Microsoft NetMeeting發起對思科AS5300系列路由器的呼叫。



## 相關資訊

- [瞭解Cisco IOS平台上的撥號對等體和呼叫段](#)
- [瞭解Cisco IOS平台上的傳入和傳出撥號對等體](#)
- [瞭解IOS語音數位\(T1/E1\)介面上的直接撥入\(DID\)](#)
- [區別思科AS5xxx網關上的數據機和語音呼叫](#)
- [語音技術支援](#)
- [語音和整合通訊產品支援](#)
- [Cisco IP電話故障排除](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)