

# Configurazione di Microsoft NetMeeting con i gateway Cisco IOS

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Configurazione di Microsoft NetMeeting per VoIP](#)

[Esempio di rete](#)

[Istruzioni dettagliate](#)

[Configurazione del gateway](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Avvio di una chiamata tramite Microsoft NetMeeting](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Microsoft NetMeeting è un'applicazione per Windows che consente l'interazione e la collaborazione tra più utenti da un singolo PC su Internet o in una rete Intranet. I client o i gateway possono connettersi direttamente tra loro se l'indirizzo IP di destinazione dell'altro client o gateway è raggiungibile.

## Prerequisiti

### Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco AS5300 con T1 PRI Controller Card
- Software Cisco IOS® versione 12.1 e successive con IP Plus
- Microsoft NetMeeting versione 3.01

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico

ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## [Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

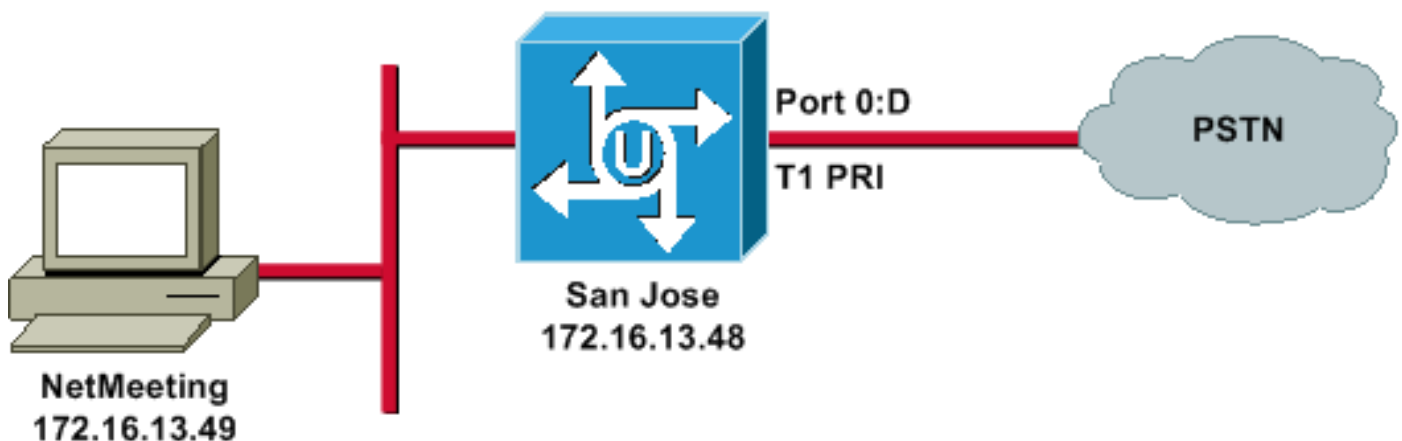
## [Configurazione di Microsoft NetMeeting per VoIP](#)

In questa sezione vengono presentate le informazioni necessarie per configurare le funzionalità descritte più avanti nel documento.

**Nota:** per ulteriori informazioni sui comandi menzionati in questo documento, usare lo [strumento di ricerca dei comandi](#) (solo utenti [registrati](#)).

## [Esempio di rete](#)

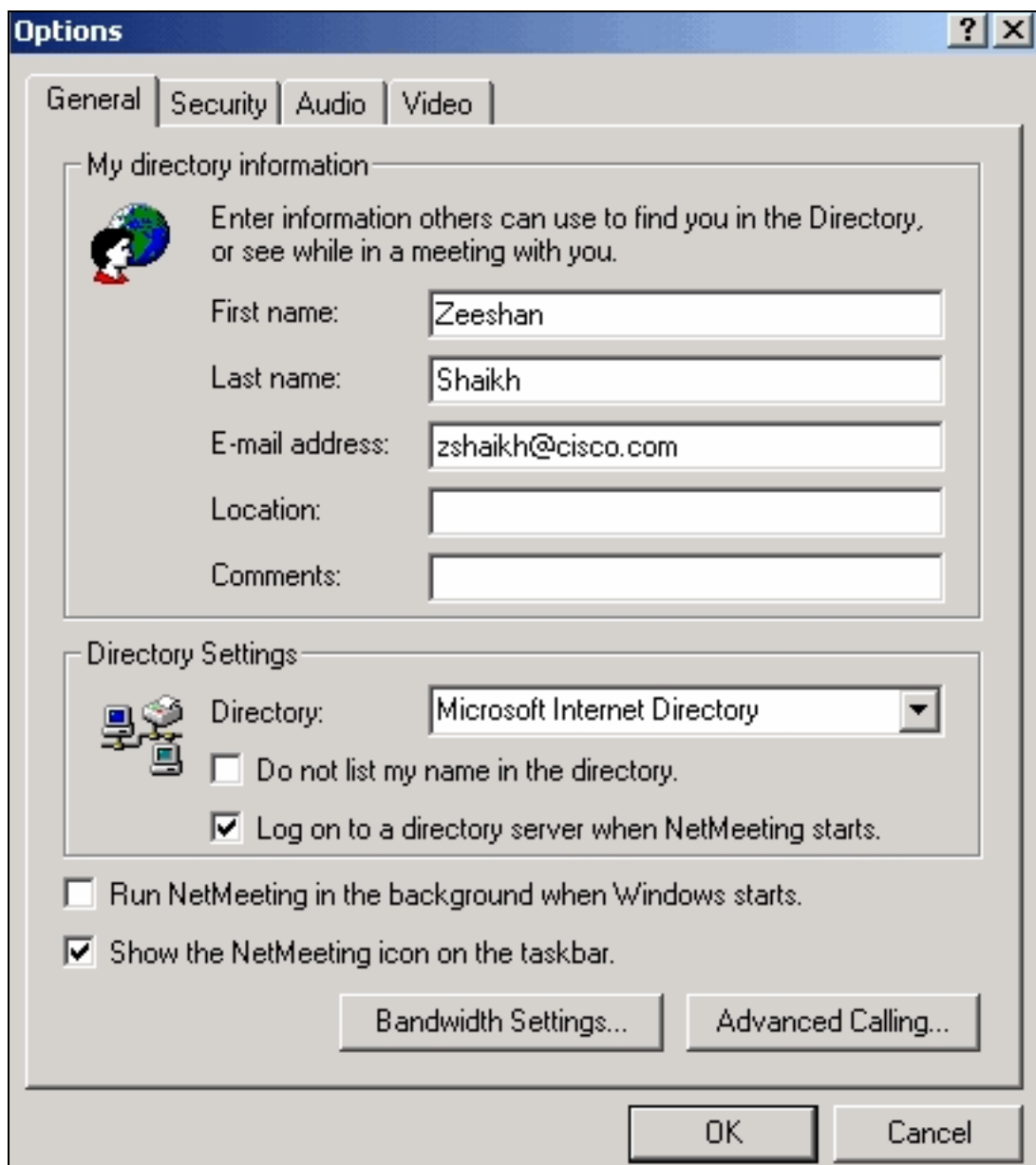
Nel documento viene usata questa impostazione di rete:



## [Istruzioni dettagliate](#)

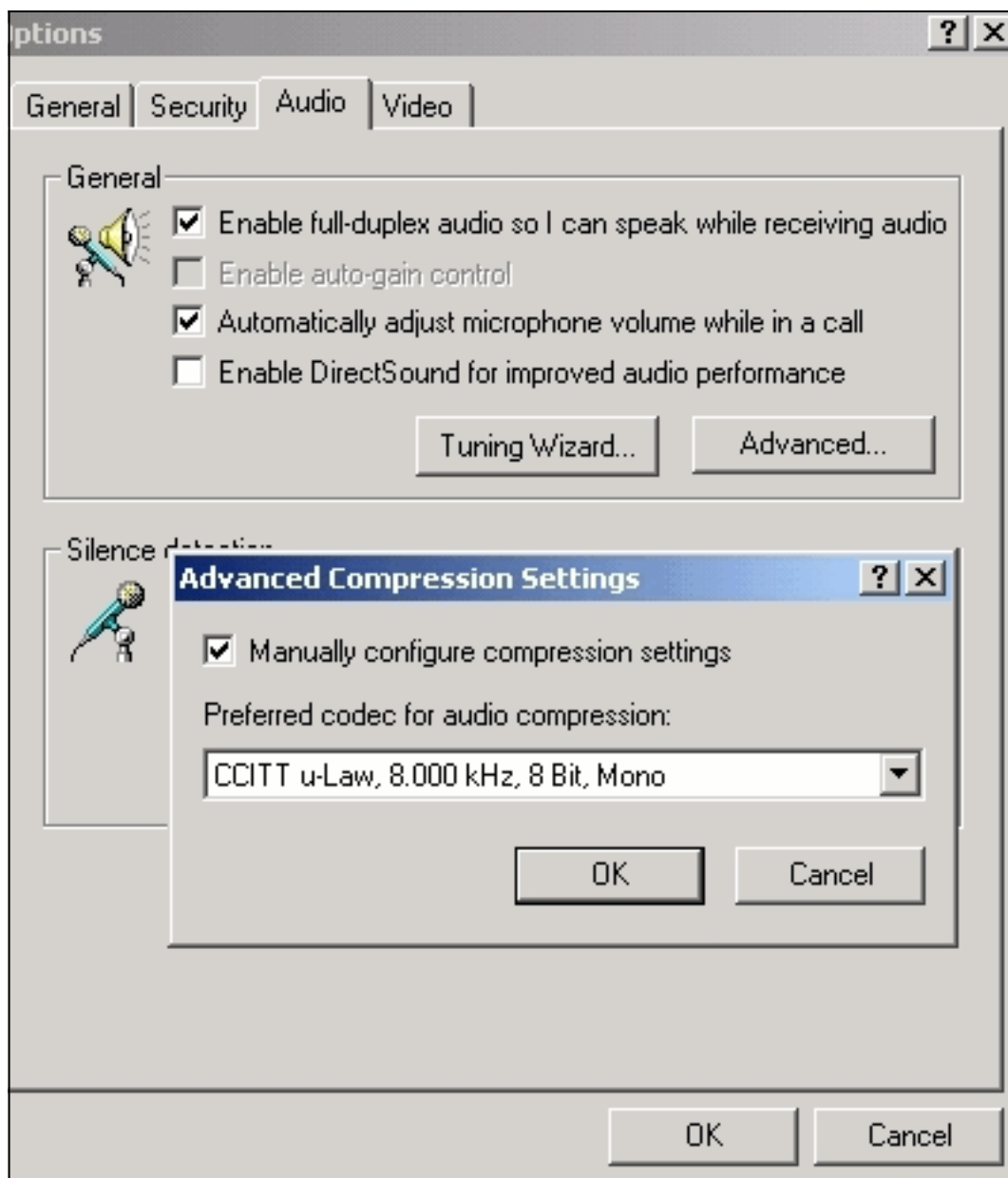
Per configurare Microsoft NetMeeting per l'utilizzo con il gateway VoIP, utilizzare la procedura seguente:

1. Aprire Microsoft NetMeeting e scegliere **Strumenti > Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Generale** e immettere nome, cognome e indirizzo di posta



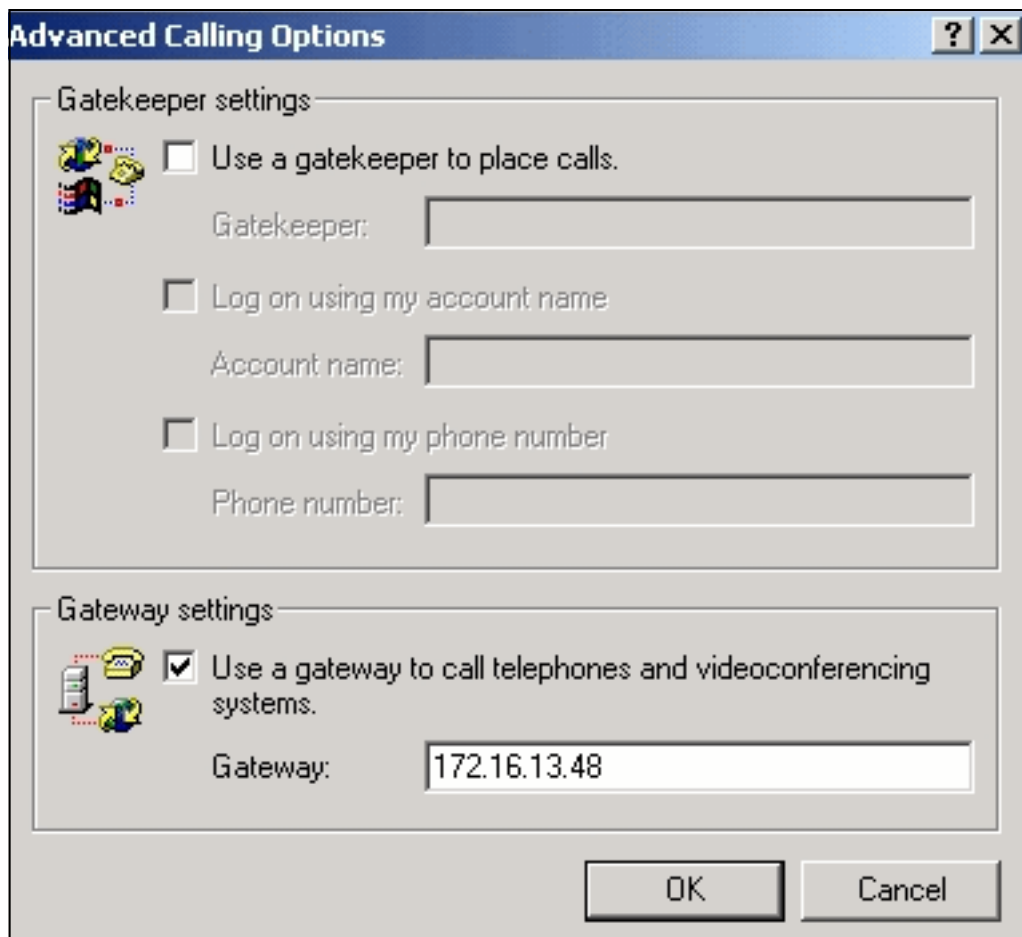
elettronica.

3. Nella scheda Audio fare clic su **Avanzate**.
4. Selezionare **Configura manualmente le impostazioni di compressione** e selezionare **CCITT u-Law, 8.000kHz, 8 Bit, Mono** dall'elenco a discesa Codec preferito per compressione audio. Fare clic su **OK** in entrambe le finestre di



dialogo.

5. Dal menu Strumenti di NetMeeting, scegliere **Opzioni > Generale > Chiamate avanzate**.
6. Nell'area Impostazioni gateway, selezionare **Use a gateway to call telephones and videoconferencing systems** ed immettere **172.16.13.48** nel campo



Gateway.

## Configurazione del gateway

Per configurare il protocollo VoIP per il supporto di Microsoft NetMeeting, creare un peer VoIP contenente le informazioni seguenti:

- **Destinazione sessione:** indirizzo IP o nome DNS (Domain Name System) del PC che esegue NetMeeting
- **CODEC:** g711ulaw, g711alaw o g723r63

## Verifica

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di verificare se la configurazione funziona correttamente.

Alcuni comandi **show** sono supportati dallo [strumento Output Interpreter \(solo utenti registrati\)](#); lo strumento permette di visualizzare un'analisi dell'output del comando **show**.

- **show run:** eseguire questo comando per verificare l'indirizzo IP di origine del 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
```

## Risoluzione dei problemi

Per informazioni sulla risoluzione dei problemi, consultare il documento sulla [risoluzione dei problemi relativi alle chiamate ISDN originate da dispositivi NetMeeting o simili H.323 di terze parti](#).

**Nota:** se si esegue il software Cisco IOS versione 12.2(11)T e H.323 versione 4 è in esecuzione sul router, è possibile che si verifichino problemi con NetMeeting. Fare riferimento all'ID bug [Cisco CSCdw49975](#) (solo utenti [registrati](#)).

## Avvio di una chiamata tramite Microsoft NetMeeting

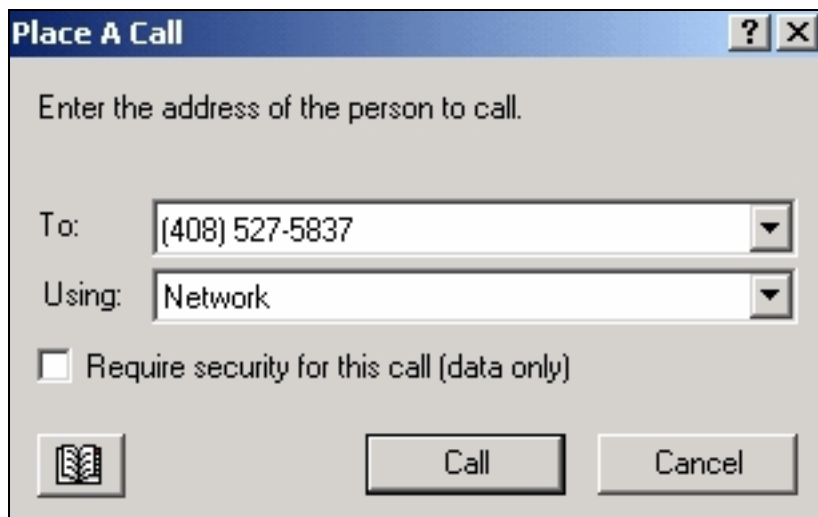
Per avviare una chiamata con Microsoft NetMeeting, utilizzare la procedura seguente:

1. Nell'applicazione Microsoft NetMeeting fare clic sull'icona Chiamata (telefono) per aprire la



finestra di dialogo Chiamata di NetMeeting.

2. Nella finestra di dialogo Chiamata NetMeeting, scegliere **Chiamata > Gateway H.323**.
3. Nella finestra di dialogo **Effettua chiamata**, immettere il numero di telefono nel campo A e fare clic su **Chiama** per avviare una chiamata al router Cisco serie AS5300 da Microsoft



NetMeeting.

## [Informazioni correlate](#)

- [Informazioni sui peer di chiamata e sui segmenti di chiamata sulle piattaforme Cisco IOS](#)
- [Informazioni sui dial peer in entrata e in uscita sulle piattaforme Cisco IOS](#)
- [Informazioni su Direct-Inward-Dial \(DID\) sulle interfacce IOS Voice Digital \(T1/E1\)](#)
- [Distinguere le chiamate vocali e modem sui gateway Cisco AS5xxx](#)
- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Supporto ai prodotti voce e Unified Communications](#)
- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)