

Cisco IOS 게이트웨이로 Microsoft NetMeeting 구성 방법

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[VoIP를 위한 Microsoft NetMeeting 구성](#)

[네트워크 다이어그램](#)

[단계별 지침](#)

[게이트웨이 구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[Microsoft NetMeeting을 사용하여 통화 시작](#)

[관련 정보](#)

소개

Microsoft NetMeeting은 인터넷 또는 인트라넷을 통해 단일 PC에서 다중 사용자 상호 작용 및 협업을 가능하게 하는 Windows 기반 애플리케이션입니다. 다른 클라이언트 또는 게이트웨이의 대상 IP 주소에 연결할 수 있는 경우 클라이언트나 게이트웨이가 서로 직접 연결할 수 있습니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco AS5300 with T1 PRI Controller Card
- Cisco IOS® Software 릴리스 12.1 이상(IP Plus 포함)
- Microsoft NetMeeting 버전 3.01

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

[표기 규칙](#)

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

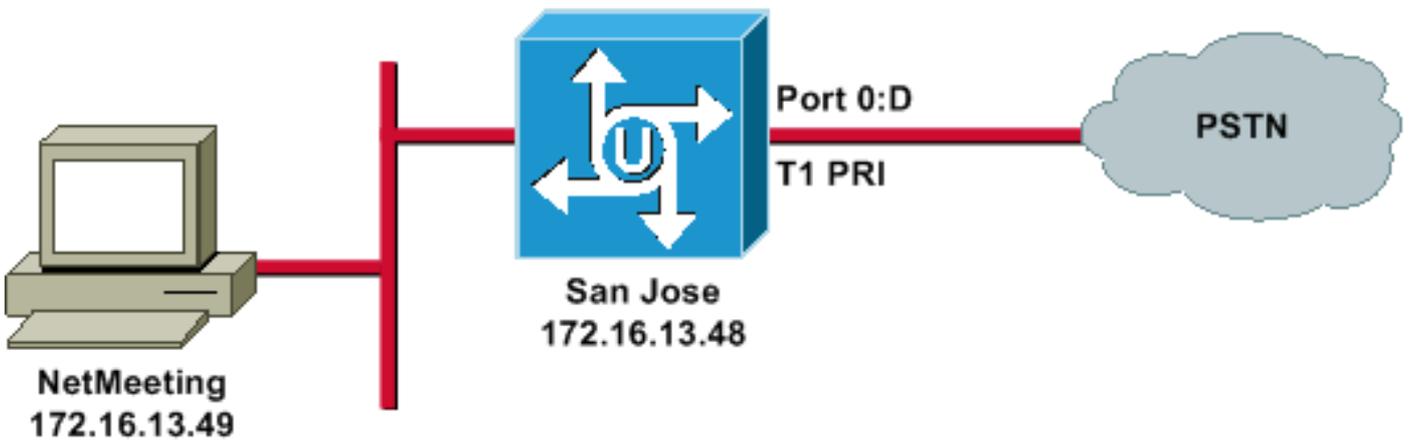
[VoIP를 위한 Microsoft NetMeeting 구성](#)

이 섹션에는 이 문서에서 설명하는 기능을 구성하기 위한 정보가 표시됩니다.

참고: 이 문서에 사용된 명령에 대한 추가 정보를 찾으려면 [명령 조회 도구](#)([등록된](#) 고객만 해당)를 사용합니다.

[네트워크 다이어그램](#)

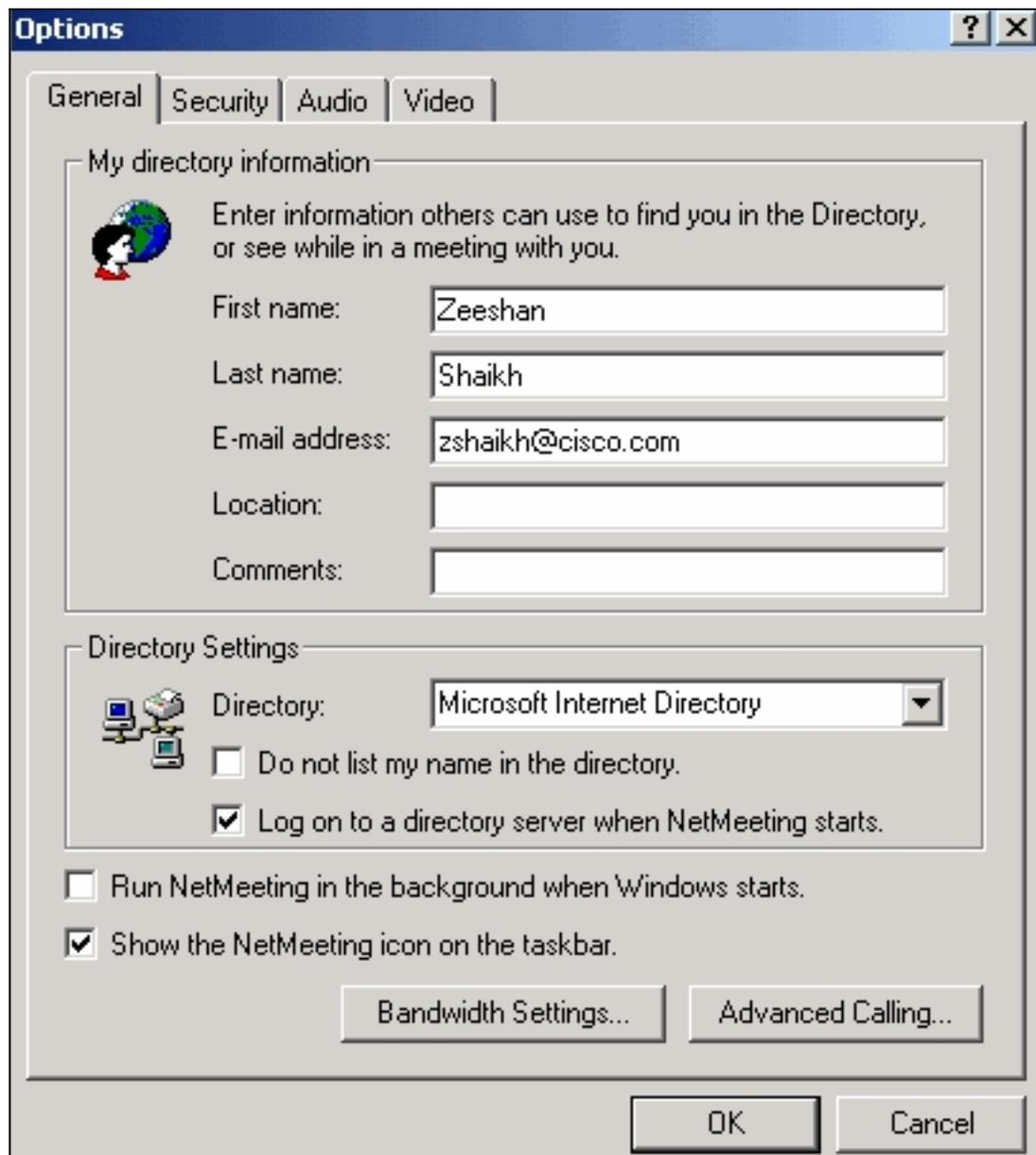
이 문서에서는 다음 네트워크 설정을 사용합니다.



[단계별 지침](#)

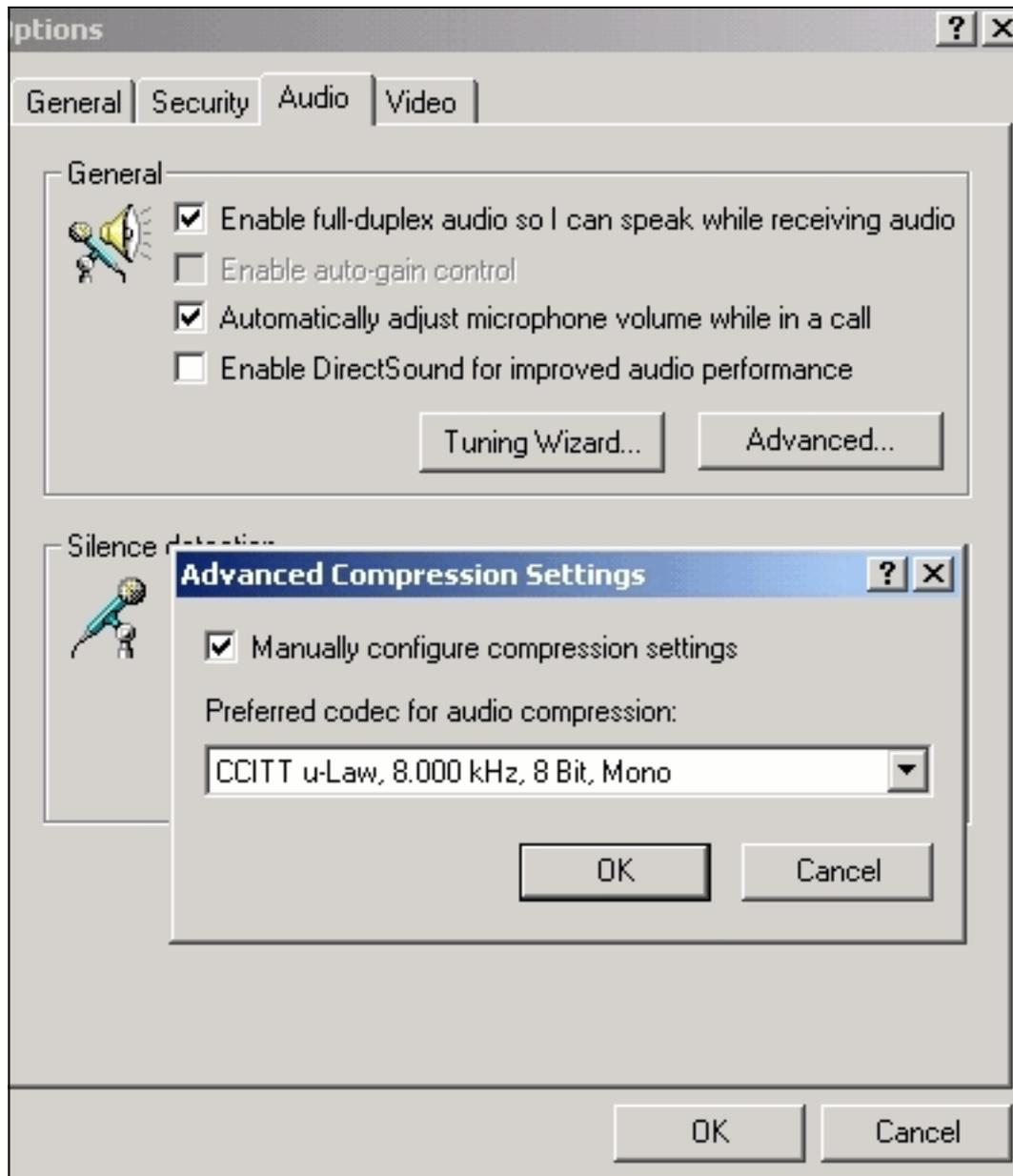
VoIP 게이트웨이와 작동하도록 Microsoft NetMeeting을 구성하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. Microsoft NetMeeting을 열고 **도구 > 옵션**을 선택합니다.
2. **일반** 탭을 클릭하고 이름, 성 및 이메일 주소를 입력합니다

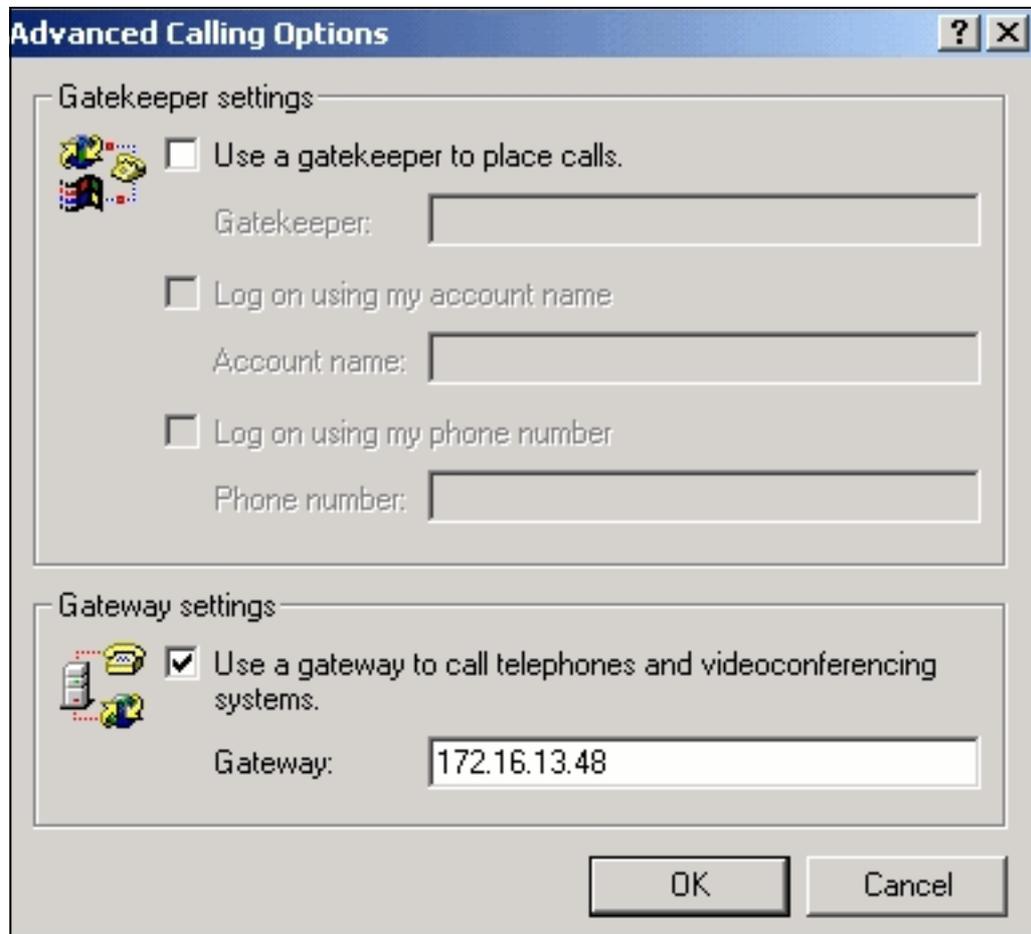


3. 오디오 탭에서 고급을 클릭합니다.

4. Manually configure compression settings(압축 설정 수동 구성)를 선택하고 Preferred codec for audio compression(오디오 압축을 위한 기본 설정) 드롭다운 목록에서 CCITT u-Law, 8.000kHz, 8 Bit, Mono를 선택합니다. 두 대화 상자에서 OK(확인)를 클릭합니다



5. NetMeeting 도구 메뉴에서 옵션 > 일반 > 고급 통화를 선택합니다.
6. Gateway settings(게이트웨이 설정) 영역에서 **Use a gateway to call telephones and videoconferencing systems**(게이트웨이를 사용하여 전화 및 화상 회의 시스템에 전화를 건 후 게이트웨이 필드에 172.16.13.48을 입력합니다



게이트웨이 구성

Microsoft NetMeeting을 지원하도록 VoIP를 구성하려면 다음 정보가 포함된 VoIP 피어를 생성합니다.

- **Session Target(세션 대상)** - NetMeeting을 실행 중인 PC의 IP 주소 또는 DNS(Domain Name System) 이름
- **CODEC**—g711ulaw, g711alaw 또는 g723r63

다음을 확인합니다.

이 섹션에서는 컨피그레이션이 제대로 작동하는지 확인하는 데 사용할 수 있는 정보를 제공합니다.

일부 **show** 명령은 [출력 인터프리터](#) 를 에서 지원되는데(등록된 고객만), 이 틀을 사용하면 **show** 명령 출력의 분석 결과를 볼 수 있습니다.

- **show run** - 게이트웨이의 소스 IP 주소를 확인하려면 이 명령을 실행합니다.

```
AS5300(산호세)
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
```

문제 해결

문제 해결 정보는 [NetMeeting 또는 유사한 타사 H.323 디바이스에서 발생한 ISDN 통화 실패 문제 해결을 참조하십시오.](#)

참고: 라우터에서 Cisco IOS Software Release 12.2(11)T를 실행 중이고 H.323 버전 4가 실행 중인 경우 NetMeeting에 문제가 발생할 수 있습니다. [Cisco 버그 ID CSCdw49975\(등록된 고객만 해당\)](#)를 참조하십시오.

Microsoft NetMeeting을 사용하여 통화 시작

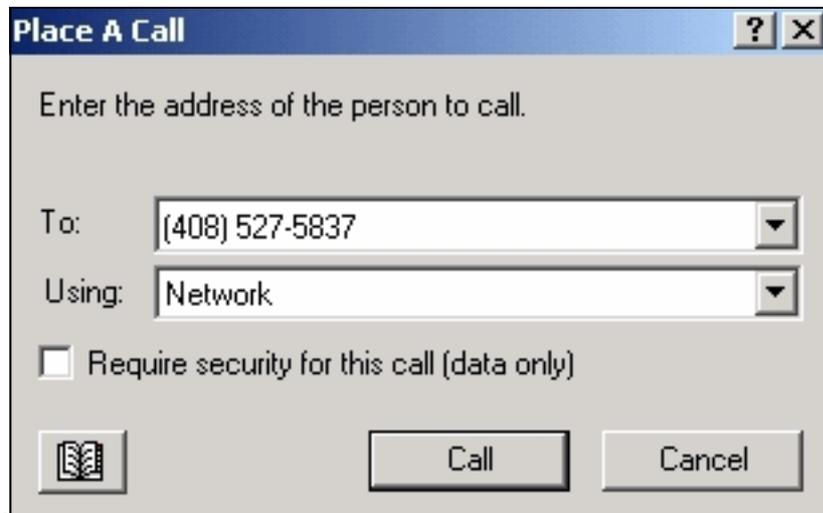
Microsoft NetMeeting으로 통화를 시작하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. Microsoft NetMeeting 애플리케이션에서 통화 아이콘(전화)을 클릭하여 NetMeeting 통화 대화



상자를 엽니다.

2. NetMeeting 통화 대화 상자에서 **통화 > H.323 게이트웨이**를 선택합니다.
3. **Place A Call(통화 발신)** 대화 상자에서 To(수신) 필드에 전화 번호를 입력하고 **Call(통화)**을 클릭하여 Microsoft NetMeeting에서 Cisco AS5300 Series 라우터에 대한 통화를 시작합니다



관련 정보

- [Cisco IOS 플랫폼에서 다이얼 피어 및 통화 레그 이해](#)
- [Cisco IOS 플랫폼에서 인바운드 및 아웃바운드 다이얼 피어 이해](#)
- [IOS Voice Digital\(T1/E1\) 인터페이스에서 DID\(Direct-Inward-Dial\) 이해](#)
- [Cisco AS5xxx 게이트웨이의 모뎀 및 음성 통화 구분](#)
- [음성 기술 지원](#)
- [음성 및 통합 커뮤니케이션 제품 지원](#)
- [Cisco IP 텔레포니 문제 해결](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)