

# Как сконфигурировать Microsoft NetMeeting со шлюзами Cisco IOS

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка программы NetMeeting для VoIP](#)

[Схема сети](#)

[Пошаговые инструкции](#)

[Настройка шлюза](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Инициация вызова с использованием программы NetMeeting корпорации Майкрософт](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Microsoft NetMeeting - это приложение под Windows, которое разрешает многопользовательское взаимодействие и сотрудничество отдельного PC через интернет или интранет. Одни клиенты или шлюзы могут подключаться напрямую к другим, если IP-адрес назначения другого клиента или шлюза достигаем.

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### **Используемые компоненты**

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Cisco AS5300 с картой контроллера T1 PRI
- Релиз 12.1 Программного обеспечения Cisco IOS и позже с IP Plus
- Версия Microsoft NetMeeting 3.01

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в

специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

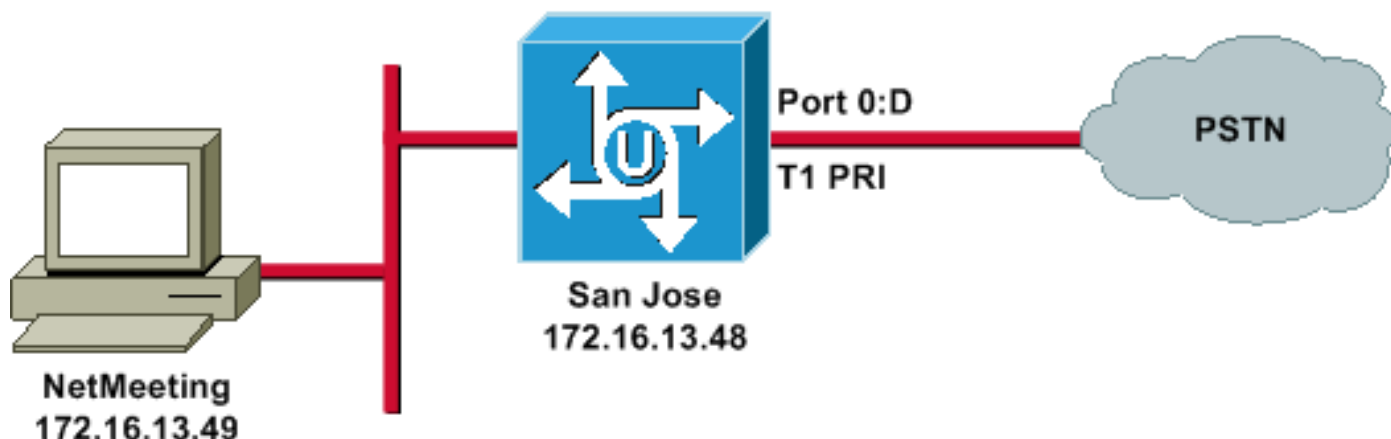
## Настройка программы NetMeeting для VoIP

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

**Примечание:** [Поиск дополнительной информации о командах в данном документе можно выполнить с помощью средства "Command Lookup" \(Поиск команд\) \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

## Схема сети

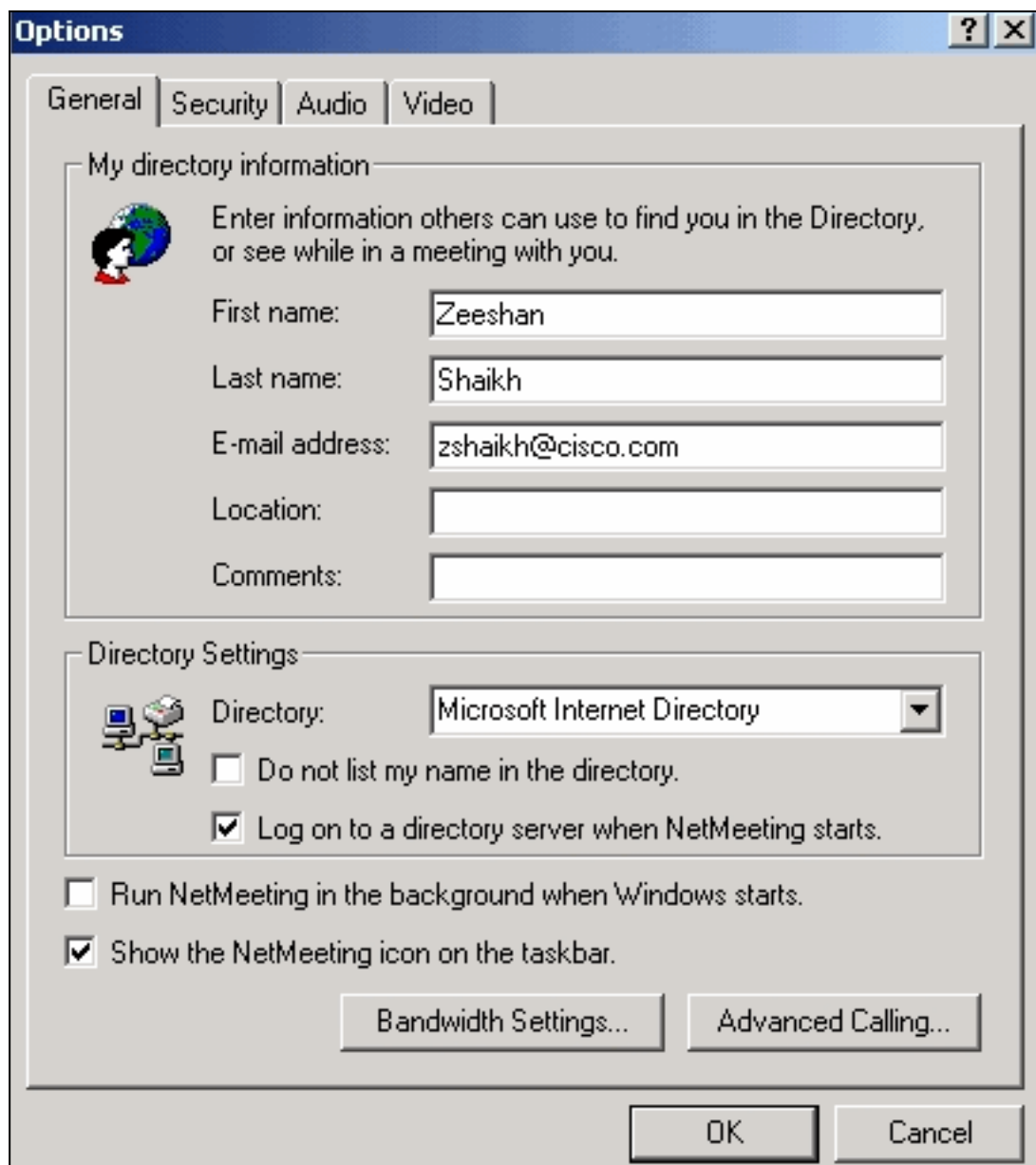
В настоящем документе используется следующая схема сети:



## Пошаговые инструкции

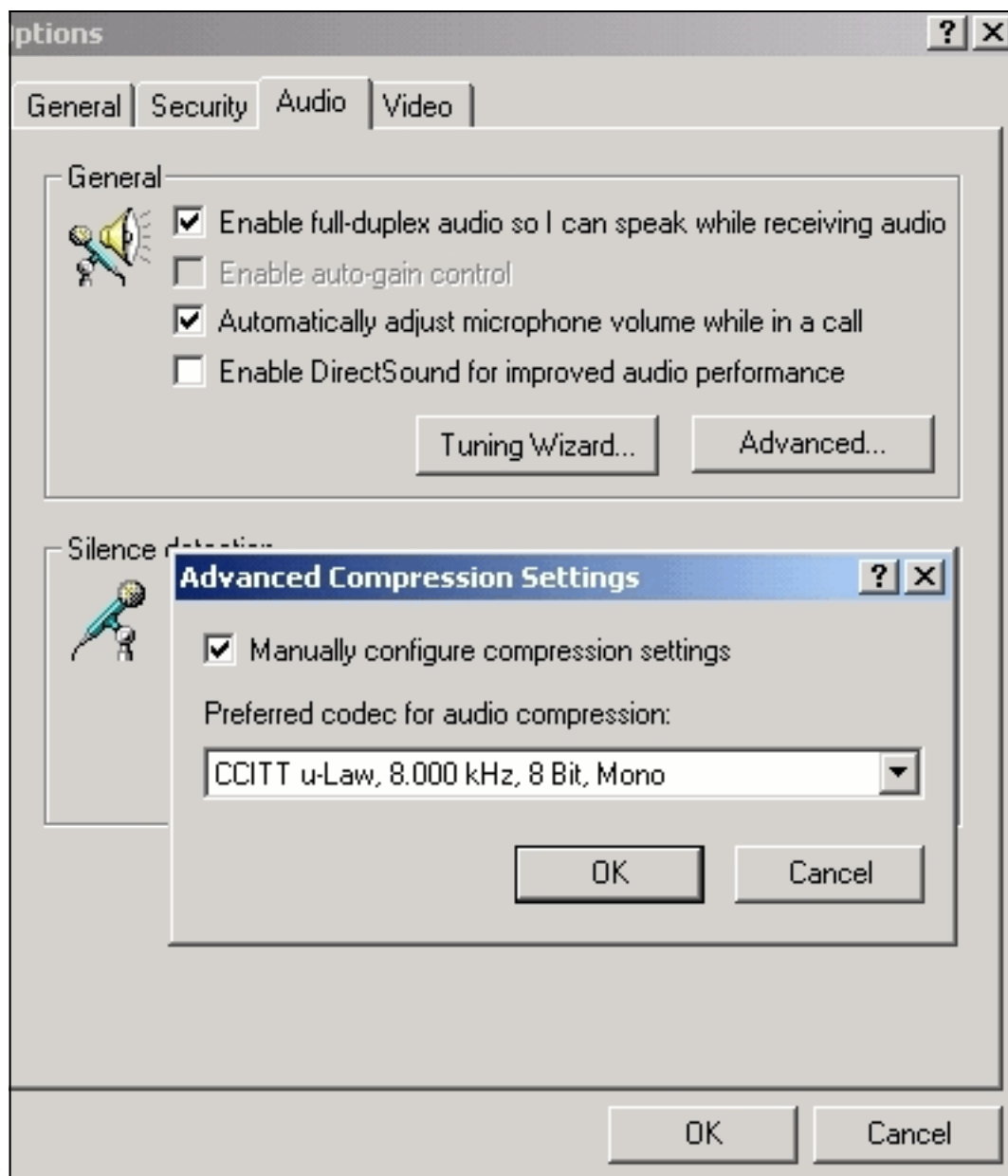
Чтобы установить Microsoft NetMeeting для работы с шлюзом VoIP, используйте следующую процедуру:

1. Открытый Microsoft NetMeeting и выбирает **Tools> Options**.
2. Щелкните на вкладку **General**, и впишите ваше имя, фамилию, и адрес электронной



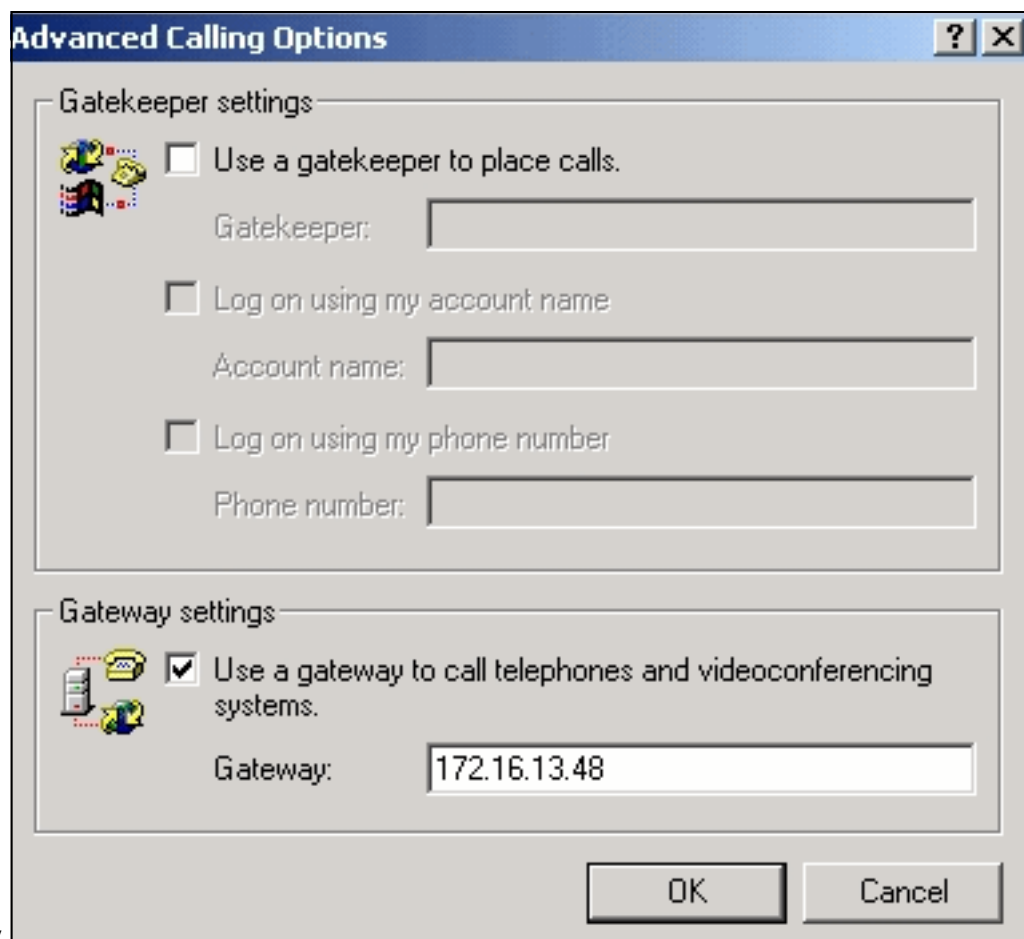
почты.

3. На вкладке Audio нажмите **Advanced**.
4. Проверка **Вручную настраивает параметры настройки сжатия** и выбирает **u-Law CCITT, 8.000 кГц, 8 битов, Моно** от Предпочтительного кодека для выпадающего списка аудиосжатия. Нажмите **OK** на обоих диалоговых



окнах.

5. Из меню NetMeeting Tools выберите **Options> General> Advance Calling**.
6. В Области настроек шлюза проверьте **Использование шлюз, чтобы вызвать телефоны и системы видеоконференцсвязи** и войти **172.16.13.48** в поле



Gateway.

## [Настройка шлюза](#)

Для настройки VoIP для поддержки Microsoft NetMeeting создайте Узел VoIP, который содержит эту информацию:

- **Session Target** — IP-адрес или Имя системы доменных имен (DNS) ПК, который выполняет NetMeeting
- **CODEC** — g711ulaw, g711alaw, или g723r63

## [Проверка](#)

Этот раздел предоставляет сведения, который можно использовать, чтобы подтвердить, работает ли конфигурация должным образом.

Некоторые команды **show** поддерживаются Средством интерпретации выходных данных(только зарегистрированные клиенты), которое позволяет просматривать аналитику выходных данных команды **show**.

- **show run** эту команду для проверки IP - адреса источника шлюза.

### AS5300 (Сан-Хосе)

```
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
```

## Устранение неполадок

Для сведений об устранении проблем обратитесь к [Устранению проблем Ошибок вызова в ISDN, Иницируемых из NetMeeting или Подобных Устройств H.323 третьей стороны](#).

**Примечание:** Если вы выполняете программное обеспечение Cisco IOS версии 12.2(11)T, и версия 4 H.323 работает на вашем маршрутизаторе, то можно испытать проблему с NetMeeting. См. [идентификатор ошибки Cisco CSCdw49975 \(только зарегистрированные клиенты\)](#).

## Инициация вызова с использованием программы NetMeeting корпорации Майкрософт

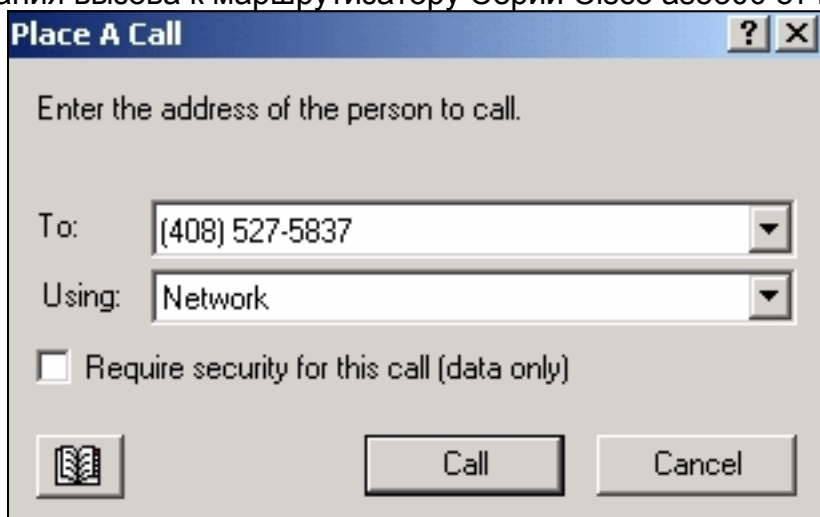
Для иницирования вызова с Microsoft NetMeeting используйте эту процедуру:

1. В приложении Microsoft NetMeeting нажмите Значок вызова (телефон) для открытия,



NetMeeting вызывают диалоговое окно.

2. В NetMeeting вызывают диалоговое окно, выбирают **Call**> шлюз H.323.
3. В диалоговом окне **Place A Call** введите номер телефона в поле To и нажмите **Call** для инициирования вызова к маршрутизатору Серии Cisco as5300 от Microsoft



NetMeeting.

## [Дополнительные сведения](#)

- [Общие сведения об одноранговых телефонных соединениях и ветвях звонков на платформах Cisco IOS](#)
- [Работа входящих и исходящих одноранговых телефонных соединений на платформах Cisco IOS](#)
- [Общие сведения о прямом входном наборе \(DID\) на цифровых голосовых интерфейсах \(T1/E1\) Cisco IOS](#)
- [Разделение модемных и речевых вызовов на шлюзах Cisco AS5xxx](#)
- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов Голосовой и Унифицированной связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)