

Пример настройки CallManager, для использования VT Advantage

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройте Cisco CallManager для видео с преимуществом VT](#)

[Проверьте и настройте информацию о нагрузке телефона](#)

[Настройте Cisco CallManager для активации видео на IP-телефоне](#)

[Как только вы закончены](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Если другая оконечная точка является также утвержденным видеопродуктом Cisco, преимущество VT Cisco позволяет пользователю передавать видео потоком по их Cisco IP Phone в режиме реального времени. Этот документ покрывает шаги, которые вы используете для надлежащей настройки Cisco CallManager и IP-телефонов для использования с Преимуществом VT Cisco. См. документацию установки для дополнительных сведений о Преимуществе VT Cisco.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

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

- Cisco CallManager 4.01 с SR2a или позже
- Cisco IP Phone 7960G и 7940G с нагрузками телефона 6.0 (4) или позже
- Cisco IP Phone 7970G с нагрузкой телефона 6.0 (2) или позже

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

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

Настройте Cisco CallManager для видео с преимуществом VT

Проверьте и настройте информацию о нагрузке телефона

По умолчанию все IP-телефоны только озвучивают и не видео. Эти шаги ведут вас через конфигурацию Cisco CallManager так, чтобы IP-телефон был в состоянии сделать, потоковое видео к другой Cisco утвердило видеоустройство.

1. Проверьте что текущие поддержки нагрузки телефона, разрешающие IP-телефон для видео. См. то, [Документацию Установки Преимущества VT Cisco и Комментарии к выпуску](#) для получения информации, на который нагрузки телефона использовать.
2. Для устанавливания настройки всех телефонов с новой нагрузкой телефона, от Страницы администрирования Cisco CallManager, перейдите к **System> Device Defaults**. В поле Load Information введите идентификатор нагрузки телефона для типа соответствующего устройства и Аппаратного пула.
3. Если требуется настроить нагрузку телефона только для немногих телефонов, выберите **Device> Phone**, нажмите, чтобы перечислить доступные телефоны и выбрать телефон, которого требуется установить настройки. В странице конфигурации телефона введите нагрузку телефона под Данными нагрузки и нажмите **Update**. Загрузите последнюю нагрузку телефона от [FW Cisco IP Phone, серии 7900 \(SIP NON\) \(только зарегистрированные клиенты\)](#) узел загрузки программного обеспечения, если вы хотите иметь последнюю нагрузку телефона.
4. Выполните эти шаги, если вы хотите проверить нагрузку телефона от самого IP-телефона: Нажмите кнопку **Settings** на IP-телефоне. Прокрутите вниз к **Статусу** и выберите его. Прокрутите вниз к Версии микропрограммы и обратите внимание на ID Загрузки приложения. Сравните это со списком утвержденных нагрузок телефона Преимущества VT.

Настройте Cisco CallManager для активации видео на IP-телефоне

Как только нагрузка телефона корректна, удостоверьтесь, что IP-телефон включен для видео.

1. От Phone Configuration экран прокручивает вниз к параметру Функций видео и выбирает **Enabled**.

Extension Mobility (Device Profile) Information

Enable Extension Mobility Feature

Log Out Profile:

Log In User ID:

Log In Time:

Log Out Time:

Multilevel Precedence and Preemption (MLPP) Information

MLPP Domain: (e.g., "0000FF")

MLPP Indication:

MLPP Preemption:

Product Specific Configuration

Disable Speakerphone:

Disable Speakerphone and Headset:

Forwarding Delay*:

PC Port*:

Settings Access*:

Gratuitous ARP*:

PC Voice VLAN Access*:

Video Capabilities*:

Auto Line Select*:

Web Access*:

* indicates a required item.

[Back to top of page](#)
[Back to Find/List Phones](#)

2. При использовании областей выберите **System> Regions**. Под страницей Region Configuration выберите **Find** и выберите область, в которой расположен телефон. Удостоверьтесь, что область, которая выполняет Преимущество VT Cisco, является G.711 или G.729 и имеет по крайней мере 128 - 384 кбит/с пропускной способности видеовызова, доступной для использования.

Cisco CallManager 4.0 Administration - Region Configuration - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Mail News

Address http://172.16.19.10/ccmadmin/regionconfig.asp?pkid={1B1B9EB1-7803-11D3-BDF0-00108302EAD1}

System Route Plan Service Feature Device User Application Help

Cisco CallManager Administration
For Cisco IP Telephony Solutions

Region Configuration

[Add a New Region](#)
[Back to Find/List Regions](#)
[Dependency Records](#)

Region: SanJose
Status: Ready

Update Delete Restart Devices

Region Information

Region Name* SanJose

Call Information

The maximum audio codec/video bandwidth supported within this region and between 5 other regions are:

Region	Audio Codec	Video Call Bandwidth
NewYork	G.729	None 384 kbps
RichardsonTX	G.729	None 384 kbps
SanJose (Within this Region)	G.711	None 384 kbps
Seattle	G.729	None 384 kbps
SJHomeUsers	G.729	None 384 kbps
VoiceMailPorts	G.711	None 384 kbps

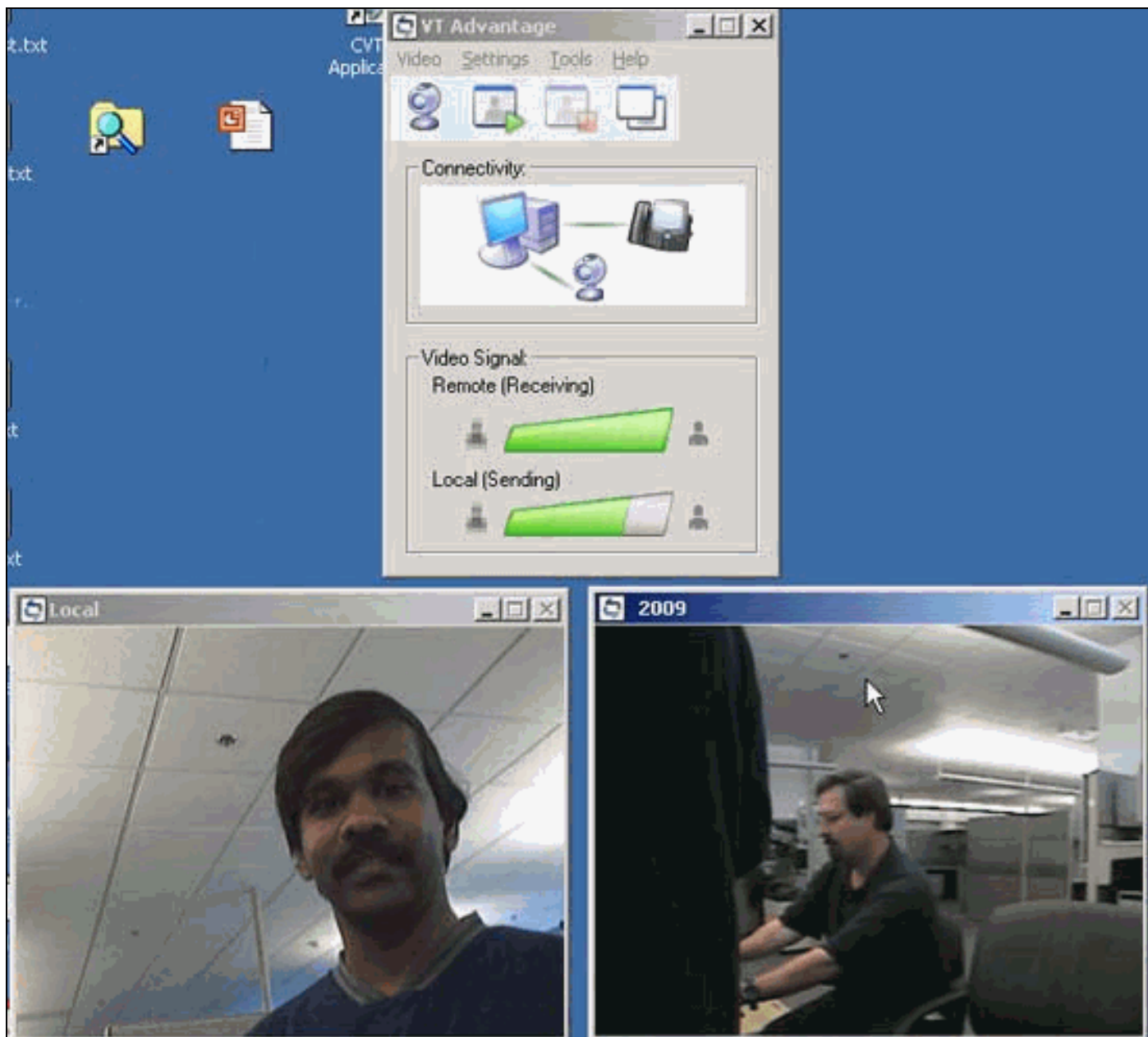
Items per page First Previous Next Last Page 1 of 1

3. Как только все эти настройки правильно установлены, вы видите Значок видео в правом нижнем угле вашего IP-телефона. Это указывает, что телефон готов принять оконечную точку Преимущества VT Cisco.



Как только вы закончены

С завершением процесса конфигурирования вы в состоянии подключить, Преимущество VT Cisco включило ПК к вашему IP-телефону, и свяжитесь через видео с точками другого конца. См. [Документацию Установки Преимущества VT Cisco](#) и [Комментарии к выпуску](#) для получения дополнительной информации о том, как настроить Преимущество VT Cisco.



Дополнительные сведения

- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов голосовой и IP-связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)