

Порты TCP и UDP, используемые Cisco CallManager

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Порты TCP/UDP, используемые в среде Cisco CallManager](#)

[Другие продукты AVVID](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

В данном документе представлен список большинства портов TCP и UDP, используемых в среде Cisco CallManager 3.3. В нем также содержатся важные сведения о настройке решений QoS (качество обслуживания) и Firewall/VPN в сети при применении решения AVVID (Архитектура для интегрированной передачи голоса и видео).

Примечание. Список портов, используемых Cisco CallManager 4.1 см. в документе [Порты TCP и UDP, используемые Cisco CallManager 4.1](#).

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Для данного документа нет особых предварительных условий.

[Используемые компоненты](#)

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

- Cisco CallManager версии 3.3(x)

Данные для документа были получены в специально созданных лабораторных условиях. Все устройства, используемые в этом документе, были запущены с чистой (заданной по умолчанию) конфигурацией. Если сеть работает в реальных условиях, при использовании каждой команды следует адекватно оценивать ее потенциальное воздействие.

[Условные обозначения](#)

Дополнительные сведения о применяемых в документе обозначениях см. в статье [Условные обозначения, используемые в технической документации Cisco](#).

Порты TCP/UDP, используемые в среде Cisco CallManager

В этой таблице представлены порты TCP/UDP, используемые в среде Cisco CallManager.

Протокол	Удаленный исходящий порт	Порт назначения Call Manager	Исходящий порт Call Manager	Порт назначения удаленного устройства	Удаленное устройство	Примечания
DTC			TCP 135		Устройства CallManager в одном кластере	
SSH		TCP 22			Клиент Secure Shell	
Telnet		TCP 23			Клиент Telnet	
DNS		UDP 53			Серверы DNS	
DHCP	UDP 68	UDP 67			Сервер DHCP	
DHCP			UDP 68	UDP 67	Клиент DHCP	
TFTP		UDP 69				Динамические порты, используемые после первого подключения
HTTP		TCP 80			Веб-браузеры администратора / пользователя	Страницы CCMAdmin и CCMUser
OSI (DAP, DSP, DISP)		TCP или UDP 120			Каталог DCD	

NTP		UDP 123				
WINS		UDP 137- 139			Сервер WINS	Служба имен Интерн ет для Window s
SNMP		UDP 161				
Сообщение SNMP				UDP 162		
LDAP		TCP 389		TCP 389	Службы каталога	При интегри рованы и с Corpora te Director y
HTTPS / SSL		TCP 443				
SMB		TCP 445		TCP 445	Несколько CallMana ger в одном кластере	
Syslog		TCP 514		UDP 514	Служба системног о журнала	
RMI		TCP 1099 - 1129			Служба RMI. Консоль оператор а	
MS SQL		TCP 1433		TCP 1433	Несколько CallMana ger в одном кластере	
H.323 RAS				UDP 1718	Обнаруже ние Привратн ика	
H.323 RAS				UDP 1719	Привратн ик RAS	CallMan ager до

						версии 3.3. Cisco Conference Connection
H.323 RAS			UDP 1024 - 4999	UDP 1719	Привратник RAS	CallManager версии 3.3
H.323 H.225		TCP 1720		TCP 1720	Шлюзы H.323 / анонимное устройство Cisco Conference Connection / неуправляемая Привратником магистраль H.323	
H.323 H.225/СТ		TCP 1024 - 4999			Магистрали H.323, управляемые Привратником CallManager	CallManager версии 3.3
H.323 H.245		TCP 1024 - 4999	TCP 1024 - 4999		Шлюзы H.323 CallManager / анонимное устройство / магистрали H.323	
H.323 H.245		TCP 1100 0-65535			Шлюзы IOS H.323 Cisco Conference Connection	

SCCP		TCP 2000			Skinny-клиенты (IP-телефоны)	
Skinny-шлюз (аналоговый)		TCP 2001			Аналоговый Skinny-шлюз	Устарело
Skinny-шлюз (цифровой)		TCP 2002			Цифровой Skinny-шлюз	Устарело
Управление MGCP		UDP 2427			Управление шлюзом MGCP	
Соединение с MGCP		TCP 2428			Соединение со шлюзами MGCP	
RTS Serv			2500			
Cisco Extended Service		TCP 2551			Определение активного / резервного	
Cisco Extended Service		TCP 2552			Уведомление об изменении DB	
Сборщик данных RIS		TCP 2555			Связь между RIS	
Сборщик данных RIS		TCP 2556			Используется клиентами (IIS) для связи с RIS	
CTI/QBE		TCP 2748			Приложение TAPI/JTAPI	Подключается к CTI Manager. Используется

					приложениями IVR, CCC, PA, Cisco Softphone, CRS, ICD, IPCC, IPMA, Attendant Console и любым и другим и, которые используют TAPI или плагин J/TAPI / TSP.
Служба IPMA		TCP 2912			Консоль помощника IPMA
Приложение потоковой передачи и медианформации		UDP 3001			Уведомление об изменении
SCCP		TCP 3224			Медиаресурсы Мосты для конференций / Xcoder
Терминальные службы MS		TCP 3389			Терминальные службы Windows
Агент HID				TCP 5000	Консоль обнаруже

Entercept					ния несанкционированного доступа к хосту	
CallManager SIP		TCP/UDP 5060		TCP 5060	Порт по умолчанию магистральной SIP	Может использовать TCP 1024 - 65535
Помощник VNC http		TCP 580x				Удаленное управление
VNC Display		TCP 690x			Дисплей компьютера виртуальной сети	Удаленное управление
Уведомление об изменениях CallManager		TCP 7727			Уведомление об изменении CallManager. Монитор уровня базы данных Cisco, Cisco TFTP, Cisco IP поток медиаданных, Cisco TCD, Cisco MOH	Уведомление об изменении RealTime
Служба IPMA		TCP 8001			IP Manager Assistant	Уведомление об изменении
ICCS		TCP 8002		TCP 8002	Несколько CallManager в	Внутрикластерная связь

					одном кластере	
CTIM		TCP 8003				
Cisco Tomcat		TCP 8007			Веб-запросы	
Cisco Tomcat		TCP 8009			Веб-запросы	
Cisco Tomcat		TCP 8111			IIS, веб-запросы рабочего потока IPMA	
Cisco Tomcat		TCP 8222			IIS, веб-запросы рабочего потока приложения EM	
Cisco Tomcat		TCP 8333			IIS, веб-запросы рабочего потока приложения WebDialer	
DC Directory		TCP 8404			Встроенные службы каталога	Используется для служб каталога. Аутентификация / настройка приложения. Журнал SoftPhone. Журнал пользователя.
Cisco Tomcat		TCP 8444			IIS, веб-запросы рабочего потока службы EM	

Cisco Tomcat		TCP 8555			IIS, веб-запросы рабочего потока Apache SOAP	
Cisco Tomcat		TCP 8998			Веб-запросы	
Cisco Tomcat		TCP 9007			IIS, веб-запросы рабочего потока CAR	
RTP		UDP 1638 4-32767		UDP 1638 4-32767	Голосовое медиа	IP IVR Media, CCC IVR Media, Cisco SoftPhone, приложение Media Streaming
Агент Cisco SNMP		UDP 61441			Интерфейс аварийных сигналов Cisco	Принимает некоторые аварийные сигналы SNMP в формате XML.

[Другие продукты AVVID](#)

Описание других портов, используемых преимущественно между Microsoft Exchange и Cisco Unity и не приведенных в данной таблице см. в документе [Cisco Unity и Quality of Service \(QoS\)](#). Фактически голосовые порты Cisco Unity регистрируются у поставщика услуг TAPI (TSP) с использованием Skinny-протокола (порт TCP 2000).

[Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Unity и QoS](#)
- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов для IP-телефонии](#)

- Рекомендуемая литература: [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Cisco Systems — техническая поддержка и документация](#)