

TCP и UDP порты, используемые Cisco CallManager 3.3

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 отсутствуют предварительные условия.

Используемые компоненты

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

- Cisco CallManager 3.3 (x)

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.](#)

Порты TCP/UDP, используемые в среде Cisco CallManager

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

Протокол	Удаленный исходный порт	Порт назначения Call Manager	Исходящий порт Call Manager	Порт назначения удаленного устройства	Удаленное устройство	Примечания
DTC			TCP 135		Несколько 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			DHCP Server	
DHCP			UDP 68	UDP 67	DHCP-клиент	
Tftp		UDP 69				Динамические порты, используемые после первого подключения
HTTP		TCP 80			Веб-браузеры администратора / пользователя	Страницы CCMAdmin и CCMUser
OSI		TCP			Каталог	

(DAP, DSP, DISP)		или UDP 120			DCD	
NTP		UDP 123				
WINS		UDP 137-139			Сервер WINS	Служба имен Интернет для Windows
SNMP		UDP 161				
Сообщение SNMP				UDP 162		
LDAP		TCP 389		TCP 389	Службы каталога	При интегрировании с Corporate Directory
HTTPS / SSL		TCP 443				
SMB		TCP 445		TCP 445	Несколько CallManager в одном кластере	
Системный журнал		TCP 514		UDP 514	Служба системного журнала	
RMI		TCP 1099 - 1129			Служба RMI. Консоль оператора	
MS SQL		TCP 1433		TCP 1433	Несколько CallManager в одном кластере	
H.323 RAS				UDP 1718	Обнаружение Привратн	

					ика	
H.323 RAS				UDP 1719	Привратн ик RAS	CallMan ager до версии 3.3. –Cisco Confere nce Connec tion
H.323 RAS			UDP 1024 - 4999	UDP 1719	Привратн ик RAS	CallMan ager версии 3.3
H.323 H.225		TCP 1720		TCP 1720	Шлюзы H.323 / анонимно е устройств о Cisco Conferenc е Connectio n / неуправл яемая Привратн иком магистра ль H.323	
H.323 H.225/I CT		TCP 1024 - 4999			Магистра ли H.323, управляе мые Привратн иком CallMana ger	CallMan ager версии 3.3
H.323 H.245		TCP 1024 - 4999	TCP 1024 - 4999		Шлюзы H.323 CallMana ger / анонимно е устройств о / магистра ли H.323	
H.323 H.245		TCP 1100 0-			Шлюзы IOS H.323.	

		65535			-Cisco Conference Connection	
SCCP		TCP 2000			Skinny-клиенты (IP-телефоны)	
Skinny-шлюз (аналоговый)		TCP 2001			Аналоговый Skinny-шлюз	Устаревший
Skinny-шлюз (цифровой)		TCP 2002			Цифровой Skinny-шлюз	Устаревший
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 клиентам и (IIS) для связи с RIS	
CTI/QBE		TCP 2748			Приложение	Подключается

					к СТИ Manage r. Исполъ зуется прилож ениями IVR, CCC, PA, Cisco Softpho ne, CRS, ICD, IPCC, IPMA, Attenda nt Console и любым и другим и, которы е исполъ зуют TAPI или плагин J/TAPI / TSP.
Служба IPMA		TCP 2912			Консоль помощник а IPMA
Прилож ение потоков ой передач и медиаи нформа ции		UDP 3001			Уведомле ние об изменени и
SCCP		TCP 3224			Медиарес урсы для конфер енций / Xcoder
Термин		TCP			Windows

альные службы MS		3389			Terminal Services	
Агент HID Enterprise				TCP 5000	Консоль обнаружения 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 изменении 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			Помощник к диспетчера IP	Уведомление об изменении

						нии
ICCS		TCP 8002		TCP 8002	Несколько CallManager в одном кластере	Внутри кластерная связь
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	
Диспетчер каталогов (DC Directory)		TCP 8404			Встроенные службы каталога	Используется для служб каталога. Аутентификация / настройка приложения. Журнал SoftPhone. Журнал пользователя
Cisco		TCP			IIS, веб-	

Tomcat		8444			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 \(QoS\).](#) Фактические 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 голосовой и IP-связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)