

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Portas TCP/UDP usadas em um ambiente do CallManager da Cisco](#)

[Outros produtos AVVID](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece uma lista da maioria das portas TCP e UDP que um ambiente do CallManager da Cisco 3.3 utiliza. Este documento fornece a informação importante para quando você configura soluções do Qualidade de Serviço (QoS) e do firewall/VPN em uma rede quando há uma solução do Architecture for Voice, Video and integrated Data (AVVID) executada.

Nota: Refira o [CallManager da Cisco 4.1 TCP e o uso de porta UDP](#) para uma lista de portas que o CallManager da Cisco 4.1 usa.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- CallManager da Cisco 3.3(x)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[Portas TCP/UDP usadas em um ambiente do CallManager da Cisco](#)

Esta tabela mostra as portas TCP/UDP usadas em um ambiente do CallManager da Cisco.

Protocolo	Porta do origem remota	Porta do destino do Call Manager	Porta de origem do Call Manager	Porta do destino do dispositivo remoto	Dispositivos remotos	Notas
DTC			TCP 135		CallManagers no mesmo conjunto	
SSH		TCP 22			Cliente do Secure Shell	
Telnet		TCP 23			Cliente telnet	
DNS		UDP 53			Servidores DNS	
DHCP	UDP 68	UDP 67			Servidor de DHCP	
DHCP			UDP 68	UDP 67	DHCP Client	
TFTP		UDP 69				As portas dinâmicas usadas após a inicial conectam
HTTP		TCP 80			Administrador/navegadores da Web de usuário	Páginas do ccmadmin e do CCMUser
OSI (DAP, DSP, DIS P)		TCP ou UDP 120			Diretório DCD	
NTP		UDP 123				
VITÓRIAS		137-139 UDP			Servidor WINS	Windows Internet Name Service

SNMP:		UDP 161				
Armadilha de SNMP				UDP 162		
LDAP		TCP 389		TCP 389	Serviços de diretório	Quando integrado com diretório corporativo
HTTPS/SSL		TCP 443				
SMB		TCP 445		TCP 445	CallManagers no mesmo conjunto	
Syslog		TCP 514		UDP 514	Serviço de SYSLOG	
RMI		TCP 1099 - 1129			Serviço RMI. Console de atendimento	
MS SQL		TCP 1433		TCP 1433	CallManagers no mesmo conjunto	
H.323 RAS				UDP 1718	Descoberta de gatekeeper	
H.323 RAS				UDP 1719	Porteiro RAS	CallManager antes de 3.3. Cisco Conference Connection
H.323 RAS			UDP 1024 - 4999	UDP 1719	Porteiro RAS	CallManager 3.3
H.323 H.22		TCP 1720		TCP 1720	Gateways H.323/porteiro Cisco	

5					Conference Connection /NON do dispositivo anônimo controlou o tronco de H.323	
H.323 H.225/IC T		TCP 1024 - 4999			Troncos controlados de H.323 do Gatekeeper do CallManager	CallManager 3.3
H.323 H.245		TCP 1024 - 4999	TCP 1024 - 4999		CallManager Gateways H.323/dispositivo anônimo/troncos de H.323	
H.323 H.245		TCP 1100 0- 6553 5			IO Gateways H.323. Cisco Conference Connection	
SCCP		TCP 2000			Cientes mirrado (Telefones IP)	
Gateway skinny (análogo)		TCP 2001			Gateway skinny análogo	Obsoleto
Gateway skinny (Digitas)		TCP 2002			Gateway skinny de Digitas	Obsoleto
Controle MGCP		UDP 2427			Controle do gateway MGCP	

Backhaul de MGCP		TCP 2428			Backhaul de gateways MGCP	
Servidor RTS			2500			
Serviço estendido de Cisco		TCP 2551			Active/determinação ativa/backup	
Serviço estendido de Cisco		TCP 2552			Notificação de alteração DB	
Coletor de dados RI		TCP 2555			Uma comunicação de RIS inter	
Coletor de dados RI		TCP 2556			Usado pelos clientes (IIS) para comunicar-se com os RI	
CTI/QBE		TCP 2748			Aplicativos TAPI/JTAPI	Conecta com o gerenciador de CTI. Usado pelo IVR, pelo CCC, pelo PA, pelo softphone de Cisco, pelos CR, pelo ICD, pelo IPCC,

						<p>pelos IPMA, pelo console de atendimento e pelo algum outro aplicativo que utilize o TAPI ou o J/TAPI de encaixe/TSP.</p>
Serviço IPMA		TCP 2912			Console da assistência de IPMA	
Aplicativo fluente de mídia		UDP 3001			Notificação de alteração	
SCCP		TCP 3224			Recursos de mídia	Bridges de conferência/Xcoders
Serviços terminal MS		TCP 3389			Windows Terminal Services	
Entecept HID Agent				TCP 5000	Console do Host Intrusion Detection	
SORVO do Call Manager		TCP/UDP 5060		TCP 5060	Porta padrão do tronco do SORVO	Pode usar TCP 1024 - 65535
Ajudante		TCP 580x				Controle remoto

HTT P VNC						
Indicador VNC		TCP 690x			Exibição de computador da rede virtual	Controle remoto
Notificação de alteração do Call Manager		TCP 7727			Notificação de alteração do CallManager. Monitor da camada do banco de dados de Cisco, Cisco TFTP, fluência de mídia IP de Cisco, Cisco TCD, Cisco MOH	Notificação de alteração RealTime
Serviço IPMA		TCP 8001			Assistente do gerenciador de IP	Notificação de alteração
ICC		TCP 8002		TCP 8002	CallManagers no mesmo conjunto	Intra Cluster Communication
CTI M		TCP 8003				
Cisco Tomcat		TCP 8007			Pedidos da Web	
Cisco Tomcat		TCP 8009			Pedidos da Web	
Cisco Tomcat		TCP 8111			O IIS, pedidos da Web ao trabalhador IPMA rosqueia	
Cisco		TCP 8222			O IIS, pedidos da	


Tom cat					Web ao trabalhador do aplicativo EM rosqueia	
Cisc o Tom cat		TCP 8333			O IIS, pedidos da Web ao trabalhador do aplicativo WebDialer rosqueia	
DC Dire ctory		TCP 8404			Serviços de diretório encaixados	Usado para serviços de diretório. Autentica ção de aplicativo /configura ção. Diretório SoftPhon e. Diretório de usuário
Cisc o Tom cat		TCP 8444			O IIS, pedidos da Web ao trabalhador do serviço EM rosqueia	
Cisc o Tom cat		TCP 8555			O IIS, pedidos da Web ao trabalhador do SABÃO de Apache rosqueia	
Cisc o Tom cat		TCP 8998			Pedidos da Web	
Cisc o Tom		TCP 9007			O IIS, pedidos da Web ao	

cat					trabalhador CAR rosqueia	
RTP	UDP 1638 4- 3276 7			UDP 1638 4- 3276 7	Mídias de voz	Media do IVR DE IP. Meios CCC IVR, SoftPhon e de Cisco, aplicativo fluente de mídia
Age nte da arm adilh a de SNM P de Cisc o		UDP 6144 1			Cisco alarm a relação	Recebe algum alarme SNMP no formato XML.

Outros produtos AVVID

Para o Cisco Unity, refira o papel do [Cisco Unity e do Qualidade de Serviço \(QoS\)](#) que descreve todas as portas adicionais usadas (primeiramente entre o Microsoft Exchange e o Cisco Unity) que não forem alistadas na tabela neste documento. As portas de voz reais do Cisco Unity são registradas através do TAPI Service Provider (TSP) que usa o protocolo mirrado (porta TCP 2000).

Informações Relacionadas

- [Cisco Unity e Qualidade de Serviço \(QoS\)](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte de Produtos de Comunicação de Voz e de IP](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#) 
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)