



IM and Presence 서비스를 위한 포트 사용 정보

- [IM and Presence 서비스 포트 사용 개요, 1 페이지](#)
- [표에 정리된 정보, 2 페이지](#)
- [IM and Presence 서비스 포트 목록, 2 페이지](#)

IM and Presence 서비스 포트 사용 개요

이 문서는 IM and Presence 서비스가 클러스터 내 연결 및 외부 애플리케이션 또는 디바이스와의 통신에 사용하는 TCP 및 UDP 포트 목록을 제공합니다. 또한 IP Communications 솔루션이 구현될 때 네트워크의 방화벽 구성, 액세스 제어 목록(ACL) 및 서비스 품질(QoS)에 대한 중요한 정보를 제공합니다.



참고 Cisco는 이러한 포트에 대해 가능한 모든 구성 시나리오를 확인하지 않았습니다. 이 목록을 사용하여 구성 문제가 있는 경우 Cisco 기술 지원부에 지원을 요청하십시오.

거의 모든 프로토콜이 양방향이지만 이 문서에서는 세션 생성자 관점에서의 방향성을 제공합니다. 경우에 따라 관리자가 수동으로 기본 포트 번호를 변경할 수 있지만 Cisco에서는 이를 권장하지 않습니다. IM and Presence 서비스는 여러 포트를 내부용으로만 엽니다.

이 문서의 포트는 특히 IM and Presence 서비스에 적용됩니다. 일부 포트는 릴리스마다 변경되며 이후 릴리스에서는 새로운 포트가 도입될 수 있습니다. 따라서 설치된 IM and Presence 서비스 버전에 이 문서의 올바른 버전을 사용하고 있는지 확인하십시오.

방화벽, ACL 또는 QoS의 구성은 토폴로지, 디바이스의 배치 및 전화 보안 디바이스의 배치와 관련한 서비스 및 사용 중인 애플리케이션 및 전화 통신 확장 기능에 따라 다릅니다. 또한 ACL의 형식은 디바이스와 버전에 따라 다양합니다.

표에 정리된 정보

이 표는 이 문서의 각 표에 정리된 정보를 정의합니다.

표 1: 표 정보 정의

표 제목	설명
보낸 사람	이 포트에 요청을 전송하는 클라이언트
끝	이 포트에 대한 요청을 수신하는 클라이언트
역할	클라이언트 또는 서버 애플리케이션 또는 프로세스
프로토콜	통신 설정 및 종료에 사용되는 세션 계층 프로토콜 또는 요청 및 응답 트랜잭션에 사용되는 애플리케이션 계층 프로토콜
전송 프로토콜	연결 지향형(TCP) 또는 비연결(UDP)인 전송 계층 프로토콜
대상/리스너	요청 수신에 사용되는 포트
소스/전송자	요청을 전송하는 데 사용되는 포트

IM and Presence 서비스 포트 목록

다음 표에서는 IM and Presence 서비스가 클러스터 내 및 클러스터 간 트래픽에 사용하는 포트를 보여줍니다.

표 2: IM and Presence 서비스 포트 - SIP 프록시 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
SIP Gateway ----- IM and Presence	IM and Presence ----- SIP Gateway	SIP	TCP/UDP	5060	임시	기본 SIP 프록시 UDP 및 TCP 리스너
SIP Gateway	IM and Presence	SIP	TLS	5061	임시	TLS 서버 인증 리스너 포트
IM and Presence	IM and Presence	SIP	TLS	5062	임시	TLS 상호 인증 리스너 포트

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	IM and Presence	SIP	UDP / TCP	5049	임시	내부 포트입니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다.
IM and Presence	IM and Presence	HTTP	TCP	8081	임시	구성 변경을 나타내기 위해 구성 에이전트의 HTTP 요청에 사용됩니다.
타사 클라이언트	IM and Presence	HTTP	TCP	8082	임시	기본 IM and Presence HTTP 리스너. 타사 클라이언트를 연결하는데 사용
타사 클라이언트	IM and Presence	HTTPS	TLS / TCP	8083	임시	기본 IM and Presence HTTPS 리스너. 타사 클라이언트를 연결하는데 사용

표 3: IM and Presence 서비스 포트 - 프레즌스 엔진 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	IM and Presence (프레즌스 엔진)	SIP	UDP / TCP	5080	임시	기본 SIP UDP/TCP 리스너 포트
IM and Presence (프레즌스 엔진)	IM and Presence (프레즌스 엔진)	Livebus	UDP	50000	임시	내부 포트입니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다. LiveBus 메시징 포트입니다. IM and Presence 서비스는 이 포트를 클러스터 통신에 사용합니다.

표 4: IM and Presence 서비스 포트 - Cisco Tomcat WebRequests

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
브라우저	IM and Presence	HTTPS	TCP	8080	임시	웹 액세스에 사용

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
브라우저	IM and Presence	AXL / HTTPS	TLS / TCP	8443	임시	SOAP를 통해 데이터베이스 및 서비스 가용성을 제공합니다.
브라우저	IM and Presence	HTTPS	TLS / TCP	8443	임시	웹 관리에 대한 액세스를 제공합니다.
브라우저	IM and Presence	HTTPS	TLS / TCP	8443	임시	사용자 옵션 페이지에 대한 액세스를 제공합니다.
브라우저	IM and Presence	SOAP	TLS / TCP	8443	임시	SOAP를 통해 Cisco Unified Personal Communicator, Cisco Unified Mobility Advantage 및 타사 API 클라이언트에 대한 액세스를 제공합니다.

표 5: IM and Presence 서비스 포트 - 외부 회사 디렉터리 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence ----- 외부 회사 디렉터리	외부 회사 디렉터리 ----- IM and Presence	LDAP	TCP	389 / 3268	임시	디렉터리 프로토콜은 외부 회사 디렉터리와 통합하는 것을 허용합니다. LDAP 포트는 회사 디렉토리에 따라 다릅니다(기본값은 389). Netscape Directory의 경우 고객은 LDAP 트래픽을 수용할 수 있도록 다른 포트를 구성할 수 있습니다. LDAP가 인증을 위해 IM&P와 LDAP 서버 간에 통신을 허용합니다.

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	외부 회사 디렉터리	LDAPS	TCP	636	임시	디렉터리 프로토콜은 외부 회사 디렉터리와 통합하는 것을 허용합니다. LDAP 포트는 회사 디렉토리에 따라 다릅니다(기본값은 636).

표 6: IM and Presence 서비스 포트 - 구성 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence (구성 에이전트)	IM and Presence (구성 에이전트)	TCP	TCP	8600	임시	구성 에이전트 하트비트 포트

표 7: IM and Presence 서비스 포트 - 인증서 관리자 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	Certificate Manager	TCP	TCP	7070	임시	내부 포트 - Localhost 트래픽 전용

표 8: IM and Presence 서비스 포트 - IDS 데이터베이스 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence (데이터베이스)	IM and Presence (데이터베이스)	TCP	TCP	1500	임시	데이터베이스 클라이언트를 위한 내부 IDS 포트입니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다.
IM and Presence (데이터베이스)	IM and Presence (데이터베이스)	TCP	TCP	1501	임시	내부 포트 - 업그레이드하는 동안 IDS의 두 번째 인스턴스를 표시하는 데 사용됩니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다.
IM and Presence (데이터베이스)	IM and Presence (데이터베이스)	XML	TCP	1515	임시	내부 포트입니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다. DB 복제 포트

표 9: IM and Presence 서비스 포트 - IPsec 관리자 요청

보낸 사람 (전송자)	받는 사람 (리스너)	프로토콜	전송 프로 토콜	대상/리스 너	소스/전송 자	참고
IM and Presence (IPSec)	IM and Presence (IPSec)	Proprietary	UDP/TCP	8500	8500	내부 포트 - 플랫폼 데이터(호스트) 인증서의 클러스터 복제를 위해 ipsec_mgr 데몬에서 사용하는 클러스터 관리자 포트

표 10: IM and Presence 서비스 포트 - DRF 마스터 에이전트 서버 요청

보낸 사람(전 송자)	받는 사람(리 스너)	프로토콜	전송 프로 토콜	대상/리스 너	소스/전송 자	참고
IM and Presence (DRF)	IM and Presence (DRF)	TCP	TCP	4040	임시	로컬 에이전트, GUI 및 CLI에서 연결을 허용하는 DRF 마스터 에이전트 서버 포트

표 11: IM and Presence 서비스 포트 - RISDC 요청

보낸 사람(전 송자)	받는 사람(리 스너)	프로토콜	전송 프로 토콜	대상/리스 너	소스/전송 자	참고
IM and Presence (RIS)	IM and Presence (RIS)	TCP	TCP	2555	임시	실시간 정보 서비스 (RIS) 데이터베이스 서버. 클러스터의 다른 RISDC 서비스에 연결하여 클러스터 전체의 실시간 정보를 제공
IM and Presence (RTMT/AMC/ SOAP)	IM and Presence (RIS)	TCP	TCP	2556	임시	Cisco RIS용 실시간 정보 서비스(RIS) 데이터베이스클라이언트. RIS 클라이언트 연결을 통해 실시간 정보를 검색 가능
IM and Presence (RIS)	IM and Presence (RIS)	TCP	TCP	8889	8888	내부 포트입니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다. RISDC(시스템 액세스)에서 서비스 상태 요청 및 응답을 위해 TCP를 통해 servM에 연결하는 데 사용

표 12: IM and Presence 서비스 포트 - SNMP 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
SNMP 서버	IM and Presence	SNMP	UDP	161, 8161	임시	SNMP 기반 관리 애플리케이션에 대한 서비스를 제공
IM and Presence	IM and Presence	SNMP	UDP	6162	임시	SNMP 마스터 에이전트가 전달한 요청을 수신하는 기본 SNMP 에이전트
IM and Presence	IM and Presence	SNMP	UDP	6161	임시	기본 SNMP 에이전트에서 트랩을 수신하고 관리 애플리케이션으로 전달하는 마스터 에이전트
SNMP 서버	IM and Presence	TCP	TCP	7999	임시	cdp 에이전트가 cdp 바이너리와 통신하기 위한 소켓으로 사용
IM and Presence	IM and Presence	TCP	TCP	7161	임시	SNMP 마스터 에이전트와 하위 에이전트 간의 통신에 사용
IM and Presence	SNMP 트랩 모니터	SNMP	UDP	162	임시	SNMP 트랩을 관리 애플리케이션으로 전송
IM and Presence	IM and Presence	SNMP	UDP	가능 설정	61441	내부 SNMP 트랩 수신기

표 13: IM and Presence 서비스 포트 - Racoon 서버 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
게이트웨이 ----- IM and Presence	IM and Presence ----- 게이트웨이	Ipsec	UDP	500	임시	Internet Security Association and the Key Management 프로토콜 활성화

표 14: IM and Presence 서비스 포트 - 시스템 서비스 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence (RIS)	IM and Presence (RIS)	XML	TCP	8888 및 8889	임시	내부 포트입니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다. RIS Service Manager(servM)와 통신하는 클라이언트를 수신하는 데 사용됩니다.

표 15: IM and Presence Service 포트 - DNS 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	DNS Server(DNS 서버)	DNS	UDP	53	임시	DNS 서버가 IM and Presence DNS 쿼리를 수신하는 포트입니다. 수신: DNS 서버 발신: IM and Presence

표 16: IM and Presence 서비스 포트 - SSH/SFTP 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	엔드포인트	SSH / SFTP	TCP	22	임시	많은 애플리케이션에서 서버에 대한 명령줄 액세스에 사용됩니다. 또한 인증서와 기타 파일 교환을 위해 노드간에 사용됩니다(sftp).

표 17: IM and Presence 서비스 포트 - ICMP 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence ----- Cisco Unified Communications Manager	Cisco Unified Communications Manager ----- IM and Presence	ICMP	IP	해당 없음	임시	ICMP(Internet Control Message Protocol). Cisco Unified Communications Manager 서버와 통신하는 데 사용

표 18: IM and Presence 서비스 포트 - NTP 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	NTP 서버	NTP	UDP	123	임시	Cisco Unified Communications Manager는 작동 중인 NTP 서버입니다. 게시자 노드와 시간을 동기화하기 위해 구독자 노드에서 사용됩니다.

표 19: IM and Presence 서비스 포트 - Microsoft Exchange 알림 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
Microsoft Exchange	IM and Presence	HTTP (HTTPu)	1) WebDAV - HTTP/UDP/IP 알림 2) EWS - HTTP/TCP/IP SOAP 알림	IM and Presence 서버 포트(기본값 50020)	임시	Microsoft Exchange는 이 포트를 사용하여 달력 이벤트의 특정 구독 식별자가 변경되었음을 알리는 알림(알림 메시지 사용)을 보냅니다. 네트워크 구성에서 Exchange 서버와 통합하는 데 사용됩니다. 두 개의 포트가 생성됩니다. 전송되는 메시지의 종류는 구성된 일정 프레임워크 백엔드 게이트웨이의 유형에 따라 다릅니다.

표 20: IM and Presence 서비스 포트 - SOAP 요청 서비스

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence (Tomcat)	IM and Presence (SOAP)	TCP	TCP	5007	임시	SOAP 모니터 포트

표 21: IM and Presence 서비스 포트 - AMC RMI 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	RTMT	TCP	TCP	1090	임시	AMC RMI 개체 포트입니다. RTMT 성능 모니터, 데이터 수집, 로깅 및 경고용 Cisco AMC 서비스
IM and Presence	RTMT	TCP	TCP	1099	임시	AMC RMI 레지스트리 포트입니다. RTMT 성능 모니터, 데이터 수집, 로깅 및 경고용 Cisco AMC 서비스

표 22: IM and Presence 서비스 포트 - XCP 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
XMPP 클라이언트	IM and Presence	TCP	TCP	5222	임시	클라이언트 액세스 포트
IM and Presence	IM and Presence	TCP	TCP	5269	임시	서버 간 연결(S2S) 포트
타사 BOSH 클라이언트	IM and Presence	TCP	TCP	7335	임시	BOSH 타사 API 연결을 위해 XCP 웹 연결 관리자에서 사용하는 HTTP 수신 대기 포트
IM and Presence (XCP 서비스)	IM and Presence (XCP 라우터)	TCP	TCP	7400	임시	XCP 라우터 마스터 수락 포트입니다. 개방 포트 구성(예: XCP 인증 구성 요소 서비스)에서 라우터에 연결하는 XCP 서비스는 일반적으로 이 포트에 연결합니다.
IM and Presence (XCP 라우터)	IM and Presence (XCP 라우터)	UDP	UDP	5353	임시	MDNS 포트입니다. 클러스터의 XCP 라우터는 이 포트를 사용하여 서로를 찾습니다.

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence (XCP 라우터)	IM and Presence (XCP 라우터)	TCP	TCP	7336	HTTPS	MFT 파일 전송(온-프레미스에만 해당).

표 23: IM and Presence 서비스 포트 - 외부 데이터베이스 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	PostgreSQL 데이터베이스	TCP	TCP	5432 ¹	임시	PostgreSQL 데이터베이스 수신 대기 포트
IM and Presence	Oracle 데이터베이스	TCP	TCP	1521	임시	Oracle 데이터베이스 수신 대기 포트
IM and Presence	MSSQL 데이터베이스	TCP	TCP	1433	임시	MSSQL 데이터베이스 수신 대기 포트

¹ 이것은 기본 포트이지만 모든 포트에서 수신 대기하도록 PostgreSQL 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

표 24: IM and Presence 서비스 포트 - 고가용성 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence (서버 복구 매니저)	IM and Presence (서버 복구 매니저)	TCP	TCP	20075	임시	Cisco 서버 복구 매니저가 admin rpc 요청을 제공하는 데 사용하는 포트입니다.
IM and Presence (서버 복구 매니저)	IM and Presence (서버 복구 매니저)	UDP	UDP	21999	임시	Cisco 서버 복구 매니저가 피어와 통신하는 데 사용하는 포트입니다.

표 25: IM and Presence 서비스 포트 - 인 메모리 데이터베이스 복제 메시지

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6603*	임시	Cisco Presence 데이터 저장소

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6604*	임시	Cisco 로그인 데이터 저장소
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6605*	임시	Cisco SIP 복제 데이터 저장소
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	9003	임시	Cisco 프레즌스 데이터 저장소 이중 노드 하위 클러스터 복제.
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	9004	임시	Cisco 로그인 데이터 저장소 이중 노드 하위 클러스터 복제.
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	9005	임시	Cisco SIP 등록 데이터 저장소 이중 노드 하위 클러스터 복제.

* 관리 CLI 진단 유틸리티를 실행하려면 `utils imdb_replication status` 명령을 사용하여 이러한 포트가 클러스터의 IM and Presence 서비스 노드 사이에 구성된 모든 방화벽에서 열려 있어야 합니다. 정상적인 작동에는 이 설정이 필요하지 않습니다.

표 26: IM and Presence 서비스 포트 - 인메모리 데이터베이스 SQL 메시지

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6603	임시	Cisco Presence 데이터 저장소 SQL 쿼리.
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6604	임시	Cisco 로그인 데이터 저장소 SQL 쿼리.
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6605	임시	Cisco SIP 등록 데이터 저장소 SQL 쿼리.
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6606	임시	Cisco 라우트 데이터 저장소 SQL 쿼리.

표 27: IM and Presence 서비스 포트 - 인메모리 데이터베이스 알림 메시지

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6607	임시	Cisco Presence 데이터 저장소 XML 기반 변경 알림.
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6608	임시	Cisco 로그인 데이터 저장소 XML 기반 변경 알림.
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6609	임시	Cisco SIP 등록 데이터 저장소 XML 기반 변경 알림.
IM and Presence	IM and Presence	Proprietary	TCP	6610	임시	Cisco 라우트 데이터 저장소 XML 기반 변경 알림.

표 28: IM and Presence 서비스 포트 - 강제 수동 동기화/X.509 인증서 업데이트 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	프로토콜	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence (Intercluster 동기화 에이전트)	IM and Presence (Intercluster 동기화 에이전트)	TCP	TCP	37239	임시	Cisco 클러스터 간 동기화 에이전트 서비스는 이 포트를 사용하여 명령을 처리하기 위한 소켓 연결을 설정합니다.

표 29: IM and Presence 서비스 포트 - ICMP 요청

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	대상 포트	목적
엔드포인트/IM and Presence	IM and Presence	7	인터넷 제어 메시지 프로토콜(ICMP). 이 프로토콜 번호는 에코 관련 트래픽을 전달합니다. 열 머리글에 표시된 대로 포트를 구성하지 않습니다.
IM and Presence	엔드포인트/IM and Presence		

표 30: IM and Presence에 사용되는 포트 - Cisco Unified CM 통신 및 IM and Presence 게시자 - 가입자 통신

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	TCP	1500	양방향	데이터베이스 클라이언트를 위한 내부 ID 포트입니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다.
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	TCP	8443	양방향	웹 관리에 대한 액세스를 제공합니다.
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	TCP	1090	양방향	AMC RMI 개체 포트입니다. RTMT 성능 모니터, 데이터 수집, 로깅 및 경고용 Cisco AMC 서비스
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	TCP	2555	양방향	양방향 실시간 정보 서비스 (RIS) 데이터베이스 서버. 클러스터의 다른 RISDC 서비스에 연결하여 클러스터 전체의 실시간 정보를 제공
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	TCP	8500	양방향	내부 포트 - 플랫폼 데이터 (호스트) 인증서의 클러스터 복제를 위해 ipsec_mgr 데몬에서 사용하는 클러스터 관리자 포트
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	TCP	8600	양방향	구성 에이전트 하트비트 포트
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	UDP	123	양방향	시간 동기화에 사용되는 NTP(Network Time Protocol)
IM and Presence 게시자	IM and Presence 가입자	UDP	50000	양방향	내부 포트입니다. 로컬 호스트 트래픽 전용입니다. LiveBus 메시징 포트입니다. IM and Presence 서비스는 이 포트를 클러스터 통신에 사용합니다.

보낸사람(전송자)	받는사람(리스너)	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
IM and Presence 게시자	IM and Presence 가입자	UDP	21999	양방향	Cisco 서버 복구 매니저가 피어와 통신하는 데 사용하는 포트입니다.
IM and Presence 게시자	Cisco Unified Communications Manager	TCP	4040	양방향	로컬 에이전트, GUI 및 CLI에서 연결을 허용하는 DRF 마스터 에이전트 서버 포트
IM and Presence 게시자	Cisco Unified Communications Manager	TCP	8001	양방향	영구 채팅을 구성하는 중에 사용됩니다.
IM and Presence 게시자	Cisco Unified Communications Manager	TCP	6379	양방향	관리형 파일 전송(MFT)을 구성하는 동안 사용됩니다.
IM and Presence 게시자	IM and Presence 가입자	TCP	7	양방향	외부 데이터베이스(MSSQL)를 구성하는 중에 사용됩니다.
IM and Presence 게시자	IM and Presence 가입자	TCP	20075	양방향	Cisco 서버 복구 매니저가 admin RPC 요청을 제공하는 데 사용하는 포트입니다.
IM and Presence 게시자	IM and Presence 가입자	TCP	8600	양방향	구성 에이전트 하트비트 포트
IM and Presence 가입자	IM and Presence 게시자	TCP	9005	양방향	Cisco SIP 등록 데이터 저장소 이중 노드 하위 클러스터 복제.
IM and Presence 가입자	IM and Presence 게시자	TCP	9003	양방향	Cisco 프레즌스 데이터 저장소 이중 노드 하위 클러스터 복제.
IM and Presence 가입자	IM and Presence 게시자	TCP	20075	양방향	Cisco 서버 복구 매니저가 admin RPC 요청을 제공하는 데 사용하는 포트입니다.
IM and Presence 가입자	IM and Presence 게시자	TCP	9004	양방향	Cisco 로그인 데이터 저장소 이중 노드 하위 클러스터 복제.

보낸사람(전송자)	받는사람(리스너)	전송 프로토콜	대상/리스너	소스/전송자	참고
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	TCP	5070	양방향	통화 구성에 사용됨
IM and Presence 게시자	IM and Presence 가입자	TCP	44000	양방향	통화 구성에 사용됨

표 31: On-a-call_Presence

보낸사람(전송자)	받는사람(리스너)	소스 포트	목적지 포트	프로토콜	참고
Cisco Unified Communications Manager	IM and Presence 게시자	[37240 - 61000]	5070	TCP	
IM and Presence 게시자	XMPP 클라이언트(Jabber)	5222	64846	TCP	클라이언트 액세스 포트
IM and Presence 게시자	XMPP 클라이언트(Jabber)	5222	56361	TCP	클라이언트 액세스 포트

표 32: MS-SQL DB 구성

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	소스 포트	목적지 포트	프로토콜
IM and Presence 게시자	데이터베이스	[37240 - 61000]	7	TCP

표 33: MS-SQL 영구 채팅 구성

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	소스 포트	목적지 포트	프로토콜
IM and Presence 게시자	데이터베이스	37240 - 61000	1433	TCP

표 34: 관리형 파일 전송(MFT) 구성

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	소스 포트	목적지 포트	프로토콜
IM and Presence 게시자	외부 파일 서버	37240 - 61000	7	TCP

보낸 사람(전송자)	받는 사람(리스너)	소스 포트	목적지 포트	프로토콜
IM and Presence 게시자	외부 파일 서버	37240 - 61000	22	TCP
IM and Presence 게시자	외부 파일 서버	37240 - 61000	5432	TCP
IM and Presence 게시자	데이터베이스	54288 - 54292	5432	TCP

SNMP에 대한 자세한 내용은 *Cisco Unified Serviceability* 관리 설명서를 참조하십시오.

