



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 관련된 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 프로ksi 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 프로ksi 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(리시너) | 프로토콜 | 전송 프로토콜 | 대상/리시너 | 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 리시너. 타사 클라이언트를 연결하는데 사용 |
| 타사 클라이언트 | IM and Presence | HTTPS | TLS / TCP | 8083 | 임시 | 기본 IM and Presence HTTPS 리시너. 타사 클라이언트를 연결하는데 사용 |

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

| 보낸 사람(전송자) | 받는 사람(리시너) | 프로토콜 | 전송 프로토콜 | 대상/리시너 | 소스/전송자 | 참고 |
|---------------------------|---------------------------|---------|-----------|--------|--------|---|
| IM and Presence | IM and Presence (프레즌스 엔진) | SIP | UDP / TCP | 5080 | 임시 | 기본 SIP UDP/TCP 리시너 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(리시너) | 프로토콜 | 전송 프로토콜 | 대상/리시너 | 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. |
| 브라우저 | IM and Presence | HTTPS | TCP | 9463 | 임시 | SSL(HTTPS)를 통한 하이퍼텍스트 전송 프로토콜은 v6의 TLS1.3만 허용합니다. |

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 | Ipssec | 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 | ----- 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 등록 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 및 프레즌스 서비스 노드 사이에 설정된 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 프로토콜은 에코 관련 트래픽을 생성합니다. 열 머리글에 열거된 포트는 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

| 보낸사람(전송자) | 받는사람(리시너) | 전송 프로토콜 | 대상/리시너 | 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. |

| 보낸 사람(전송자) | 받는 사람(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. |

| 보낸 사람(전송자) | 받는 사람(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

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

| 보낸 사람(전송자) | 받는 사람(리스너) | 소스 포트 | 대상 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.

번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.