



추가 요구 사항

- 고가용성 로그인 프로파일, 1 페이지
- 단일 클러스터 구성, 3 페이지
- XMPP 표준 규정 준수, 10 페이지
- 구성 변경 및 서비스 다시 시작 알림, 12 페이지

고가용성 로그인 프로파일

고가용성 로그인 프로파일에 대한 중요한 참고 사항

- 프레즌스 이중화 그룹에서 클라이언트 다시 로그인의 상한값과 하한값을 구성하려면 이 섹션의 고가용성 로그인 프로파일 테이블을 사용할 수 있습니다. **Cisco Unified CM IM and Presence** 관리시스템 > 서비스 매개 변수를 선택한 다음 [서비스] 메뉴에서 **Cisco Server Recovery Manager**를 선택하여 클라이언트 다시 로그인의 상한값과 하한값을 구성합니다.
- 고가용성 클라이언트 로그인 프로파일은 단일 클러스터 구축에만 적용됩니다. 고가용성 클라이언트 로그인 프로파일은 여러 클러스터가 있는 경우 이중화 그룹에 대한 클라이언트 재로그인의 상한값과 하한값을 구성할 수 없습니다. 여러 클러스터 구축에서 고가용성 클라이언트 로그인 프로파일을 검색하려면 더 많은 테스트를 수행해야 합니다.
- Cisco XCP 라우터 서비스에 대해 디버그 로깅이 활성화된 경우에는 증가하는 CPU 사용량을 예상하고 IM and Presence 서비스에 대해 현재 지원되는 로깅 수준이 감소해야 합니다.
- 여기에서 제공하는 테이블을 기반으로 프레즌스 이중화 그룹에서 클라이언트 다시 로그인의 상한값과 하한값을 구성하면 구축 시 성능 문제 및 CPU 사용 급증 문제를 피할 수 있습니다.
- Cisco에서는 각 IM and Presence 서비스 노드 메모리 크기 및 각 고가용성 구축 유형(Active/Active 또는 Active/Standby)에 대한 고가용성 로그인 프로파일을 제공합니다.
- 고가용성 로그인 프로파일 테이블은 다음과 같은 입력을 기반으로 계산됩니다.
 - 클라이언트 다시 로그인 하한값은 서버 복구 관리자 서비스 매개 변수인 "중요 서비스 중지 지연(Critical Service Down Delay)"을 기반으로 하며, 기본값은 90초입니다. 중요 서비스 중지 지연(Critical Service Down Delay)을 변경하면 하한값도 변경됩니다.

- Active/Standby 구축용 프레즌스 이중화 그룹 또는 Active/Active 구축에서 사용자 수가 가장 많은 노드의 총 사용자 수.
- 프레즌스 이중화 그룹의 두 노드에서 클라이언트 다시 로그인의 상한값과 하한값을 구성해야 합니다. 프레즌스 이중화 그룹의 두 노드에서 이 모든 값을 수동으로 구성해야 합니다.
- 클라이언트 다시 로그인의 상한값과 하한값은 프레즌스 이중화 그룹의 각 노드에서 동일해야 합니다.
- 사용자를 균형 조정하는 경우 고가용성 로그인 프로파일 테이블을 기반으로 클라이언트 다시 로그인의 상한값과 하한값을 다시 구성해야 합니다.

고가용성 로그인 프로파일 테이블 사용

다음 값을 검색하려면 고가용성 로그인 프로파일 테이블을 사용하십시오.

- 클라이언트 재로그인 하한(Client Re-Login Lower Limit) 서비스 매개 변수 값
- 클라이언트 재로그인 상한(Client Re-Login Upper Limit) 서비스 매개 변수 값

프로시저

- 단계 1 가상 하드웨어 구성 및 고가용성 구축 유형을 기반으로 프로파일 테이블을 선택합니다.
- 단계 2 프로파일 테이블에서 구축의 사용자 수를 선택합니다(근사치로 반올림). Active/Standby 구축에서는 사용자 수가 가장 많은 노드를 사용합니다.
- 단계 3 프레즌스 이중화 그룹에 대한 사용자 수 값을 기반으로 프로파일 테이블에서 해당 재시도 하한과 상한을 검색합니다.
- 단계 4 Cisco Unified CM IM and Presence 관리시스템 > 서비스 매개 변수를 선택하고 [서비스] 메뉴에서 Cisco 서버 복구 관리자를 선택하여 IM and Presence 서비스에서 재시도 하한과 상한을 구성합니다.
- 단계 5 Cisco Unified CM IM and Presence 관리시스템 > 서비스 매개 변수를 선택하고 서비스 메뉴에서 Cisco 서버 복구 관리자를 선택하여 중요 서비스 중지됨 지연 값을 확인합니다. 기본값은 90초입니다. 재시도 하한을 이 값으로 설정해야 합니다.

고가용성 및 로그인 구성 예

예 1: 15000 사용자 전체 UC 프로파일 - Active/Active 구축

프레즌스 이중화 그룹에 사용자 3000명이 있는데, 한 노드에 2000명이 있고 두 번째 노드에 1000명이 있습니다. Unbalanced Active/Active 구축에서는 사용자 수가 가장 많은 노드(이 경우에는 사용자 2000명의 노드)를 사용하는 것이 좋습니다. 사용자 15000명 전체 UC(4 vCPU 8GB) Active/Active 프로파일을 사용하면 다음의 재시도 상한값 및 하한값이 검색됩니다.

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
-----------------	--------	--------

2000	120	253
------	-----	-----



참고 재시도 상한은 장애 조치 발생 이후 모든 클라이언트가 해당 백업 노드에 로그인하는 데 걸리는 대략적인 시간(초)입니다.



참고 하한값 120은 중요 서비스 중지 지연(Critical Service Down Delay) 서비스 매개 변수가 120으로 설정됨을 의미합니다.

예 2: 5000 사용자 전체 UC 프로파일 - Active/Active 구축

에서 프레즌스 이중화 그룹의 각 노드에 사용자 4700명이 있습니다. 사용자 5000명 전체 UC(4 vCPU 8GB) Active/Active 프로파일을 사용하여 사용자 수 5000을 기준으로 재시도 상한값과 하한값을 검색할 수 있도록 근사치로 반올림하는 것이 좋습니다.

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
5000	120	953

단일 클러스터 구성

사용자 500명 전체 UC(1vCPU 700MHz 2GB) Active/Active 프로파일

표 1: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 500명 전체 UC Active/Active)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	187
250	120	287

사용자 500명 전체 UC(1vCPU 700MHz 2GB) Active/Standby 프로파일

표 2: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 500명 전체 UC Active/Standby)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
100	120	187
250	120	287
500	120	453

사용자 1000명 전체 UC(1vCPU 1500MHz 2GB) Active/Active 프로파일

표 3: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 1000명 전체 UC Active/Active)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	153
250	120	203
500	120	287

사용자 1000명 전체 UC(1vCPU 1500MHz 2GB) Active/Standby 프로파일

표 4: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 1000명 전체 UC Active/Standby)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	153
250	120	203
500	120	287
750	120	370
1000	120	453

사용자 2000명 전체 UC(1vCPU 1500Mhz 4GB) Active/Active 프로파일

표 5: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 2000명 전체 UC Active/Active)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	153

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
500	120	287
1000	120	453

사용자 2000명 전체 UC(1vCPU 1500Mhz 4GB) Active/Standby 프로파일

표 6: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 2000명 전체 UC Active/Standby)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	153
250	120	203
500	120	287
750	120	370
1000	120	453
1250	120	537
1500	120	620
1750	120	703
2000	120	787

사용자 5000명 전체 UC(4GB 2vCPU) Active/Active 프로파일

표 7: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 5000명 전체 UC Active/Active)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	137
500	120	203
1000	120	287
1500	120	370
2000	120	453
2500	120	537

사용자 5000명 전체 UC(4GB 2vCPU) Active/Standby 프로파일



주의 사용자 5000명 규모 시스템에서 최대 클라이언트 로그인 처리량을 달성하려면 최소 2.6GHz CPU 클럭 속도를 사용하는 것이 좋습니다.

표 8: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 5000명 전체 UC Active/Standby)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	154
500	120	287
1000	120	453
1500	120	620
2000	120	787
2500	120	953
3000	120	1120
3500	120	1287
4000	120	1453
4500	120	1620
5000	120	1787

사용자 15000명 전체 UC(4 vCPU 8GB) Active/Active 프로파일

주의 사용자 15000명 규모 시스템에서 최대 클라이언트 로그인 처리량을 달성하려면 최소 2.5GHz CPU 클럭 속도를 사용하는 것이 좋습니다.

표 9: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 15000명 전체 UC Active/Active)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	127
500	120	153
1000	120	187

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
1500	120	220
2000	120	253
2500	120	287
3000	120	320
3500	120	353
4000	120	387
4500	120	420
5000	120	453
6000	120	520
7000	120	587
7500	120	620

사용자 15000명 전체 UC(4 vCPU 8GB) Active/Standby 프로파일

주의 사용자 15000명 규모 시스템에서 최대 클라이언트 로그인 처리량을 달성하려면 최소 2.6GHz CPU 클럭 속도를 사용하는 것이 좋습니다.

표 10: 표준 구축을 위한 사용자 로그인 재시도 제한(사용자 15000명 전체 UC Active/Standby)

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
전체 UC		
100	120	137
500	120	203
1000	120	287
1500	120	370
2000	120	453
2500	120	537
3000	120	620
3500	120	703
4000	120	787
4500	120	870

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
5000	120	953
6000	120	1120
7000	120	1287
8000	120	1453
9000	120	1620
10000	120	1787
11000	120	1953
12000	120	2120
13000	120	2287
14000	120	2453
15000	120	2620

사용자 25000명 전체 UC(6 vCPU 16GB) Active/Standby 프로파일



주의 사용자 25000명 규모 시스템에서 최대 클라이언트 로그인 처리량을 달성하려면 최소 2.8GHz CPU 클럭 속도를 사용하는 것이 좋습니다.

표 11: 활성/활성 프로파일에 대한 로그인 속도: 9는 45% CPU를 사용

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
100	120	131
500	120	176
1000	120	231
1500	120	287
2000	120	342
2500	120	398
3000	120	453
3500	120	509
4000	120	564

예상 Active 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
4500	120	620
5000	120	676
6000	120	787
7000	120	898
7500	120	953
8000	120	1009
9000	120	1120
10000	120	1231
11000	120	1342
12000	120	1453
12500	120	1509

사용자 25000명 전체 UC(6 vCPU 16GB) Active/Standby 프로파일



주의 사용자 25000명 규모 시스템에서 최대 클라이언트 로그인 처리량을 달성하려면 최소 2.6GHz CPU 클럭 속도를 사용하는 것이 좋습니다.

표 12: 활성/대기 프로파일에 대한 로그인 비율: 16명 사용자 80% CPU

예상 활성 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
100	120	133
500	120	183
1000	120	245
1500	120	308
2000	120	370
2500	120	433
3000	120	495
3500	120	558
4000	120	620

예상 활성 사용자 수	재시도 하한	재시도 상한
4500	120	683
5000	120	745
6000	120	870
7000	120	995
8000	120	1058
9000	120	1120
10000	120	1245
11000	120	1370
12000	120	1495
13000	120	1620
14000	120	1870
15000	120	1995
16000	120	2120
17000	120	2245
18000	120	2370
19000	120	2495
20000	120	2620
21000	120	2745
22000	120	2870
23000	120	2995
24000	120	3120
25000	120	3245

XMPP 표준 규정 준수

IM and Presence 서비스는 다음의 XMPP 표준을 준수합니다.

- RFC 3920 XMPP(Extensible Messaging and Presence Protocol) : 코어 RFC 3921 XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol): 인스턴트 메시징 및 프레즌스
- XEP-0004 Data Forms

- XEP-0012 Last Activity
- XEP-0013 Flexible Offline Message Retrieval
- XEP-0016 Privacy Lists
- XEP-0030 Service Discovery
- XEP-0045 Multi-User Chat
- XEP-0054 Vcard-temp
- XEP-0055 Jabber Search
- XEP-0060 Publish-Subscribe
- XEP-0065 SOCKS5 Bystreams
- XEP-0066 Out of Band Data Archive OOB requests
- XEP-0068 Field Standardization for Data Forms
- XEP-0071 XHTML-IM
- XEP-0082 XMPP Date and Time Profiles
- XEP-0092 Software Version
- XEP-0106 JID Escaping
- XEP-0114 Jabber Component Protocol
- XEP-0115 Entity Capabilities
- XEP-0124 BOSH(Bidirectional Streams over Synchronous HTTP)
- XEP-0126 Invisibility
- XEP-0128 Service Discovery Extensions
- XEP-0160 Best Practices for Handling Offline Messages
- XEP-0163 Personal Eventing Via PubSub
- XEP-0170 Recommended Order of Stream Feature Negotiation
- XEP-0178 Best Practices for Use of SASL EXTERNAL
- XEP-0220 Server Dialback
- XEP-0273 SIFT(Stanza Interception and Filtering Technology)

구성 변경 및 서비스 다시 시작 알림

서비스를 다시 시작해야 할 때마다 활성 알림 팝업이 나타납니다. Cisco Unified CM IM and Presence 관리 GUI 헤더의 오른쪽 위에 활성 알림 요약이 있습니다.

또한 Cisco Unified CM IM and Presence 관리 인터페이스에서 시스템 > 알림을 선택하여 활성 알림 목록에 액세스할 수 있습니다.

다시 시작해야 하는 구성 변경

많은 IM and Presence 구성 변경 및 업데이트의 경우 Cisco XCP 라우터, Cisco SIP Proxy 또는 Cisco Presence 엔진을 다시 시작해야 합니다.

다음 표에서는 이러한 서비스를 다시 시작해야 하는 구성 변경 사항을 보여줍니다. 이 목록에는 구성 변경 사항이 포함되지만 설치 또는 업그레이드와 같은 플랫폼 변경은 포함되지 않습니다.

다시 시작해야 하는 구성	이 서비스 다시 시작
애플리케이션 리스너 구성 (시스템 > 애플리케이션 리스너) 애플리케이션 리스너 편집	Cisco SIP Proxy
준수 프로파일 구성 (메시징 > 준수 > 준수 설정) (메시징 > 준수 > 준수 프로파일) 타사 컴플라이언스 서버에 할당된 이벤트 설정을 편집하는 경우	Cisco XCP 라우터
그룹 채팅 시스템 관리자 (메시징 > 그룹 채팅 시스템 관리자) 이 설정을 활성화하거나 비활성화하는 경우	Cisco XCP 라우터
외부 파일 서버 구성 (메시징 > 외부 서버 설정 > 외부 파일 서버) 호스트/IP 주소 설정을 편집하는 경우 외부 파일 서버 공개 키를 재생성하는 경우	Cisco XCP 라우터
그룹 채팅 및 영구 채팅 구성 (메시징 > 그룹 채팅 및 영구 채팅) 시작시 채팅 노드가 외부 DB에 연결할 수 없는 경우 Cisco XCP 텍스트 전화회의 관리자 서비스가 실행되고 있지 않습니다.	Cisco XCP 라우터

다시 시작해야 하는 구성	이 서비스 다시 시작
그룹 채팅 서버 별칭 매핑 (메시징 > 그룹 채팅 서버 별칭 매핑) 채팅 별칭 추가	Cisco XCP 라우터
ACL 구성 (시스템 > 보안 > 수신 ACL) (시스템 > 보안 > 발신 ACL) 수신 및 발신 ACL 구성 편집	Cisco SIP Proxy
준수 설정 메시지 보관 - 설정 편집	Cisco XCP 라우터
LDAP 서버 (애플리케이션 > 타사 클라이언트 > 타사 LDAP 설정) LDAP 검색 - LDAP 검색 편집 LDAP에서 vCards 빌드 편집 Vcard FN에 사용할 LDAP 특성 편집	Cisco XCP 라우터
메시지 설정 구성 (메시징 > 설정) 인스턴트 메시지 활성화 편집 오프라인 인스턴트 메시징 표시 안 함	Cisco XCP 라우터
Microsoft RCC 구성 (애플리케이션 > Microsoft RCC > 설정) 이 페이지에서 설정 편집	Cisco SIP Proxy
프레즌스 게이트웨이 (프레즌스 > 게이트웨이) 프레즌스 게이트웨이 추가, 편집, 삭제 MS Exchange 인증서를 업로드 후	Cisco Presence 엔진

다시 시작해야 하는 구성	이 서비스 다시 시작
프레즌스 설정 구성 (프레즌스 > 설정 > 표준 구성) 가용성 공유 활성화 설정 편집 사용자에게 승인에 대한 메시지를 표시하지 않고 다른 사용자의 사용 가능성을 볼 수 있도록 허용 최대 연락처 목록 크기(사용자별) 최대 관찰자 수	Cisco Presence 엔진 Cisco XCP 라우터
프레즌스 설정 구성 (프레즌스 > 설정 > 표준 구성) 도메인 간 페더레이션에 대해 전자 메일 주소 사용 활성화 필드 편집	Cisco XCP 라우터
파티션된 도메인간 페더레이션 구성 프레즌스 > 설정 > 표준 구성(확인란) 프레즌스 > 도메인 간 페더레이션 설정(마법사) 확인란 또는 마법사를 통해 Lync/OCS/LCS를 사용하여 분할된 도메인 내 페더레이션 활성화 파티션된 도메인 간 라우팅 모드 - 표준 구성 창 또는 마법사를 통해 구성	이 설정을 편집하면 Cisco SIP Proxy가 자동으로 다시 시작됩니다. 또한 XCP 라우터를 다시 시작해야 합니다.
프록시 구성 (프레즌스 > 라우팅 > 설정) 프록시 구성 편집	Cisco SIP Proxy
보안 설정 (시스템 > 보안 > 설정) SIP 클러스터 간 프록시 간 전송 프로토콜과 같은 SIP 보안 설정 편집 XMPP 보안 설정 편집	Cisco SIP Proxy(SIP 보안 편집의 경우) Cisco XCP 라우터 (XMPP 보안 편집의 경우)
SIP 페더레이션 도메인 (프레즌스 > 도메인 간 페더레이션 > SIP 페더레이션) 이 구성 추가, 편집, 삭제	Cisco XCP 라우터
타사 준수 서비스 (애플리케이션 > 타사 클라이언트 > 타사 LDAP 서버) 호스트 이름/IP 주소, 포트, 암호/확인 암호 필드 편집	Cisco XCP 라우터

다시 시작해야 하는 구성	이 서비스 다시 시작
TLS 피어 제목 구성 (시스템 > 보안 > TLS 피어 주체) 이 페이지에서 편집	Cisco SIP Proxy
TLS 컨텍스트 (시스템 > 보안 > TLS 상황 구성) 이 페이지에서 편집	연결된 채팅 서버를 다시 시작해야 합니다.
XMPP Federation (프레즌스 > 도메인 간 페더레이션 > XMPP 페더레이션 > 설정) (프레즌스 > 도메인 간 페더레이션 > XMPP 페더레이션 > 정책) XMPP 페더레이션 편집	Cisco XCP 라우터
인터클러스터 피어링 (프레즌스 클러스터 간) 인터클러스터 피어 구성 편집	경우에 따라 Cisco XCP 라우터를 다시 시작하라는 메시지가 나타날 수도 있습니다(오른쪽 상단 창에 알림이 나타남).
이더넷 설정 (Cisco Unified IM and Presence OS OS 관리, 설정 > IP > 이더넷/이더넷 IPv6) 이더넷 설정 편집	시스템이 즉시 재시작됨
IPv6 구성 (시스템 > 엔터프라이즈 매개 변수) IPv6 엔터프라이즈 매개 변수 활성화 편집	Cisco XCP 라우터 Cisco SIP Proxy Cisco Presence 엔진
문제 해결 가입자가 오프라인인 동안 IM and Presence 게시자가 변경된 경우 가입자의 설정 > IP > 게시자 설정 편집	가입자 노드 다시 시작
IM and Presence 업그레이드 및 이전 버전으로 전환해야 함	시스템 다시 시작
cup 인증서 다시 생성	Cisco SIP Proxy Cisco Presence 엔진
Cup xmpp 다시 생성	Cisco XCP 라우터
cup-xmpp-s2s 인증서 다시 생성	Cisco XCP 라우터

다시 시작해야 하는 구성	이 서비스 다시 시작
새 인증서 업로드	해당 인증서의 관련 서비스를 다시 시작합니다. Cup-신뢰 인증서의 경우 Cisco SIP Proxy 다시 시작
원격 감사 로그 전송 프로토콜 utils remotesyslog set protocol * CLI 명령을 실행하는 경우	노드 다시 시작
다음 경고 중 하나가 표시되는 경우: <ul style="list-style-type: none"> • PEIDSQueryError • PEIDStoIMDBDatabaseSyncError • PEIDSSubscribeError • PEWebDAVInitializationFailure 	Cisco Presence 엔진을 다시 시작하는 것이 좋습니다.
다음 경고 중 하나가 표시되는 경우: <ul style="list-style-type: none"> • • XCPCConfigMgrJabberRestartRequired • XCPCConfigMgrR2RPasswordEncryptionFailed • XCPCConfigMgrR2RRequestTimedOut • XCPCConfigMgrHostNameResolutionFailed 	Cisco XCP 라우터를 다시 시작하는 것이 좋습니다.
PWSSCBInitFailed	Cisco SIP Proxy를 다시 시작하는 것이 좋습니다.
Exchange 서비스 매개 변수 편집 <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Exchange 알림 포트 • 일정 표시 • Exchange 시간 초과(초) • Exchange 큐 • Exchange 스레드 • EWS 상태 빈도 	Cisco Presence 엔진

다시 시작해야 하는 구성	이 서비스 다시 시작
Exchange 인증서 업로드	Cisco SIP Proxy Cisco Presence 엔진
로컬 설치	IM and Presence 서비스 다시 시작
새 MSSQL 외부 데이터베이스 만들기	Cisco XCP 라우터
외부 데이터베이스 구성 편집	Cisco XCP 라우터
외부 데이터베이스 병합	Cisco XCP 라우터
TLS 피어 주체 구성	Cisco SIP Proxy
피어 인증 TLS 상황 구성	Cisco SIP Proxy
다음 Cisco SIP Proxy 서비스 매개 변수 편집: <ul style="list-style-type: none"> • CUCM 도메인 • 서버 이름(추가) • HTTP 포트 • 상태 저장 서버(트랜잭션 상태) • TCP 연결 유지 • 공유 메모리 크기(바이트) • 페더레이션 라우팅 IM/P FQDN • Microsoft 페더레이션 사용자-에이전트 헤더(섬표로 구분) 	Cisco SIP Proxy
라우팅 통신 유형 서비스 매개 변수 편집	Cisco XCP 라우터
IM 주소 체계를 편집	Cisco XCP 라우터
기본 도메인 할당	Cisco XCP 라우터
클러스터에서 노드 삭제 또는 제거	Cisco XCP 라우터
Cisco XCP 라우터에 영향을 미치는 매개 변수를 편집하려면 Cisco XCP 라우터를 다시 시작해야 합니다	Cisco XCP 라우터
라우팅 통신 유형 서비스 매개 변수	Cisco XCP 라우터

다시 시작해야 하는 구성	이 서비스 다시 시작
<p>Cisco XCP File Transfer Manager 서비스 매개 변수 중 하나 편집:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 외부 파일 서버 사용 가능한 공간 하한 임계값 • 외부 파일 서버 사용 가능한 공간 상한 임계값 	Cisco XCP 라우터
다중 디바이스 메시징 활성화 서비스 매개 변수 편집	Cisco XCP 라우터
사용자당 로그인 세션의 최대 수 서비스 매개 변수 편집	Cisco XCP 라우터
외부 데이터베이스에서 <code>install_dir /data/pg_hba.conf</code> 또는 <code>install_dir /data/postgresql.conf</code> 구성 파일 업데이트	Cisco XCP 라우터
<p>마이그레이션 유틸리티:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프레즌스 설정 창에서 사용자에게 승인에 대한 메시지를 표시하지 않고 다른 사용자의 사용 가능성을 볼 수 있도록 허용 설정 편집. • 프레즌스 설정 구성 창에서 최대 연락처 목록 크기(사용자별) 및 최대 관찰자(사용자별) 설정 편집. 	Cisco XCP 라우터
클러스터에서 노드를 삭제 또는 제거	Cisco XCP 라우터