



파티션 구성

- 파티션 개요, 1 페이지
- CSS(발신 검색 공간) 개요, 1 페이지
- CoS(서비스 중별), 2 페이지
- 파티션 구성 작업 플로우, 3 페이지
- 파티션 상호 작용 및 제한 사항, 6 페이지

파티션 개요

파티션은 다음 중 하나에 대한 논리적 그룹입니다.

- 라우트 패턴
- 디렉터리 번호(DN)
- 변환 패턴
- 변환 패턴
- 범용 리소스 표시기(URI)
- 힌트 파일럿

파티션은 유사한 접근성 요구사항 사항, 조직, 위치 및 통화 유형에 따라 라우트 플랜을 논리적 하위 집합으로 나눔으로써 콜 라우팅을 지원합니다.

CSS(발신 검색 공간) 개요

CSS(발신 검색 공간)은 파티션의 우선순위 목록입니다. CSS(발신 검색 공간)에서는 발신자가 통화하기 위해 이용할 수 있는 통화 대상을 결정합니다. 통화 대상은 발신자의 CSS(발신 검색 공간)에서 사용할 수 있는 파티션에 있어야만 합니다. 아니면 발신자는 해당 대상에 통화를 할 수 없습니다. CSS(발신 검색 공간)을 디렉터리 번호 및 전화기 및 게이트웨이와 같은 디바이스에 할당할 수 있습니다.

CSS(발신 검색 공간)이 발신자의 전화기와 발신자의 디렉터리 번호에 모두 할당된 경우, 시스템에서 둘 모두에 연결하여 발신자에게 CSS를 제공합니다.

파티션과 CSS(발신 검색 공간)을 사용하여 통화 권한에 따라 시스템을 조직할 수 있습니다. 예를 들면, 다음을 진행할 수 있습니다.

- 일부 직원의 장거리 통화를 제한합니다
- 로비 전화가 CEO 직통으로 연결되지 않도록 제한합니다

CoS(서비스 종별)

파티션 및 CSS(발신 검색 공간)를 사용하여 서비스 종별을 구성할 수 있습니다. 아래 표에는 다음에 PSTN 액세스를 제공하는 서비스 종별에 대해 생성할 수 있는 파티션 및 발신 검색 공간의 예가 나와 있습니다.

- 비상 통화
- 로컬 통화
- 국내 통화
- 국제 전화걸기

표 1: 파티션 및 발신 검색 공간의 예

발신 검색 공간	라우트 파티션 1	라우트 파티션 2	라우트 파티션 3	기능
Base_CSS	Base_PT	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • 긴급 • 온넷
LocalPSTN_CSS	PSTN_Local_PT	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • 긴급 • 온넷 • 로컬
nationalPSTN_CSS	PSTN_Local_PT	PSTN_national_PT	—	<ul style="list-style-type: none"> • 긴급 • 온넷 • 로컬 • 국내

발신 검색 공간	라우트 파티션 1	라우트 파티션 2	라우트 파티션 3	기능
InternationalPSTN_CSS	PSTN_Local_PT	PSTN_national_PT	PSTN_Intl_PT	<ul style="list-style-type: none"> •긴급 •온넷 •로컬 •국내 •국제

디바이스는 Base_CSS와 같은 발신 검색 공간에 자동으로 등록됩니다. 이렇게 하면 모든 디바이스에서 온넷 및 비상 오프넷 번호로 모두 전화를 걸 수 있습니다. 로컬 7자리 또는 로컬 10자리, 국내 및 국제 전화걸기 기능을 제공하려면 사용자 디바이스 프로파일의 디렉터리 번호에 나머지 발신 검색 공간을 할당해야만 합니다.

파티션 구성 작업 플로우

프로시저

	명령 또는 동작	목적
단계 1	파티션 구성, 3 페이지	유사한 연결성 특성이 포함된 시스템 리소스의 논리적 그룹을 생성하는 파티션을 구성합니다.
단계 2	발신 검색 공간 구성, 5 페이지	통화를 완료하려고 시도할 때 발신 디바이스에서 검색하는 파티션을 구성합니다.

파티션 구성

유사한 연결성 특성을 갖는 시스템 리소스의 논리적 그룹을 생성하는 파티션을 구성합니다. 다음 중 하나에 대한 파티션을 만들 수 있습니다.

- 라우트 패턴
- 디렉터리 번호(DN)
- 변환 패턴
- 변환 패턴
- 범용 리소스 표시기(URI)
- 헌트 파일럿

파티션은 조직, 위치 및 통화 유형에 따라 라우트 플랜을 논리적 하위 집합으로 나눔으로써 콜 라우팅을 지원합니다. 여러 파티션을 구성할 수 있습니다.

프로시저

단계 1 Cisco Unified CM 관리에서 다음 메뉴를 선택합니다. 통화 라우팅 > 제어 클래스 > 파티션.

단계 2 새로 추가를 클릭하여 새 파티션을 생성합니다.

단계 3 파티션 이름, 설명 필드에 경로 플랜에 고유한 파티션 이름을 입력합니다.

파티션 이름에는 영숫자 문자는 물론 공백, 하이픈(-) 및 밑줄(_)을 사용할 수 있습니다. 파티션 이름에 대한 지침은 온라인 도움말을 참조하십시오.

단계 4 파티션 이름 뒤에 쉼표(,)를 입력하고 동일한 줄에 파티션 설명을 입력합니다.

설명에는 언어와 관계없이 최대 50자를 입력할 수 있지만 큰따옴표("), 퍼센트 기호(%), 앰퍼샌드(&), 백슬래시(\), 꺾쇠괄호(<>) 또는 대괄호([])는 사용할 수 없습니다.

설명을 입력하지 않으면 Cisco Unified Communications Manager에서 자동으로 이 필드에 파티션 이름을 입력합니다.

단계 5 여러 파티션을 생성하려면 각 파티션 항목마다 한 행을 사용합니다.

단계 6 시간 일정 드롭다운 목록에서 이 파티션과 연결할 시간 일정을 선택합니다.

시간 일정에서는 파티션이 수신 통화를 받을 수 있는 시기를 지정합니다. 없음을 선택하면, 파티션이 항상 활성 상태로 유지됩니다.

단계 7 구성할 다음 라디오 버튼 중 하나를 선택하고 시간대를 구성합니다.

- 시작 디바이스—이 라디오 버튼을 선택하면 시스템은 발신 디바이스의 표준 시간대를 시간 일정과 비교하여 파티션을 수신 통화를 받는 데 사용할 수 있는지 여부를 확인합니다.
- 특정 표준 시간대—이 라디오 버튼을 선택한 후에 드롭다운 목록에서 표준 시간대를 선택합니다. 시스템은 선택한 표준 시간대를 시간 일정과 비교하여 수신 통화를 받는 데 파티션을 사용할 수 있는지 여부를 확인합니다.

단계 8 저장을 클릭합니다.

파티션 이름 지침

발신 검색 공간의 파티션 목록에서 최대 문자 수는 1024자로 제한됩니다. 즉, CSS의 최대 파티션 수는 파티션 이름의 길이에 따라 달라집니다. 다음 표를 사용하여 파티션 이름이 고정 길이인 경우 발신 검색 공간에 추가할 수 있는 최대 파티션 수를 결정합니다.

표 2 파티션 이름 지침

파티션 이름 길이	최대 파티션 수
2자	340
3자	256

파티션 이름 길이	최대 파티션 수
4자	204
5자	172
...	...
10자	92
15자	64

발신 검색 공간 구성

발신 검색 공간은 일반적으로 디바이스에 할당되어 있는 정렬된 경로 파티션 목록입니다. 발신 검색 공간은 통화를 완료하려고 시도할 때 발신 디바이스에서 검색할 수 있는 파티션을 결정합니다.

프로시저

-
- 단계 1 Cisco Unified CM 관리에서 다음 메뉴를 선택합니다. 통화 라우팅 > 제어 클래스 > 발신 검색 공간.
 - 단계 2 새로 추가를 클릭합니다.
 - 단계 3 이름 필드에 이름을 입력합니다.

각 발신 검색 공간 이름은 시스템에 고유해야 합니다. 이 이름은 최대 50자의 영숫자로 구성되고 공백, 마침표(.), 하이픈(-) 및 밑줄(_) 조합이 포함될 수 있습니다.
 - 단계 4 설명 필드에 설명을 입력합니다.

설명에는 언어와 관계없이 최대 50자가 포함될 수 있지만 큰따옴표("), 퍼센트 기호(%), 앰퍼샌드(&), 백슬래시(\) 또는 꺾쇠 괄호(<>)는 사용할 수 없습니다.
 - 단계 5 사용 가능한 파티션 드롭다운 목록에서 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - 단일 파티션의 경우 해당 파티션을 선택합니다.
 - 여러 파티션의 경우 컨트롤(**CTRL**) 키를 누른 상태에서 해당 파티션을 선택합니다.
 - 단계 6 상자 사이에서 아래쪽 화살표를 선택하여 선택한 파티션 필드로 파티션을 이동합니다.
 - 단계 7 (선택 사항) 선택한 파티션 상자 오른쪽의 화살표 키를 사용하여 선택한 파티션의 우선 순위를 변경합니다.
 - 단계 8 저장을 클릭합니다.
-

파티션 상호 작용 및 제한 사항

표 3: 파티션 제한 사항

기능 또는 작업	제한 사항
파티션 삭제	<p>파티션을 삭제하기 전에 다음 작업 중 하나를 완료했는지 확인하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 삭제하려는 파티션을 사용 중인 CSS(발신 검색 공간), 디바이스 또는 기타 항목에 다른 파티션을 할당합니다. 삭제할 파티션을 사용 중인 발신 검색 공간, 디바이스 또는 기타 항목을 삭제합니다. <p>삭제된 파티션을 검색할 수 없으므로 정확한 파티션을 삭제하고 있는지 신중하게 확인하십시오. 파티션을 실수로 삭제한 경우 다시 작성해야 합니다.</p>
변환 패턴	<p>변환 패턴은 숫자 조작을 포함하며 파티션에 할당됩니다. 통화가 변환 패턴과 일치하면, Unified CM에서 변환을 수행한 다음 변환 패턴이 지정하는 CSS(발신 검색 공간)을 사용하여 통화를 다시 라우팅합니다. 변환 패턴에 대한 자세한 내용은 콜 라우팅 구성 장을 참조하십시오.</p>
시간 라우팅	<p>착신 통화 수락에 파티션을 언제 사용할 수 있는지에 대한 일정을 구성합니다. 시간 라우팅 구성에 대한 자세한 내용은 콜 라우팅 구성 장을 참조하십시오.</p>
논리적 파티션	<p>선택 사항: 외부 네트워크에서 게이트웨이 및 트렁크 액세스를 사용하여 내부 VoIP 네트워크를 분할할 수 있습니다. 논리적 파티션은 대부분의 구축에 대해 선택 사항이지만, 내부 네트워크를 떠나는 모든 통화가 로컬 PSTN 게이트웨이로 이동할 것을 의무적으로 규정하고 있는 인도와 같은 국가에서는 필수 사항입니다. 논리적 파티션 설정에 대한 자세한 내용은 <i>Cisco Unified Communications Manager</i> 기능 설정 가이드의 "논리적 파티셔닝 설정" 장을 참조하십시오.</p>

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.