



## 국가 번호 지정 플랜 설치

- 국가 번호 지정 플랜 개요, 1 페이지
- 국가 번호 지정 플랜 사전 요건, 1 페이지
- 국가 번호 지정 플랜 설치 작업 플로우, 2 페이지

### 국가 번호 지정 플랜 개요

Cisco Unified Communications Manager에서는 기본적으로 naNP(북아메리카 번호 지정 플랜)를 제공합니다. 다른 다이얼 플랜 요구 사항을 갖는 국가의 경우, Cisco 국제 다이얼 플랜을 설치하고 이를 사용하여 요구 사항에 따른 고유한 번호 지정 플랜을 생성할 수 있습니다.

번호 지정 플랜에는 해당 번호 지정 플랜에 따른 DDI(폐기 숫자 지침)와 태그가 포함되어 있습니다. 콜 라우팅을 구성할 때 이러한 항목을 사용하여 번호 지정 플랜에 적용할 수 있는 라우팅 규칙을 만들 수 있습니다.

이 장에서는 국가 번호 지정 플랜을 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 국가 번호 지정 플랜 사용에 대한 자세한 내용은 *Unified Communications Manager* 다이얼 플랜 구축 설명서를 <http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/products-maintenance-guides-list.html>에서 참조하십시오.

### 국가 번호 지정 플랜 사전 요건

북미 이외의 국가에 대한 국가 번호 지정 플랜을 설치하는 경우, 현재 릴리스에 대한 국제 다이얼 플랜이 포함된 COP(Cisco Option Package) 파일을 다운로드하십시오. COP 파일은 명명 규칙 IDP v.x 를 사용하며 Cisco 웹사이트에서 사용할 수 있습니다.

- <https://software.cisco.com/download/navigator.html>

Unified Communications Manager에서 액세스할 수 있는 외부 FTP 또는 SFTP 서버에 해당 파일을 배치합니다.

# 국가 번호 지정 플랜 설치 작업 플로우

## 프로시저

	명령 또는 동작	목적
단계 1	<a href="#">COP 파일 설치, 2 페이지</a>	선택 사항. 북미 이외 국가의 경우 번호 지정 플랜을 설치하려면 현재 릴리스에 대한 국제 다이얼 플랜이 포함된 COP(Cisco Option Package) 파일을 다운로드합니다.
단계 2	<a href="#">국가 번호 지정 플랜 설치, 3 페이지</a>	클러스터의 각 Unified Communications Manager 노드에 국가 번호 지정 플랜을 설치합니다. 북미 이외 국가의 국가 번호 지정 플랜을 설치하는 경우에만 이 절차를 수행해야 합니다.
단계 3	<a href="#">CallManager 서비스 다시 시작, 4 페이지</a>	변경 사항은 서비스를 다시 시작한 후에 적용됩니다.

## COP 파일 설치

이 절차를 사용하여 국제 다이얼 플랜이 포함된 COP(Cisco Option Package) 파일을 설치합니다.

### 프로시저

- 단계 1 Unified Communications Manager 퍼블리셔 노드를 이 절차를 시작합니다. Cisco Unified Communications OS 관리에서 소프트웨어 업그레이드 > 설치를 선택합니다.  
소프트웨어 설치/업그레이드창이 나타납니다.
- 단계 2 소스 필드에서 원격 파일 시스템을 선택합니다.
- 단계 3 소프트웨어 설치/업그레이드 창에서 필드를 구성합니다. 필드 및 해당 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 관련 항목을 참조하십시오.
- 단계 4 다음을 클릭합니다.  
창이 새로 고쳐지면서 사용 가능한 소프트웨어 옵션 및 업그레이드 목록이 표시됩니다.
- 단계 5 옵션/업그레이드 드롭다운 목록에서 **DP COP** 파일을 선택하고 다음을 클릭합니다.  
설치 파일 창이 열리고 FTP 서버에서 파일이 다운로드됩니다. 창에 다운로드 진행 상황이 표시됩니다.
- 단계 6 체크섬 창이 나타나면 다운로드한 파일의 체크섬에 대한 체크섬 값을 확인하십시오.
- 단계 7 다음을 클릭하여 소프트웨어 업그레이드를 진행합니다.  
경고 메시지에 설치하려고 선택한 DP COP 파일이 표시됩니다.
- 단계 8 설치를 클릭합니다.

설치 상태 창이 나타납니다.

단계 9 마침을 클릭합니다.

단계 10 Unified Communications Manager 가입자 노드에서 이 절차를 반복합니다. 클러스터의 모든 노드에 COP 파일을 설치해야 합니다.

관련 항목

[COP 파일 설치 필드](#), 3 페이지

## COP 파일 설치 필드

필드	설명
디렉터리	COP 파일이 위치한 디렉터리를 입력합니다.
원격 서버	COP 파일이 위치한 서버의 호스트 네임 또는 IP 주소를 입력합니다.
원격 사용자	원격 서버에 대한 사용자 이름을 입력합니다.
원격 암호	원격 서버의 암호를 입력합니다.
전송 프로토콜	프로토콜을 선택하여 원격 서버와 연결할 때 사용합니다.

## 국가 번호 지정 플랜 설치

북미 이외 국가의 국가 번호 지정 플랜을 설치하는 경우에만 이 절차를 수행해야 합니다.

클러스터의 각 Unified Communications Manager 노드에 국가 번호 지정 플랜을 설치합니다. Unified Communications Manager 퍼블리셔 노드를 시작합니다.

프로시저

단계 1 Cisco Unified Communications Manager 관리에서 콜 라우팅 > 다이얼 플랜 설치 관리자를 선택합니다.

단계 2 검색 기준을 입력하고 찾기를 클릭합니다.

단계 3 사용 가능한 버전 드롭다운 목록 상자에서 설치할 다이얼 플랜 버전을 선택합니다.

단계 4 설치를 클릭합니다.

[상태]에 다이얼 플랜이 설치되었다는 내용이 표시됩니다.

단계 5 클러스터의 모든 가입자 노드에 대해 이 절차를 반복합니다.

## CallManager 서비스 다시 시작

### 프로시저

---

- 단계 1 Cisco Unified Serviceability 인터페이스에서 도구 > 제어 센터 - 기능 서비스를 선택합니다.
  - 단계 2 서버 드롭다운 목록에서 Unified Communications Manager 서버를 선택합니다.  
CM 서비스 영역에서 Cisco CallManager가 서비스 이름 옆에 표시됩니다.
  - 단계 3 Cisco CallManager 서비스에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.
  - 단계 4 재시작을 클릭합니다.  
서비스가 다시 시작되고 서비스가 다시 시작되었습니다라는 메시지가 표시됩니다.
-

## 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.