엔드포인트 구성

- 엔드포인트 프로비저닝 기본값, 1 페이지
- 엔드포인트 프로비저닝 기본값 사전 요건, 1 페이지
- 엔드포인트 프로비저닝 기본값 작업 플로우, 2 페이지
- 디바이스 기본값 구성, 2 페이지
- 엔터프라이즈 전화기 구성, 6 페이지
- 셀프 서비스 포털, 7 페이지

엔드포인트 프로비저닝 기본값

이 파트의 정보를 사용하여 엔드포인트 디바이스와 사용자를 엔드포인트에 연결하는 방법을 구성합니다.

Unified Communications Manager에는 엔드포인트를 추가하기 전에 프로비저닝할 수 있는 디바이스 기본값 세트가 포함되어 있습니다. 이러한 디바이스 기본 설정을 미리 설정하면, 새 사용자와 디바이스를 언제 프로비저닝할 것인지가 적용된 설정에 따라 자동으로 구성됩니다.

다음은 엔드포인트 프로비저닝에 대한 두 개의 기본 구성입니다.

- 디바이스 기본값 구성
- 엔터프라이즈 전화기 설정 구성

엔드포인트 프로비저닝 기본값 사전 요건

엔드포인트 등록을 위해 구성된 포트를 확인합니다. Cisco Unified CM 관리에서 시스템 > **Cisco Unified CM**로 이동하여 서버를 선택하고 구성된 포트 설정을 확인합니다.

참고 대부분의 경우 기본 설정에서 포트를 변경할 필요가 없습니다.

엔드포인트 프로비저닝 기본값 작업 플로우

다음 작업 플로우를 완료하여 시스템에 대한 디바이스를 구성합니다.

프로시저

	명령 또는 동작	목적
단계 1	디바이스 기본값 구성, 2 페이지	Unified Communications Manager 노드를 통해 자동 등록되는 디바이스에 적용되는 기본 설정을 변경할 수 있습니다. 각 디바이스 유형에는 특정한 기본값 세트가 있습니다.
단계 2	디바이스 프로파일 구성, 5 페이지	선택 사항. 특정 사용자를 위해 특정 디바이스와 연결하는 속성 세트로 구성된 디바이스 프로파일을 구성할 수 있습니다.
단계 3	기본 디바이스 프로파일 구성, 3 페이지	사용자가 사용자 디바이스 프로파일이 없는 전화기에 로그인할 때마다 전화기에 적용되는 기본 디바이스 프로파일을 구성할 수 있습니다.
단계 4	기본 디바이스 프로파일에 대한 소프트 키 템플릿 구성, 4 페이지	선택 사항. 기본 디바이스 프로파일을 소프트 키 템플릿에 추가할 수 있습니다.
단계 5	엔터프라이즈 전화기 구성, 6 페이지	같은 클러스터의 모든 전화기에 적용되는 기본 엔터프라이즈 전화기 설정을 구성할 수 있습니다.

디바이스 기본값 구성

디바이스 기본값 설정 업데이트

이 절차를 사용하여 기본 펌웨어 로드, 기본 디바이스 풀, 소프트키 템플릿 및 재등록 방법: 자동 등록 또는 활성화 코드를 할당할 수 있도록 허용하는 디바이스 기본 설정을 구성합니다.

시작하기 전에

시스템에 적용되는 다음 작업을 모두 수행한 후에 디바이스 기본 설정을 업데이트해야 합니다.

- 디바이스에 대한 새 펌웨어 파일을 TFTP 서버에 추가합니다.
- 디바이스 기본값을 사용하여 디렉터리에 존재하지 않는 펌웨어 로드를 할당하면 해당 디바이스에서 할당된 펌웨어를 로드할 수 없습니다.

- 새 디바이스 풀을 구성합니다. 디바이스가 전화기인 경우 새 전화기 템플릿을 구성합니다.

프로시저

단계 **1** Cisco Unified CM 관리에서 디바이스 > 디바이스 설정 > 디바이스 기본값을 선택합니다.

단계 **2** 디바이스 기본값 설정 창에서 업데이트하려는 디바이스 유형에 해당하는 설정을 수정한 다음, 저장을 클릭합니다. 필드 설명은 온라인 도움말을 참조하십시오.

- 로드 정보
- 디바이스풀
- 전화 템플릿

단계 **3** 디바이스 이름 좌측에 표시된 재설정 아이콘을 클릭하여 그런 유형의 모든 디바이스를 재설정하고, 클러스터의 모든 노드에서 그런 유형의 모든 디바이스에 새 기본값을 로드합니다.

모든 디바이스를 재설정하지 않을 경우, 노드에서 자동 등록되는 새로운 디바이스만 업데이트된 기본값으로 설정됩니다.

기본 디바이스 프로파일 구성

전화기는 사용자가 사용자 디바이스 프로파일이 없는 전화기에 로그인할 때마다 기본 디바이스 프로파일을 적용합니다.

기본 디바이스 프로파일에는 디바이스 유형(전화기), 사용자 로캘, 전화기 버튼 템플릿, 소프트키 템플릿, MLPP(Multilevel Precedence and Preemption) 정보가 포함됩니다.

프로시저

단계 **1** **Cisco Unified CM** 관리 창에서 디바이스 > 디바이스 설정 > 기본 디바이스 프로파일을 선택합니다.

단계 **2** 기본 디바이스 프로파일 구성 창의 디바이스 프로파일 유형 드롭다운 목록에서 해당 Cisco Unified IP Phone를 선택합니다.

단계 **3** 다음을 클릭합니다.

단계 **4** 디바이스 프로토콜 드롭다운 목록에서 해당 프로토콜을 선택합니다.

단계 **5** 다음을 클릭합니다.

단계 **6** 디바이스 프로파일 구성 창에서 필드를 구성합니다. 필드 및 해당 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

단계 **7** 저장을 클릭합니다.

기본 디바이스 프로파일에 대한 소프트 키 템플릿 구성

Cisco Unified Communications Manager에는 통화 처리 및 애플리케이션을 위한 표준 소프트키 템플릿이 있습니다. 사용자 정의 소프트키 템플릿을 만드는 경우 표준 템플릿을 복사하고 필요한 대로 내용을 수정합니다.

프로시저

단계 **1** Cisco Unified CM 관리에서 다음 메뉴를 선택합니다.디바이스 > 디바이스 설정 > 소프트키 템플릿.

단계 **2** 새 소프트키 템플릿을 생성하려면 다음 단계를 수행합니다. 그렇지 않으면 다음 단계로 진행합니다.

a) 새로 추가를 클릭합니다.
b) 기본 템플릿을 선택하고 복사를 클릭합니다.
c) 소프트키 템플릿 이름 필드에 템플릿의 새 이름을 입력합니다.
d) 저장을 클릭합니다.

단계 **3** 다음 단계를 수행하여 기존 템플릿에 소프트키를 추가합니다.

a) 찾기를 클릭하고 검색 기준을 입력합니다.
b) 필요한 기존 템플릿을 선택합니다.

단계 **4** 이 소프트키 템플릿을 표준 소프트키 템플릿으로 지정하려면 기본 소프트키 템플릿 확인란을 선택합니다.

참고 소프트키 템플릿을 기본 소프트키 템플릿으로 지정하는 경우 먼저 기본값 지정을 제거하지 않는 한 이 소프트키 템플릿을 삭제할 수 없습니다.

단계 **5** 오른쪽 상단의 관련 링크 드롭다운 목록에서 소프트키 레이아웃 설정을 선택하고 이동을 클릭합니다.

단계 **6** 구성할 통화 상태 선택 드롭다운 목록에서 소프트키가 표시할 통화 상태를 선택합니다.

단계 **7** 선택되지 않은 소프트키 목록에서 소프트키를 선택하고 오른쪽 화살표를 클릭하여 소프트키를 선택한 소프트키 목록으로 이동합니다. 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 새 소프트키의 위치를 변경합니다.

단계 **8** 이전 단계를 반복하여 추가 통화 상태로 소프트키를 표시합니다.

단계 **9** 저장을 클릭합니다.

단계 **10** 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 이미 디바이스와 연결되어 있는 템플릿을 수정한 경우 구성 적용을 클릭하여 디바이스를 다시 시작합니다.
- 새 소프트키 템플릿을 생성한 경우 템플릿을 디바이스에 연결하고 다시 시작합니다. 자세한 내용은 소프트키 템플릿을 일반 디바이스 구성에 추가 및 소프트키 템플릿을 전화기와 연결 섹션을 참조하십시오.

다음에 수행할 작업

다음 구성 창 중 하나에서 [소프트 키 템플릿] 드롭다운에서 템플릿을 선택하여 사용자 지정된 소프트키 템플릿을 디바이스에 적용할 수 있습니다.

- 전화기 구성
- 범용 디바이스 템플릿
- BAT 템플릿
- 일반 디바이스 구성
- 디바이스 프로파일
- 기본 디바이스 프로파일
- UDP 프로파일

디바이스 프로파일 구성

디바이스 프로파일은 특정 디바이스와 연결된 속성 세트로 구성됩니다. 생성한 디바이스 프로파일을 엔드 유저에 연결하여 Cisco Extension Mobility 기능을 사용할 수 있습니다.

프로시저

단계 **1** **Cisco Unified CM** 관리 창에서 디바이스 > 디바이스 설정 > 디바이스 프로파일을 선택합니다.

단계 **2** 디바이스 프로파일 구성 창에서 **[** 디바이스 프로파일 유형**]** 드롭다운 목록에서 해당 Cisco Unified IP Phone를 선택합니다.

단계 **3** 다음을 클릭합니다.

단계 **4** 디바이스 프로토콜 드롭다운 목록에서 해당 프로토콜을 선택합니다.

단계 **5** 다음을 클릭합니다.

단계 **6** 전화기 버튼 템플릿 드롭다운 목록에서 템플릿을 선택합니다.

단계 **7** (선택 사항) 소프트 키 템플릿 드롭다운 목록에서 소프트키 템플릿을 선택합니다.

단계 **8** 디바이스 프로파일 구성 창에서 필드를 구성합니다. 필드 및 해당 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

단계 **9** 저장을 클릭합니다.

참고 Cisco Extension Mobility을 설정하기 위해 디바이스 프로파일을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은, *Cisco Unified Communications Manager* 기능 구성 설명서, 릴리스 *1.5(1)SU1*을 참조하십시오.

엔터프라이즈 전화기 구성

엔터프라이즈 전화기 설정 구성

이 절차를 사용하여 네트워크의 전화기에서 사용할 수 있는 기본 제품별 구성 필드 설정을 구성합니다.

이 창에서 설정한 매개변수는 다양한 디바이스의 [일반 전화기 프로파일 구성] 창 및 [전화기 구성] 창에도 나타날 수 있습니다. 이렇게 동일한 매개변수를 다른 창에서도 설정하는 경우 1) [전화기 구성] 창 설정, 2) [일반 전화기 프로파일] 창 설정, 3) [엔터프라이즈 전화기 구성] 창 설정 순으로 우선 적용되는 설정이 결정됩니다.

프로시저

단계 **1** Cisco Unified CM 관리에서 시스템 > 엔터프라이즈 전화기 구성을 선택합니다.

단계 **2** 제품별 구성 레이아웃 섹션에서 필수 필드를 입력합니다.

모든 엔터프라이즈 전화기 매개변수에 대한 설명을 보려면 엔터프라이즈 전화기 매개변수 구성 창에서 ? 버튼을 클릭합니다.

단계 **3** 엔터프라이즈 전화기 구성 창에서 나머지 필드를 완료합니다. 필드 및 해당 설정에 대한 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.

전화기 구성

이러한 단계를 수행하여 수동으로 전화기를 Unified Communications Manager 데이터베이스에 추가합니다. 자동 등록를 사용하는 경우, 이러한 단계를 수행할 필요가 없습니다. 자동 등록을 선택하는 경우, Unified Communications Manager에서 자동으로 전화기를 추가하고 디렉터리 번호를 할당합니다.

프로시저

단계 **1** Cisco Unified CM 관리에서 디바이스 > 전화기를 선택합니다.

단계 **2** 새로 추가를 클릭합니다.

단계 **3** 전화기 유형 드롭다운 목록에서 해당 Cisco IP 전화기 모델을 선택합니다.

단계 **4** 다음을 클릭합니다.

단계 **5** 디바이스 프로토콜 선택 드롭다운 목록에서 다음 중 하나를 선택합니다.

- **SCCP**
- **SIP**

단계 **6** 다음을 클릭합니다.

단계 **7** 전화기 구성 창에서 필드를 구성합니다. 필드 및 해당 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

참고 보안 프로파일에 구성된 CAPF 설정은 [전화기 구성] 창에 표시되는 CAPF(Certificate Authority Proxy Function) 설정과 관련이 있습니다. MIC(Manufacturer-Installed Certificate) 또는 LSC(Locally Significant Certificate)가 포함되는 인증서 작업에 대해 CAPF 설정을 구성해야 합니다. [전화기 구성] 창에서 업데이트하는 CAPF 설정이 보안 프로파일 CAPF 설정에 영향을 미치는 방법에 대한 자세한 내용은 Cisco Unified Communications Manager 보안 설명서를 참조하십시오.

단계 **8** 저장을 클릭합니다.

단계 **9** 연결 영역에서 회선 **[1] -** 새 **DN** 추가를 클릭합니다.

단계 **10** 디렉터리 번호 필드에서 전화기와 연결하려는 디렉터리 번호를 입력합니다.

단계 **11** 저장을 클릭합니다.

셀프 서비스 포털

셀프 서비스 포털은 새 전화기를 프로비저닝 하 고 구성 하기 위한 배포 프로세스의 일부로 사용할 수 있습니다.

- 엔드 유저는 포털을 사용하여 전화기에 대한 기능 및 설정을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 디바이스 활성화 코드 온보딩을 사용하면 사용자가 포털을 사용하여 전화기를 활성화할 수 있는 옵션을 갖게 됩니다.
- 사용자는 또한 포털을 사용하여 자신의 단일 번호 도달(SNR) 원격 대상을 셀프 프로비저닝할 수도 있습니다.

엔드 유저는 먼저 액세스 권한을 설정하고 난 다음 포털을 사용할 수 있습니다. 포털 설정 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Unified Communications Manager*에 대한 기능 구성 설명서의 "셀프 서비스 포털" 장을 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.