

CUCM에서 BE6000 라이선싱 지원

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[절차](#)

[라이선스 관리 UI](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

소개

이 문서에서는 Cisco CUCM(Unified Communications Manager) 버전 12.5의 License Support for Business Edition 6000(BE6000) 스타터 라이선스에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- CUCM 버전 12.5
- BE6000

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco Call Manager 버전 12.5를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

배경 정보

부팅 가능 ISO와 함께 OVA BE6000에는 일부 시작 라이선스 번들도 포함되어 있습니다. 이러한 Starter 라이선스 번들은 다음 두 가지 유형으로 구성될 수 있습니다.

1. UCL - Enhanced, Basic 및 Essential 간에 조정된 라이선스
2. UWL- CUWL, Enhanced Plus, Enhanced, Basic 및 Essential 간에 조정된 라이선스

BE6000 모드에서 UCM을 설정하여 BE6000 특정 라이선스를 요청하고 사용하므로 다른 솔루션 오퍼의 교차 사용을 방지할 수 있습니다. 관리자는 CLI를 통해 BE6000 모드를 활성화/비활성화할 수

있습니다.

모드를 선택한 상태에서 필요한 스타터 팩 라이선스(None/UCL/UWL)를 확인합니다. Starter Pack 라이선스는 BE6000 UCL Starter Bundle 또는 BE6000 UWL Starter Bundle 또는 None입니다.

절차

BE6000 라이선싱 모드를 활성화하는 절차입니다.

1. 관리자는 CLI에서 BE6000 모드를 활성화합니다. `utils BE6000모드 비활성화utils BE6000Mode 활성화유틸리티 BE6000모드 상태`
2. BE6000 모드가 활성화된 상태에서 관리자는 UCL 또는 UWL 스타터 번들 또는 NONE을 선택합니다.
3. 선택한 스타터 번들(UCL/UWL)에 따라 라이선스가 조정됩니다. NONE을 선택하면 조정이 수행되지 않습니다. UCL - Enhanced, Basic 및 Essential 간에 조정된 라이선스UWL- CUWL, Enhanced Plus, Enhanced, Basic 및 Essential 간에 조정된 라이선스
4. 라이선스 관리 UI는 라이선스 소비 및 구축 모드를 표시합니다.
5. 35개의 라이선스만 UCL 및 UWL 스타터 팩으로 조정됩니다.

참고:이 유틸리티 `BE6000Mode enable` 명령을 실행하려면 먼저 Cisco Smart Software Manager 또는 위성에서 제품 인스턴스의 등록을 취소해야 합니다.

BE6000 모드는 제품 인스턴스가 엔터프라이즈 모드인 경우에만 활성화됩니다.

라이선스 관리 UI

BE6000 모드가 활성화되면 라이선스 관리 UI에서 다음과 같은 변경 사항을 확인할 수 있습니다.

- 라이선스 모드를 BE6000으로 표시합니다.
- License Requirements By Type(유형별 라이선스 요구 사항)에는 BE6000 라이선스 및 스타터 번들이 표시됩니다. BE6000 UCL 스타터 번들.BE6000 UWL 스타터 번들.
- 디바이스를 더 추가하거나 사용자와 연결된 경우, 시작 팩 번들에서 라이선스가 먼저 이행됩니다.
- 스타터 팩 번들이 모두 소진되면 35개의 라이선스를 모두 사용했으므로 다음 라이선스 이행은 CSSM을 통해 정상에서 이루어집니다.
- Current Usage(현재 사용) 열은 35개의 스타터 팩 라이선스를 모두 소진할 때까지 0으로 표시됩니다.

참고:라이선스 소비량은 선택한 스타터 번들에 따라 CUWL, Enhanced Plus, Enhanced, Basic 및 Essential 간에 조정됩니다. '*' 기호는 BE6000 스타터 번들에서 조정된 라이선스에 대해 표시됩니다.

다음을 확인합니다.

이 이미지에서 BE6000 모드는 비활성화되어 있습니다.

Smart Software Licensing

Registration Status: ⚠ Unregistered

License Authorization Status: ⚠ Evaluation Mode (87 days remaining)

Export-Controlled Functionality: Not Allowed

Transport Settings: [Direct View/Edit the Licensing Smart Call Home settings](#)

Licensing Mode: Enterprise

License Usage Report

i Below is a summary of current license usage on the system. Current usage details for each type are available by pressing "Update Usage Details". Note that collecting these data is a resource intensive process and may take several minutes to complete, depending on the size of the system.

[View All License Type Descriptions And Device Classifications](#)

Usage Details Last Updated: 2018-06-28 08:41:13

License Requirements by Type

License Type	Current Usage	Status	Report
CUWL	1	⚠ Evaluation	Users(1) Unassigned Devices(0)
Enhanced Plus	1	⚠ Evaluation	Users(1)
Enhanced	1	⚠ Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)
Basic	0	✔ No Licenses in Use	Users(0) Unassigned Devices(0)
Essential	1	⚠ Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)
TelePresence Room	1	⚠ Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)

BE6000 모드는 이미지에 표시된 대로 UCL 스타터 번들로 활성화됩니다.

Smart Software Licensing

Registration Status: ⚠ Unregistered

License Authorization Status: ⚠ Evaluation Mode (87 days remaining)

Export-Controlled Functionality: Not Allowed

Transport Settings: [Direct View/Edit the Licensing Smart Call Home settings](#)

Licensing Mode: BE6000

License Usage Report

i Below is a summary of current license usage on the system. Current usage details for each type are available by pressing "Update Usage Details". Note that collecting these data is a resource intensive process and may take several minutes to complete, depending on the size of the system.

[View All License Type Descriptions And Device Classifications](#)

Usage Details Last Updated: 2018-06-28 08:43:49

License Requirements by Type

License Type	Current Usage	Status	Report
CUWL	1	⚠ Evaluation	Users(1) Unassigned Devices(0)
Enhanced Plus	1	⚠ Evaluation	Users(1)
Enhanced	0	✔ No Licenses in Use	* Users(0) Unassigned Devices(1)
Basic	0	✔ No Licenses in Use	Users(0) Unassigned Devices(0)
Essential	0	✔ No Licenses in Use	* Users(0) Unassigned Devices(1)
TelePresence Room	1	⚠ Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)
BE6000 UCL Starter Bundle	1	⚠ Evaluation	
BE6000 UWL Starter Bundle	0	✔ No Licenses in Use	

* indicates some or all licenses are from a BE6000 Starter Bundle

BE6000 모드가 활성화되고 UWL 시작 팩이 선택되었습니다.

License Requirements by Type

License Type	Current Usage	Status	Report
CUWL	0	✔ No Licenses in Use	* Users(1) Unassigned Devices(0)
Enhanced Plus	0	✔ No Licenses in Use	* Users(1)
Enhanced	0	✔ No Licenses in Use	* Users(0) Unassigned Devices(1)
Basic	0	✔ No Licenses in Use	Users(0) Unassigned Devices(0)
Essential	0	✔ No Licenses in Use	* Users(0) Unassigned Devices(1)
TelePresence Room	1	⚠ Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)
BE6000 UCL Starter Bundle	0	✔ No Licenses in Use	
BE6000 UWL Starter Bundle	1	⚠ Evaluation	

* indicates some or all licenses are from a BE6000 Starter Bundle

BE6000 Mode가 활성화되었고 아무 것도 선택되지 않았습니다.

License Requirements by Type					
License Type	Current Usage	Status	Report		
CUWL	1	Evaluation	Users(1) Unassigned Devices(0)		
Enhanced Plus	1	Evaluation	Users(1)		
Enhanced	1	Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)		
Basic	0	No Licenses in Use	Users(0) Unassigned Devices(0)		
Essential	1	Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)		
TelePresence Room	1	Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)		
BE6000 UCL Starter Bundle	0	No Licenses in Use			
BE6000 UWL Starter Bundle	0	No Licenses in Use			

Indicates some or all licenses are from a BE6000 Starter Bundle

문제 해결

문제가 발생할 경우 다음 로그를 수집해야 합니다.

- 스마트 에이전트 로그는 slm.log의 일부입니다(**activelog/cm/trace/slm/log4j/slm.log**).
- Call Home 로그는 다음에 기록됩니다.
activelog/cm/trace/slm/log4j/gch.log
activelog/cm/trace/slm/log4j/tp.log