

CUCM上的BE6000许可支持

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[步骤](#)

[许可证管理UI](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍Cisco Unified Communications Manager(CUCM)版本12.5上Business Edition 6000(BE6000)入门许可证的许可证支持。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- CUCM版本12.5
- BE6000

使用的组件

本文档中的信息基于 Cisco Call Manager 12.5 版。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

BE6000与可启动ISO(OVA)一起提供一些入门许可证捆绑包。这些入门许可证捆绑包可以分为两种类型：

1. UCL — 许可证在增强版、基本版和基本版中调整
2. UWL — 许可证在CUWL、增强型Plus、增强型、基本和基本版中调整

当在BE6000模式下设置UCM以请求和使用BE6000特定许可证时，以避免在其他解决方案产品中交叉使用。管理员可以通过CLI启用/禁用BE6000模式。

选择该模式时，请确认需要哪些入门包许可证（无/UCL/UWL）。入门包许可证为BE6000 UCL入门捆绑包或BE6000 UWL入门捆绑包或无。

步骤

这是启用BE6000许可模式的步骤

1. 管理员从CLI启用BE6000模式。 `utils BE6000Mode disable``utils BE6000Mode enable``utils BE6000Mode`状态
2. 启用BE6000模式时，管理员选择UCL或UWL入门捆绑包或NONE。
3. 许可证根据选择的入门捆绑包(UCL/UWL)进行调整。选择NONE时不进行任何调整。UCL — 许可证在增强版、基本版和基本版中调整UWL — 许可证在CUWL、增强型Plus、增强型、基本和基本版中调整
4. 许可证管理UI显示许可证消耗和部署模式。
5. 仅35个许可证调整为UCL和UWL入门包。

注意：在执行此实用程序BE6000Mode enable命令之前，必须从思科智能软件管理器或卫星注销产品实例。

BE6000模式仅在产品实例处于企业模式时启用。

许可证管理UI

启用BE6000模式后，您可以在许可证管理UI上观察以下更改：

- 将许可模式显示为BE6000。
- 按类型划分的许可证要求显示BE6000许可证和入门捆绑包。BE6000 UCL入门捆绑包。BE6000 UWL入门套件。
- 当您添加更多设备或与用户关联时，首先从开始包捆绑执行许可证。
- 入门包捆绑包耗尽后，即表示我们已使用全部35个许可证，则下一次许可证执行将通过CSSM正常进行。
- “当前使用”列显示为0，直到它用尽了所有35个入门包许可证。

注意：许可证消费将根据所选入门捆绑包在CUWL、增强型、增强型、基本和基本版中进行调整。***符号将根据从BE6000入门捆绑包中调整的许可证显示。

验证

在此映像中，BE6000模式已禁用。

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

[Register](#)

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](#)

[Update Usage Details](#) 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模式通过UCL入门捆绑包启用，如图所示。

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

[Register](#)

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](#)

[Update Usage Details](#) 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模式已启用，且UWL启动包已选择。

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模式已启用且未选择任何模式。

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

故障排除

如果出现任何问题，您需要收集以下日志：

- 智能代理日志是slm.log(active/trace/slm/log4j/slm.log)的一部分
- Call Home 日志写入以下文件中：
active/trace/slm/log4j/gch.log
active/trace/slm/log4j/tp.log