

CUCM上的BE6000許可支援

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[程式](#)

[許可證管理UI](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本檔案介紹Cisco Unified Communications Manager(CUCM)版本12.5上的商務版6000(BE6000)入門許可證的許可證支援。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- CUCM版本12.5
- BE6000

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco Call Manager版本12.5

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

除了可啟動ISO、OVA、BE6000外，還附帶一些入門許可證捆綁包。這些Starter許可證捆綁包可分為兩種型別：

1. UCL — 根據增強型、基本型和基本型許可證進行調整
2. UWL — 許可證在CUWL、增強型Plus、增強型、基本和基本之間調整

在BE6000模式下設定UCM以請求和使用BE6000特定許可證，從而避免在其他解決方案產品中交叉使用。管理員可以通過CLI啟用/禁用BE6000模式。

選擇模式時，確認需要哪些Starter Pack許可證（無/UCL/UWL）。Starter Pack許可證將是BE6000 UCL Starter捆綁或BE6000 UWL Starter捆綁或無。

程式

以下是啟用BE6000許可模式的過程

1. 管理員從CLI啟用BE6000模式。實用程式BE6000Mode disableutils BE6000Mode enable實用程式BE6000模式狀態
2. 啟用BE6000模式時，管理員選擇UCL或UWL入門捆綁包或NONE。
3. 許可證根據選定的入門捆綁包(UCL/UWL)進行調整。選擇NONE時不會進行任何調整。UCL — 根據增強型、基本型和基本型許可證進行調整UWL — 在CUWL、增強型Plus、增強型、基本和基本許可證之間調整許可證
4. 許可證管理UI顯示許可證消耗和部署模式。
5. 只有35個許可證調整為UCL和UWL入門包。

附註：在執行此utils BE6000Mode enable命令之前，必須從Cisco智慧軟體管理器或衛星註銷產品例項。

僅當產品例項處於企業模式時，才會啟用BE6000模式。

許可證管理UI

啟用BE6000模式後，您可以在License Management UI上觀察這些更改：

- 將許可模式顯示為BE6000。
- 許可證要求按型別顯示BE6000許可證和入門捆綁包。BE6000 UCL入門套件。BE6000 UWL入門套件。
- 新增更多裝置或與使用者關聯時，許可證首先從啟動包捆綁包中執行。
- 一旦入門套件組合耗盡，即我們使用了所有35個許可證，則下一個許可證履行將通過CSSM從正常模式完成。
- 「當前使用情況」(Current Usage)列顯示為0，直到它用盡了所有35個入門套件許可證。

附註：許可證消耗量將根據所選的入門捆綁包在CUWL、增強型Plus、增強型、基本版和基本版之間調整。***符號將根據從BE6000入門捆綁包調整的許可證顯示。

驗證

在此圖中，BE6000模式被禁用。

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

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模式通過UCL入門捆綁包啟用，如下圖所示。

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

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









已啟用BE6000模式並選擇UWL啟動包。

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模式已啟用，但未選擇任何模式。

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

疑難排解

如果發生任何問題，您需要收集以下日誌：

- 智慧代理日誌是slm.log([activelog/cm/trace/slm/log4j/slm.log](#))的一部分
- Call home日誌被寫入：
[activelog/cm/trace/slm/log4j/gch.log](#)
[activelog/cm/trace/slm/log4j/tp.log](#)