

BE6000-Lizenzierungsunterstützung für CUCM

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Vorgehensweise](#)

[Lizenzmanagement-Benutzeroberfläche](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Lizenz-Unterstützung für die Business Edition 6000 (BE6000) Startlizenzen für Cisco Unified Communications Manager (CUCM) Version 12.5.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- CUCM-Version 12.5
- BE6000

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Call Manager Version 12.5.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Hintergrundinformationen

Neben dem bootfähigen ISO, den OVAs, enthält die BE6000 auch ein Startlizenzpaket. Dieses Starter-Lizenzpaket kann aus zwei Typen bestehen:

1. UCL - Lizenzen angepasst an Enhanced, Basic & Essential
2. UWL - Lizenzen angepasst auf CUWL, Enhanced Plus, Enhanced, Basic und Essential

UCM bei der Konfiguration im BE6000-Modus, um BE6000-spezifische Lizenzen anzufordern und

zu nutzen, um eine Überschneidung in anderen Lösungsangeboten zu vermeiden. Der Administrator kann den BE6000-Modus über die CLI aktivieren/deaktivieren.

Bei Auswahl des Modus wird überprüft, welche Starter Pack-Lizenzen erforderlich sind (Keine/UCL/UWL). Starter Pack-Lizenzen sind entweder das BE6000 UCL-Starterpaket oder das BE6000 UWL-Starterpaket oder "Keine".

Vorgehensweise

Dies ist die Vorgehensweise zum Aktivieren des BE6000-Lizenzierungsmodus.

1. Administrator aktiviert den BE6000-Modus von der CLI aus. `utils BE6000Mode-Deaktivierungutils BE6000Mode aktivierenutils BE6000Mode-Status`
2. Während der BE6000-Modus aktiviert ist, wählt der Administrator das UCL- oder UWL-Starterpaket oder NONE aus.
3. Die Lizenzen werden basierend auf dem gewählten Starterpaket (UCL/UWL) angepasst. Bei Auswahl von NONE werden keine Anpassungen vorgenommen. UCL - Lizenzen angepasst an Enhanced, Basic & Essential UWL - Unter CUWL, Enhanced Plus, Enhanced, Basic und Essential angepasste Lizenzen
4. Die Benutzeroberfläche für die Lizenzverwaltung zeigt die Lizenznutzung und den Bereitstellungsmodus an.
5. Nur 35 Lizenzen sind auf das UCL & UWL Starter Pack abgestimmt.

Hinweis: Die Produktinstanz muss vom Cisco Smart Software Manager oder vom Satelliten aus registriert werden, bevor der Befehl **BE6000Mode enable** ausgeführt wird.

Der BE6000-Modus ist nur aktiviert, wenn sich die Produktinstanz im Enterprise-Modus befindet.

Lizenzmanagement-Benutzeroberfläche

Wenn der BE6000-Modus aktiviert ist, können Sie die folgenden Änderungen in der Lizenzmanagement-Benutzeroberfläche beobachten:

- Zeigt den Lizenzierungsmodus als BE6000 an.
- Die Lizenzanforderungen nach Typ zeigen BE6000-Lizenzen und Starterpakete an. BE6000 UCL-Starterpaket BE6000 UWL-Starterpaket
- Wenn Sie weitere Geräte hinzufügen oder dem Benutzer zugeordnet sind, wird die Lizenz zuerst vom Startpaket-Paket erfüllt.
- Sobald das Starter Pack-Paket erschöpft ist, d. h. wir alle 35 Lizenzen verwendet haben, erfolgt die nächste Lizenzerfüllung über CSSM.
- Die Spalte "Aktuelle Verwendung" wird als 0 angezeigt, bis alle 35 Startpaket-Lizenzen ausgeschöpft sind.

Hinweis: Die Lizenznutzung wird je nach gewähltem Starterpaket auf CUWL, Enhanced Plus, Enhanced, Basic und Essential angepasst. "***" Symbol wird für Lizenzen angezeigt, die für ein BE6000-Starterpaket angepasst wurden.

Überprüfen

In diesem Bild ist der BE6000-Modus deaktiviert.

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

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)

Der BE6000-Modus ist mit dem UCL-Starterpaket aktiviert, wie im Bild gezeigt.

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

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

Der BE6000-Modus ist aktiviert, und das UWL-Startpaket ist ausgewählt.

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-Modus aktiviert und keine ausgewählt.

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

Fehlerbehebung

Falls Probleme auftreten, müssen Sie diese Protokolle sammeln:

- Smart Agent-Protokolle sind Teil von slm.log (`activelog/cm/trace/slm/log4j/slm.log`)
- Call Home-Protokolle werden geschrieben in:
`activelog/cm/trace/slm/log4j/gch.log`
`activelog/cm/trace/slm/log4j/tp.log`