



CUCM 12.5 の BE6000 固有のライセンスに関する Cisco Smart Licensing

- [Unified Communications Manager 12.5 BE6000 固有のライセンスに関する Cisco Smart Licensing \(1 ページ\)](#)

Unified Communications Manager 12.5 BE6000 固有のライセンスに関する Cisco Smart Licensing

Cisco Smart Licensing の概要および Unified Communications Manager 12.0 以上との使用方法については、「*Cisco Unified Communications Manager* ソリューションの概要に関する *Cisco Smart Software Licensing*」を参照してください。

この付録の手順は、BE6000 固有の UCL および UWL 12.5 のスターターパッケージを購入し、ユーザライセンスを追加した場合にのみ適用されます。これらのライセンスについては、パートナーおよびシスコ従業員が利用できる「*Business Edition 6000 注文ガイド*」を参照してください。

- 別のライセンス オファーを使用している場合、または (非 BE6000 固有の UCL、UURL、企業契約、Collaboration Flex Plan など) を使用している場合は、今すぐ停止し、手順については *Cisco Unified Communications Manager* ソリューションの概要で Cisco Smart Software Licensing を参照してください。
- BE6000 固有のライセンスの Smart Licensing は、12.5 以降の Collaboration System リリースでのみ使用できます。
- BE6000 固有のライセンスでは Unified Communications Manager 12.5 が Cisco Smart Licensing を使用する必要があります。また、UCM 12.5 の場合は CLI を使用して「BE6000 モード」を有効にする必要があります。
- BE6000 固有のライセンスで Unified Communications Manager 11.5 を使用するには、引き続き Cisco Smart Licensing ではなく、Cisco Product Authorization Keys (PAK) と Cisco Prime License Manager を使用する必要があります。

- Cisco Smart Account を作成する必要があります (これはインストールの前に行われます)。このアカウントには、新しく購入した BE6000 12.5 ライセンスをデポジットする必要があります。インストールされているベース顧客は、ライセンスを 12.5 に移行し、このアカウントのデポジットを受け取る必要があります。

1. BE6000 固有の 12.5 ライセンスを取得します。これらの手順は、必要な購入/調達プロセスがすでに完了済みであることが前提になります。パートナーおよびシスコの従業員は、「Business Edition 6000 12.5 の注文ガイド」を参照してください。
2. Cisco Smart Software Manager でスマートアカウント/仮想アカウントをプロビジョニングし、BE6000 固有のライセンスがスマートアカウント/仮想アカウントに割り当てられているか確認します。

詳細については、「Cisco Smart Software Licensing with Cisco Unified Communications Manager ソリューションの概要」を参照してください。

BE6000 固有のスターターパッケージおよびアドオンユーザのライセンスが、スマートアカウント/仮想アカウントに適切に割り当てられているか確認します。

BE6000 12.5 固有のライセンスおよびスターターパックライセンスが割り当てられているスマートアカウント/仮想アカウントを示す Cisco Smart Software Manager の次のスクリーンショットを参照してください。

The screenshot shows the Cisco Smart Software Manager interface for a virtual account named 'UCM-Saurabh'. The 'Licenses' tab is selected, displaying a table of license reservations. The first two rows are highlighted in green:

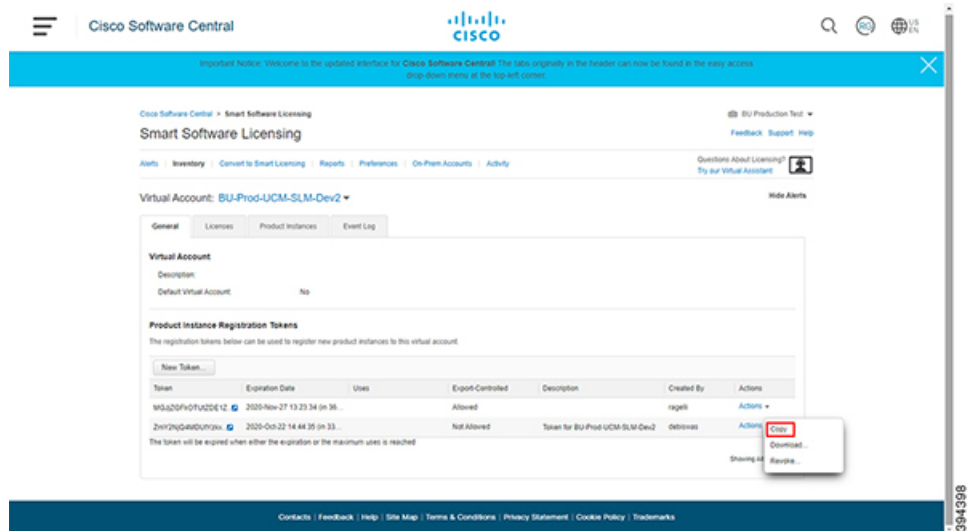
License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
BE6000 Starter Bundle UCL 35 (12.5)	Prepaid	2	0	-2		Actions
BE6000 Starter Bundle UML 35 (12.5)	Prepaid	2	0	-2		Actions
Emergency Responder User License (12.5)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Basic License (12.5)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager CUMI License (12.5)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Enhanced License (12.5)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Enhanced Plus License (12.5)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Essential License (12.5)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Telepresence Room License (12.5)	Prepaid	10	0	+10		Actions

The interface also shows a search bar for licenses and a 'Showing all 9 Records' indicator at the bottom right.

3. Cisco Smart Software Manager から Unified Communications Manager 12.5 の登録トークンを取得します。

詳細については、「Cisco Smart Software Licensing with Cisco Unified Communications Manager ソリューションの概要」を参照してください。

登録トークンのコピーまたはダウンロード先の次のスクリーンショットを参照してください (ステップ 6 でこれを行う必要があります)。

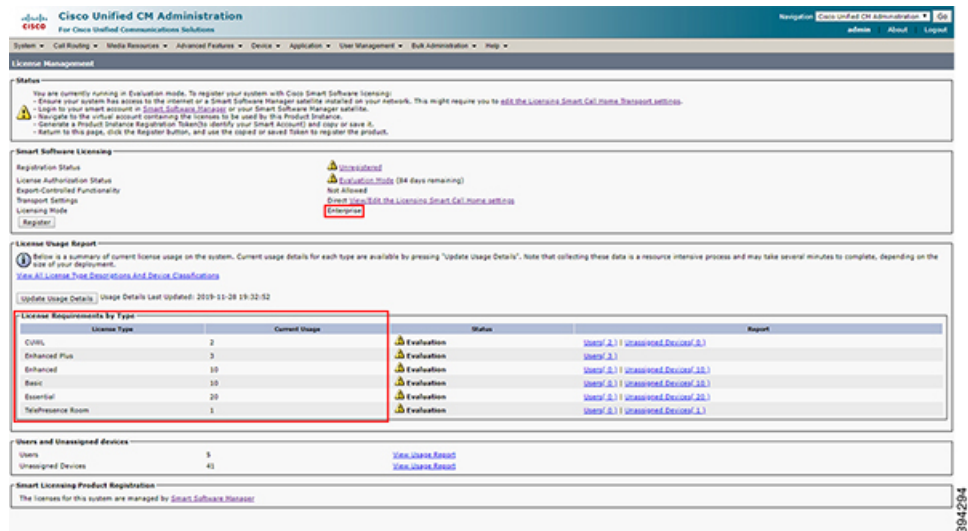


4. Unified Communications Manager 12.5 (または Unified Communications Manager のバージョンを古いリリースから 12.5 にアップグレード) をインストールします。

BE6000 の Unified Communications Manager が最初に 12.5 としてインストールされている場合、または古いリリースから 12.5 にバージョンアップグレードされた場合、Unified Communications Manager 12.5 はすぐに次のモードに入ります。

- 登録ステータスは「未登録」です。
- ライセンス認証ステータスは「評価モード」です。Unified Communications Manager 12.5 は、90 日間または Cisco Smart Software Manager に登録されるまで (どちらか先) 「評価モード」の状態を維持します。
- ライセンス モード「企業」

以下は、Unified Communications Manager 12.5 をインストールしてデバイスを設定した直後の初期モード設定のスクリーンショットです。



登録なしで 90 日後に「評価モード」が終了した場合、Unified Communications Manager 12.5 は「強制モード」に入り、管理上の変更は無効になります。

登録後、Unified Communications Manager 12.5 は Cisco Smart Software Manager (CSSM) と定期的に同期して Unified Communications Manager 12.5 の認証ステータスを確認し、Unified Communications Manager 12.5 クラスターのローカルで消費または使用されるライセンスを持つ顧客の登録済みライセンスを検証します。CSSM から「認証期限切れ」または登録ライセンスの不十分な数量と使用済みライセンスの不十分な量がレポートされた場合、Unified Communications Manager 12.5 は「規格外」ステータスに入ります。ライセンスを準拠状態に戻すには 90 日間の超過期間があり、その期間が終了すると、Unified Communications Manager 12.5 は「強制モード」になり、管理上の変更は無効になります。

詳細については、「*Cisco Smart Software Licensing with Cisco Unified Communications Manager* ソリューションの概要」を参照してください。

5. Unified Communications Manager 12.5 クラスターを「BE6000 モード」に設定し、使用する BE6000 スターターパックを指定します。

Unified Communications Manager 12.5 のパブリッシュノードで、プラットフォームのコマンドラインインターフェイス **utils BE6000Mode 有効化** を実行し、12.5 へのインストールまたはバージョンアップグレードに使用する BE6000 のスターターパックライセンスを指定します。

- BE6000 UCL スターターバンドル (UCL 拡張 + ボイスメール用)
- BE6000 UWL スターターバンドル (UWL 標準用)
- NONE

次に、使用するコマンドラインのスクリーンショットを示します。

```
admin:utils BE6000Mode enable
Executing this command will enable BE6000 mode and must restart the "Cisco Smart License Manager" service for changes to take effect.
Continue (y/n)?y
Please select the starter bundle from these options (1/2/3) :
1. BE6000 UCL Starter Bundle
2. BE6000 UWL Starter Bundle
3. NONE
1
Service restart is in progress, please wait...
BE6000 mode is enabled with starter bundle :BE6000 UCL Starter Bundle.
admin:
```

例として、次のスクリーンショットを参照してください。Unified Communications Manager 12.5 は、「BE6000 UCL スターターバンドル」で「BE6000 モード」に登録された直後に表示されます (Cisco Smart Software Manager の登録済みライセンスからまだ要求されていない 1 つのユニットの消費または使用を表示)。

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. The 'Smart Software Licensing' section indicates the system is in 'Evaluation Mode' with 79 days remaining. Below this, the 'License Usage Report' is displayed, showing a table of license requirements by type. The 'BE6000 UCL Starter Bundle' is highlighted in red in the original image.

License Type	Current Usage	Status	Users	Report
BE6000 CUWL	0	No Licenses in Use	Users (2) Unassigned Devices (3)	
BE6000 Enhanced Plus	1	Evaluation	Users (1)	
BE6000 Enhanced	0	No Licenses in Use	Users (1) Unassigned Devices (1)	
BE6000 Basic	0	No Licenses in Use	Users (1) Unassigned Devices (1)	
BE6000 Essential	10	Evaluation	Users (1) Unassigned Devices (9)	
BE6000 TelePresence Room	1	Evaluation	Users (1)	
BE6000 UCL Starter Bundle	1	Evaluation	Users (1) Unassigned Devices (0)	
BE6000 UWL Starter Bundle	0	No Licenses in Use		

Users and Unassigned Devices summary:

Category	Count	View
Users	1	View Users Report
Unassigned Devices	45	View Unassigned

394163

6. 登録トークンを使用して、BE6000 Unified Communications Manager 12.5 を Cisco Smart Software Manager に登録します。

詳細については、「Cisco Smart Software Licensing with Cisco Unified Communications Manager ソリューションの概要」を参照してください。

Unified Communications Manager 12.5 の発行元で、ステップ 3 で取得した登録トークンを入力します。

The screenshot shows the same Cisco Unified CM Administration interface as above, but with a 'Register Window' dialog box open. The dialog box contains a 'Product Instance Registration Token' and a 'Register' button. The background interface shows the 'License Usage Report' table with the 'BE6000 UCL Starter Bundle' highlighted in red.

394299

その後、Unified Communications Manager 12.5 の発行元は、Cisco Smart Software Manager の登録済みライセンスインベントリから、1 つの BE6000 スタターバンドルをリクエストしたり、使用したりします。リクエストされたスタターバンドルの機能レベルのリクエストは、プラットフォームのコマンドラインインターフェイス **utils BE6000Mode** 有効化の実行中に指定した機能です。発行元が「BE6000 モード」の Unified Communications Manager 12.5 クラスターでは、BE6000 のスタターキットライセンスを 1 回リクエストするか、または使用することができます。クラスターは、BE6000 ソリューションの容量制限に応じて、BE6000 固有または BE6000 固有ではないアドオンユーザライセンスの任意の数をリクエストおよび使用できます。

たとえば、BE6000 UCL スターターパックを使用して「BE6000 モード」で正常に登録および承認された Unified Communications Manager 12.5 の場合は、Unified Communications Manager 12.5 および Cisco Smart Software Manager と Cisco Smart Software Manager に表示される次のスクリーンショットを参照してください (認証および登録されたユニットを 1 台使用している場合)。

Unified Communications Manager :

The screenshot displays the Cisco Unified CM Administration interface. Key sections include:

- Smart Software Licensing:** Registration Status is 'Registered'. License Authorization Status is 'Authorized (Thursday, 28 November 2019 19:15:41 UTC+05:30)'. License Mode is 'BE6000'.
- License Usage Report:** A table showing license requirements by type. The 'BE6000 UCL' row is highlighted, showing a current usage of 2 and a status of 'Authorized'.

License Type	Current Usage	Status	Report
BE6000 UCL	2	Authorized	Users (2) Unassigned Devices (0)
BE6000 Enhanced Plus	3	Authorized	Users (3)
BE6000 Enhanced	0	No Licenses in Use	* Users (0) Unassigned Devices (10)
BE6000 Basic	0	No Licenses in Use	* Users (0) Unassigned Devices (10)
BE6000 Essential	5	Authorized	* Users (0) Unassigned Devices (20)
BE6000 Telepresence Room	1	Authorized	Users (1) Unassigned Devices (1)
BE6000 UCL Starter Bundle	1	Authorized	
BE6000 UCL Starter Bundle	0	No Licenses in Use	

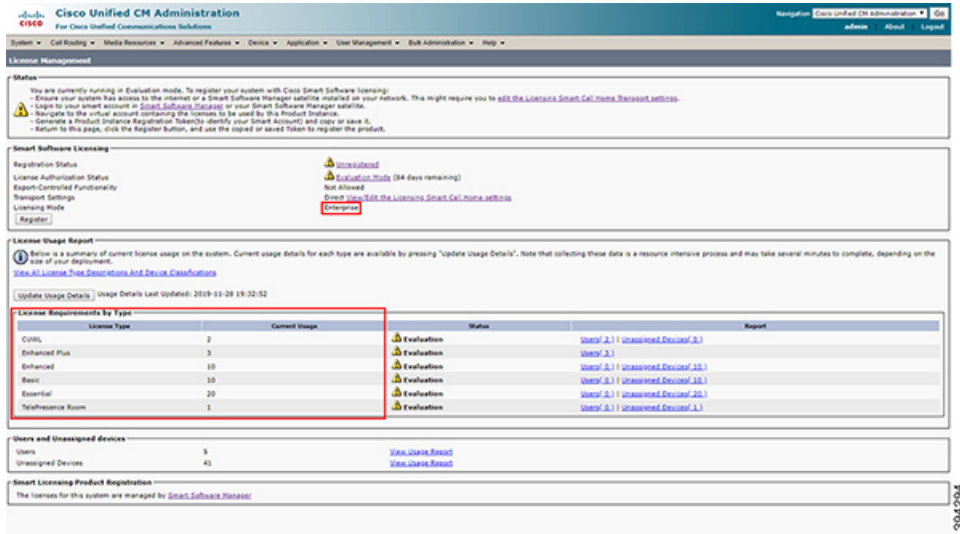
Cisco Smart Software Manager :

The screenshot displays the Cisco Smart Software Manager interface. The 'Licenses' tab is active, showing a list of licenses. The 'BE6000 Starter Bundle UCL 35 (12.X)' license is highlighted in green.

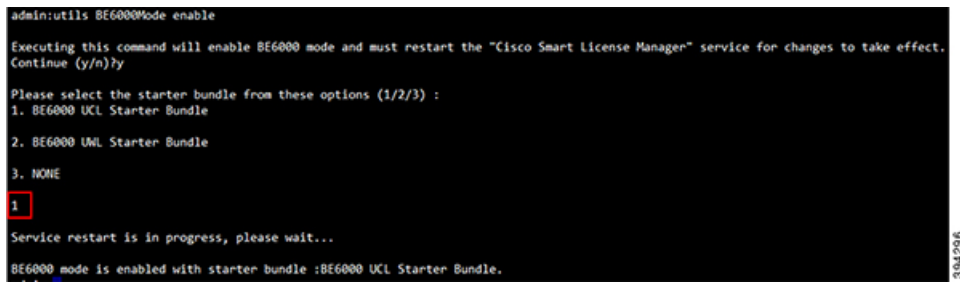
License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
BE6000 Starter Bundle UCL 35 (12.X)	Prepaid	2	0	-2		Actions
BE6000 Starter Bundle UCL 35 (12.X)	Prepaid	2	0	-2		Actions
Emergency Responder User License (12...	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Basic License (12.x)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager CUWL License (12.X)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Enhanced License (12.x)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Enhanced Plus License (12...	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Essential License (12.x)	Prepaid	10	0	+10		Actions
UC Manager Telepresence Room License...	Prepaid	10	0	+10		Actions

スターターバンドル ライセンス消費

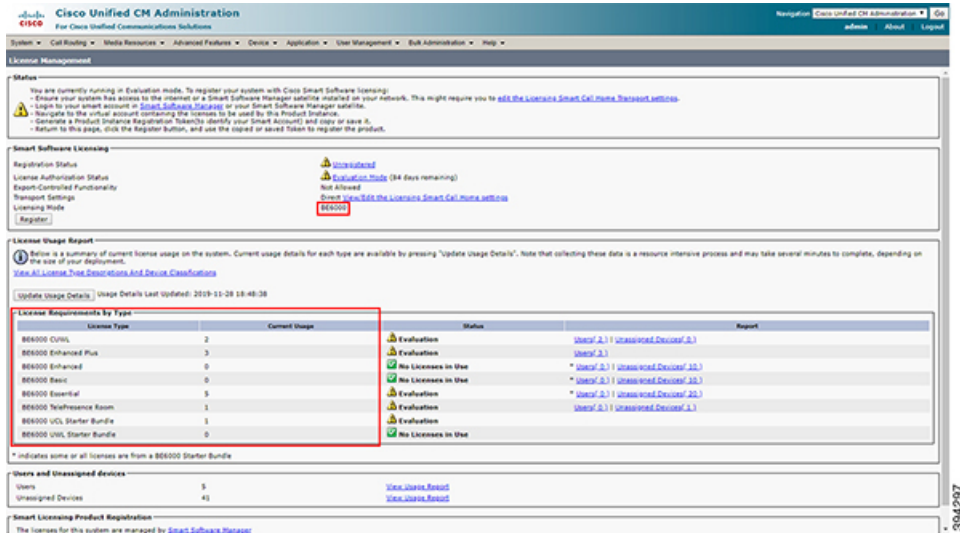
以下は、12.5 でデバイスを設定した後、Unified Communications Manager をインストールした直後の初期モード設定のスクリーンショットです。



ユーザが **utils BE6000Mode** の有効化を行い、**BE6000 UCL** スターターバンドルを選択する場合



次の図は、上記の選択のライセンス使用の変化を示しています。



ユーザが **utils BE6000Mode** の有効化を行い、**BE6000 UWL** スターターバンドルを選択する場合

```

admin:utils BE6000Mode enable

Executing this command will enable BE6000 mode and must restart the "Cisco Smart License Manager" service for changes to take effect.
Continue (y/n)?y

Please select the starter bundle from these options (1/2/3) :
1. BE6000 UCL Starter Bundle
2. BE6000 UML Starter Bundle
3. NONE
2

Service restart is in progress, please wait...

BE6000 mode is enabled with starter bundle :BE6000 UML Starter Bundle.

```

394305

次の図は、上記の選択のライセンス使用の変化を示しています。

License Type	Current Usage	Status	Report
BE6000 UCL	0	No Licenses in Use	* [uncat_1] [uncatword_Device]_1
BE6000 Enhanced Plus	0	No Licenses in Use	* [uncat_1]
BE6000 Enhanced	0	No Licenses in Use	* [uncat_1] [uncatword_Device]_1
BE6000 Basic	0	No Licenses in Use	* [uncat_1] [uncatword_Device]_1
BE6000 Essential	10	Evaluation	* [uncat_1] [uncatword_Device]_1
BE6000 Telepresence Room	1	Evaluation	* [uncat_1] [uncatword_Device]_1
BE6000 UCL Starter Bundle	0	No Licenses in Use	[uncat_1] [uncatword_Device]_1
BE6000 UML Starter Bundle	1	Evaluation	

394306

ユーザが `utils BE6000Mode` の有効化を実行して、[なし (None)] を選択した場合

```

admin:utils BE6000Mode enable

Executing this command will enable BE6000 mode and must restart the "Cisco Smart License Manager" service for changes to take effect.
Continue (y/n)?y

Please select the starter bundle from these options (1/2/3) :
1. BE6000 UCL Starter Bundle
2. BE6000 UML Starter Bundle
3. NONE
3

Service restart is in progress, please wait...

BE6000 mode is enabled with starter bundle :NONE.

```

394307

次の図は、上記の選択のライセンス使用の変化を示しています。

The screenshot shows the 'License Management' section of the Cisco Unified CM Administration interface. It includes a 'Status' section with a warning icon and instructions for registration. Below that is the 'Smart Software Licensing' section, which shows the system is in 'Evaluation Mode' with 93 days remaining. The 'License Usage Report' section contains a table with the following data:

License Type	Current Usage	Status	Report
BE6000 Core	2	Evaluation	Users(2) Unassigned Devices(2)
BE6000 Enhanced Plus	2	Evaluation	Users(2)
BE6000 Enhanced	10	Evaluation	Users(2) Unassigned Devices(10)
BE6000 Basic	10	Evaluation	Users(2) Unassigned Devices(10)
BE6000 Essential	20	Evaluation	Users(2) Unassigned Devices(20)
BE6000 TelePresence Room	1	Evaluation	Users(2) Unassigned Devices(1)
BE6000 UCL Starter Bundle	0	No Licenses in Use	
BE6000 UWL Starter Bundle	0	No Licenses in Use	

Below the table, it indicates 'Users and Unassigned devices' with 5 users and 43 unassigned devices. The 'Smart Licensing Product Registration' section notes that licenses are managed by Smart Software Manager.

アドオンユーザライセンスの使用

BE6000 モードでは、Unified Communications Manager 12.5 は、BE6000 のスターターバンドルアドオンとエンタープライズアドオンを使用します。

This screenshot is similar to the one above but shows the system in 'BE6000' mode. The 'Smart Software Licensing' section shows 'Evaluation Mode (80 days remaining)'. The 'License Usage Report' table has the following data:

License Type	Current Usage	Status	Report
CUWL	1	Evaluation	Users(1) Unassigned Devices(0)
Enhanced Plus	1	Evaluation	Users(1)
Enhanced	6	Evaluation	* Users(0) Unassigned Devices(6)
Basic	1	Evaluation	Users(0) Unassigned Devices(1)
Essential	1	Evaluation	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	

The 'Users and Unassigned devices' section shows 2 users and 44 unassigned devices. The 'Smart Licensing Product Registration' section remains the same.

