

スマート ソフトウェア ライセンシング

- スマート ソフトウェア ライセンシングの概要(1ページ)
- システム ライセンスの前提条件(4ページ)
- スマート ソフトウェア ライセンシングのタスクフロー (5ページ)
- •スマート ソフトウェア ライセンシングでの追加タスク (8ページ)
- ・特定ライセンス予約 (14ページ)
- スマートライセンシングのエクスポートに関するコンプライアンス(26ページ)

スマート ソフトウェア ライセンシングの概要

シスコスマートソフトウェアライセンシングは、ライセンスに関する新しい考え方を提供して います。ライセンスの柔軟性が増し、企業全体のライセンスがシンプルになります。また、ラ イセンスの所有権および消費が可視化されます。

Ciscoスマート ソフトウェア ライセンシングを使用すると、デバイスが自己登録し、ライセン ス消費を報告し、製品アクティベーションキー (PAK) が必要なくなり、ライセンスの調達、 展開、管理が簡単にできるようになります。ライセンス資格を単一のアカウントにプールし て、必要に応じてネットワーク経由でライセンスを自由に移動することができます。Cisco製 品全体で有効化され、直接クラウドベースまたは間接導入モデルによって管理されます。

Cisco スマート ソフトウェア ライセンシング サービスでは、製品インスタンスを登録し、ラ イセンスの使用状況を報告し、Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトから必要な認証を取得します。

スマートライセンシングでは次のことを実行できます。

- ・ライセンスの使用状況とライセンス数の表示
- •各ライセンスタイプのステータスの表示
- Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトによる利用可 能な製品ライセンスの表示
- Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトによるライセンス認証の更新

- ・ ライセンス登録の更新
- Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトによる登録解除



```
(注)
```

ライセンス承認は、30日間に少なくとも1回更新することで90日間有効になります。 Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに接続しない と、90日後に承認の期限が切れます。

Cisco Smart Software Manager サテライトのオプションを選択する場合、このサテライトが認証を行うために、Cisco Smart Software Manager へのインターネット接続が必要になります。Cisco Smart Software Manager サテライトは、接続時間が設定可能な接続済みモードと、手動同期が必要な切断モードの2つのモードで動作できます。

- スマートライセンシングの導入オプションには、主に次の2つがあります。
 - Cisco Smart Software Manager
 - Cisco Smart Software Manager サテライト

Cisco Smart Software Manager

Cisco Smart Software Manager は、システムのライセンスを処理するクラウドベースのサービス です。Unified Communications Manager が直接またはプロキシ サーバ経由で、cisco.com に接続 できる場合に、このオプションを使用します。Cisco Smart Software Manager によって、次のこ とを行うことができます。

- ライセンスの管理およびトラック
- ・バーチャルアカウント間でのライセンスの移動
- •登録済みの製品インスタンスの削除

オプションで、Unified Communications Manager が直接 Cisco Smart Software Manager に接続できない場合、接続を管理するプロキシ サーバを導入することができます。

Cisco Smart Software Manager の詳細については、https://software.cisco.com に進みます。

Cisco Smart Software Manager サテライト

Cisco Smart Software Manager サテライトは、セキュリティ上または可用性上の理由で、Unified Communications Manager が直接 cisco.com に接続できない場合に、ライセンスのニーズを処理 できるオンプレミス導入です。このオプションを導入すると、Unified Communications Manager は、ライセンスの使用を登録し、サテライトに報告します。この際、cisco.com でホストされ ているバックエンドの Cisco Smart Software Manager とそのデータベースを定期的に同期しま す。

サテライトが cisco.com に直接接続できるかどうかに応じて、Cisco Smart Software Manager サテライトを接続または切断のいずれかのモードで導入できます。

- [接続(Connected)]: Smart Software Manager サテライトから cisco.com への直接の接続が ある場合に使用されます。スマート アカウントの同期が自動的に実行されます。
- [切断 (Disconnected)]: Smart Software Manager サテライトから cisco.com への接続がない 場合に使用されます。Smart Accountの同期を手動でアップロードおよびダウンロードする 必要があります。

```
(注)
```

) デュアルスタックモードで実行される Unified CM は、IPv4 アドレスと IPv6 アドレスを使 用して構成されたサテライトをサポートします。

Cisco Smart Software Manager サテライトの情報およびドキュメントについては、 https://www.cisco.com/c/en/us/buy/smart-accounts/software-manager-satellite.html に進みます。

ライセンスタイプ

ニーズをカバーするために、次のライセンスタイプを使用できます。

Cisco Unified Workspace Licensing

Cisco Unified Workspace Licensing (UWL) は、シスコ コラボレーション アプリケーショ ンおよびサービスの最も一般的なバンドルをコスト効率の高いシンプルなパッケージで提 供します。このパッケージには、ソフト クライアント、アプリケーション サーバ ソフト ウェア、およびユーザごとのライセンスが含まれています。

Cisco User Connect Licensing

User Connect Licensing (UCL) は、個々の Cisco Unified Communications アプリケーション に対するユーザベースのライセンスで、アプリケーション サーバ ソフトウェア、ユーザ ライセンス、ソフト クライアントが含まれています。UCL は、必要なデバイスのタイプ とデバイスの数に応じて、Essential、Basic、Enhanced、Enhanced Plus の各バージョンから 選択できます。

これらのライセンスタイプと使用可能なバージョンの詳細については、http://www.cisco.com/ c/en/us/products/unified-communications/unified-communications-licensing/index.html を参照し てください。

Session Management Edition

Session Management Edition は、Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトのいずれかに登録できます。Session Management Edition の登録には、 Unified Communications Manager と同じプロセスを使用できます。Cisco Unified Communications Manager が登録されているバーチャルアカウントまたは別のバーチャルア カウントに登録し、最小のライセンス要件を満たします。



(注) 特定ライセンス予約(SLR)に登録された SME では、SLR 承認コードの生成時に最 小セットのライセンスが CSSM に予約されている必要があります。

製品インスタンスの評価モード

Unified Communications Manager は、インストール後 90 日間は評価期間として実行されます。 評価期間が終了すると、Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテ ライトに登録されるまで、Unified Communications Manager で新規ユーザや新規端末の追加がで きなくなります。

(注)

製品が登録されると評価期間は終了します。



(注) 90日の評価期間を使用して実行している間、セキュア SIP トランクを導入することはで きません。セキュア SIP トランクを導入するには、製品登録トークンで [エクスポート管 理された機能を許可 (Allow export-controlled functionality)]を選択した Smart Software Manager アカウントにシステムを登録してある必要があります。

システム ライセンスの前提条件

システムのライセンスプランの策定

Unified Communications (UC) のライセンス構造を確認し、把握します。詳細については、 http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/unified-communications-licensing/ index.html を参照してください。

Unified Communications Manager を Smart Software Manager サービスに接続する方法を計画します。

- cisco.com の Cisco Smart Software Manager への直接接続: Unified Communications Manager は、cisco.com の Cisco Smart Software Manager に直接接続します。このオプションでは、 tools.cisco.com を解決するように Unified Communications Manager で DNS を設定する 必要があります。
- プロキシサーバ経由で Smart Software Manager への接続: Unified Communications Manager はプロキシサーバまたはトランスポート ゲートウェイに接続し、そこから cisco.com の Cisco Smart Software Manager サービスに接続します。Unified Communications Manager では DNS は必要ありませんが、プロキシサーバで tools.cisco.com を解決できるように DNS を設定する必要があります。
- オンプレミスの Cisco Smart Software Manager サテライトへの接続: Unified Communications Manager は、オンプレミスの Smart Software Manager サテライトに接続します。Unified Communications Manager では DNS は必要ありません。接続モードを展開する場合は、サ テライトサーバ上に tools.cisco.com を解決できる DNS が必要です。非接続モード展 開の場合は、サテライトサーバで DNS を使用する必要はありません。

スマートライセンスの登録

スマートアカウントおよびバーチャルアカウントを設定します。詳細については、 https://software.cisco.com/を参照してください。

(オプション) Cisco Smart Software Manager サテライトを導入する場合は、サテライトをイン ストールしてセットアップします。『*Smart Software Manager* サテライト設置ガイド』などの ドキュメントを参照してください。ドキュメントは https://www.cisco.com/c/en/us/buy/ smart-accounts/software-manager-satellite.html で入手できます。

スマート ソフトウェア ライセンシングのタスクフロー

このタスクを完了して、Unified Communication Manager のシステムライセンスを設定します。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	製品インスタンスの登録トークンの取得 (5 ページ)。	仮想アカウントでの製品インスタンス登 録トークンの生成は、この手順を使用し ます。
ステップ2	スマート ソフトウェア ライセンシング への接続の設定 (6ページ)	Unified Communcations Manager がスマー トソフトウェア ライセンシング サービ スに接続するトランスポート設定を選択 します。デフォルトでは[直接(Direct)] オプションが選択されており、製品がシ スコ ライセンシング サーバに直接接続 します。
ステップ3	Cisco Smart Software Manager への登録 (7 ページ)。	次の手順を実行して、Unified Communications Manager を Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録しま す。

製品インスタンスの登録トークンの取得

始める前に

製品インスタンスを登録するには、Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトから製品インスタンス登録トークンを取得します。トークンは、エクスポート管理された機能が有効か無効かに関係なく生成できます。

手順

- ステップ1 Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトのいずれかでス マートアカウントにログインします。
- ステップ2 Unified Communications Manager クラスタを関連付けるバーチャル アカウントに移動します。
- ステップ3 「製品インスタンス登録トークン」を生成します。
 - [このトークンで登録されている製品でエクスポート管理された機能を許可(Allow (注) export-controlled functionality on the products registered with this token)] チェックボック スを選択して、このスマートアカウントで使用する製品インスタンスのトークンに対 して、エクスポート管理された機能を有効にします。このチェックボックスをオンに して条件に同意して、この登録トークンに登録されている製品の高度な暗号化を有効 にします。デフォルトでは、このチェックボックスはオンです。エクスポート管理さ れた機能をこのトークンで使用できなくするには、このチェックボックスをオフにし ます。
 - このオプションは、エクスポート管理された機能を準拠している場合のみ使用しま 注意 す。
 - (注) [このトークンで登録されている製品でエクスポート管理された機能を許可(Allow export-controlled functionality on the products registered with this token)] $\mathcal{F} x = \sqrt{2} \sqrt{2}$ スは、エクスポート管理された機能の使用が許可されていないスマートアカウントで は表示されません。
- ステップ4 トークンをコピーするか、別の場所に保存します。

詳細については、https://software.cisco.com/を参照してください。

スマート ソフトウェア ライセンシング への接続の設定

この作業を完了して、Smart Software Licensing サービスに Unified Communications Manager を接 続します。

手順

ステップ1 Cisco Unified CM Administration から、[システム(System)]>[ライセンス(Licensing)]>[ラ イセンス管理(License Management)]を選択します。

[ライセンス管理(LicenseManagement)] ウィンドウが表示されます。

ステップ2 [スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] セクションから、[ライセ ンスSmart Call Home設定の表示/編集(View/Edit the Licensing Smart Call Home settings)]リンク をクリックします。

[転送設定(Transport Settings)] ダイアログボックスが表示されます。

ステップ3 Smart Licensing サービスに Unified Communications Manager を接続する方法を選択します。

- [直接(Direct)]: Unified Communications Manager が cisco.com の Smart Software Manager に直接接続します。これがデフォルトのオプションです。このオプションでは、 tools.cisco.com を解決できる Unified Communications Manager で DNS を導入する必要 があります。
- [トランスポートゲートウェイ (Transport Gateway)]: Unified Communications Manager が オンプレミスの Cisco Smart Software Manager サテライトまたはシステム ラインセンシン グ用のトランスポート ゲートウェイに接続します。[URL] テキスト ボックスに、Smart Software Manager サテライトまたはトランスポート ゲートウェイのアドレスとポートを入 力します。fqdn_of_smart_software_manager:port_number が一例になります。 HTTPS の場合は、port 443 を使用します。
- [HTTP/HTTPSプロキシ(HTTP/HTTPS Proxy)]: Unified Communications Manager はプロキシサーバに接続します。プロキシサーバは、Cisco Smart Software Manager サービスと併せて、cisco.comのサテライトおよびトランスポートゲートウェイと接続します。プロキシサーバのIPアドレス、ホスト名、およびポートを入力します。
 - HTTP または HTTPS プロキシで必要な認証: 認証ベースのプロキシサーバを使用して Cisco Smart Software Manager に登録する場合は、このチェックボックスをオンにしま す。
 - •IPアドレス/ホスト名
 - [ポート (Port)]: HTTPS の場合、port 443 を使用します。
 - ユーザー名
 - パスワード
- ステップ4 Unified Communications Manager が IP アドレスとホスト名を共有しないように制限するには、 スマートライセンシング登録中に [自分のホスト名またはIPアドレスをシスコと共有しません (Do not share my hostname or IP address with Cisco)] チェックボックスをオンにします。
- ステップ5 [保存 (Save)] をクリックします。

Cisco Smart Software Manager への登録

製品を Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録する には、この手順を使用します。登録するまで、製品は評価モードになっています。

手順

ステップ1 Cisco Unified CM Administration から、[システム(System)]>[ライセンス(Licensing)]>[ラ イセンス管理(License Management)]を選択します。 [ライセンス管理(LicenseManagement)]ウィンドウが表示されます。

- ステップ2 [スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] セクションで、[登録 (Register)] ボタンをクリックします。
 [登録 (Registration)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ3 [製品インスタンス登録トークン (Product Instance Registration Token)] セクションで、Smart Software Manager または Smart Software Manager サテライトを使用して生成し、コピーまたは保 存した「登録トークン キー」を貼り付けます。
- ステップ4 [登録 (Register)]をクリックして、登録プロセスを完了します。
- ステップ5 [閉じる (Close)]をクリックします。詳細については、オンライン ヘルプを参照してください。
- **ステップ6** [ライセンスの使用状況レポート(License Usage Report)] セクションで、[使用状況の詳細の更新(Update Usage Details)] をクリックして、システムのライセンスの使用状況の情報を手動で更新します。
 - (注) 使用状況の情報は、6時間ごとに自動的に更新されます。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。

スマート ソフトウェア ライセンシングでの追加タスク

Unified Communications Manager とスマート ソフトウェア ライセンシングでは、次のオプションのタスクを実行できます。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	認証を更新(10 ページ)	ライセンスタイプの下に表示されるすべ てのライセンスのライセンス認証ステー タスを手動で更新するにはこの手順を実 行します。

I

	Ì	1
	コマンドまたはアクション	目的
		 (注) ライセンス認証は30日ごとに 自動的に更新されます。Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに接続しないと、 認証ステータスの期限は90日 後に切れます。
		Cisco Smart Software Manager サテライトのオプションを選 択する場合、このサテライト が認証を行うために、Cisco Smart Software Manager へのイ ンターネット接続が必要にな ります。Cisco Smart Software Manager サテライトは、接続 時間が設定可能な接続済み モードと、手動同期が必要な 切断モードの2つのモードで 動作できます。
ステップ2	登録の更新 (11 ページ)	登録情報を手動で更新するには、以下手 順を実行します。
		 (注) 初回登録の有効期間は1年で す。登録の更新は、製品を Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに接続す ると、6か月ごとに自動的に行 われます。
ステップ3	登録解除 (12 ページ)	Cisco Smart Software Manager または Smart Software Manager サテライトから Unified Communications Manager クラス タを切断するには、このタスクを実行し ます。製品は、評価期間の終了まで評価 モードに戻ります。製品で使用されてい るすべてのライセンス権限は、バーチャ ルアカウントにすぐにリリースされ、 他の製品インスタンスで使用できるよう になります。
ステップ4	Cisco Smart Software Manager でのライセ ンスの再登録 (13 ページ)	Unified Communications Manager を Cisco Smart Software Manager またはCisco Smart

コマンドまたはアクション	目的
	Software Manager サテライトに再登録す るには、このタスクを実行します。
	(注) 新しいバーチャルアカウント のトークンを使用して再登録 すると、製品が異なるバー チャルアカウントに移行され る場合があります。

認証を更新

この手順を使用すると、ライセンスタイプの下に表示されるすべてのライセンスのライセンス 認証ステータスを手動で更新できます。

 (注) ライセンス認証は 30 日ごとに自動的に更新されます。Cisco Smart Software Manager また は Cisco Smart Software Manager サテライトに接続しないと、認証ステータスの期限は 90 日後に切れます。

Cisco Smart Software Manager サテライトのオプションを選択する場合、このサテライトが認証を行うために、Cisco Smart Software Manager へのインターネット接続が必要になります。Cisco Smart Software Manager サテライトは、接続時間が設定可能な接続済みモードと、手動同期が必要な切断モードの2つのモードで動作できます。

始める前に

製品は Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録する 必要があります。

手順

- ステップ1 Cisco Unified CM Administration から、[システム(System)]>[ライセンス(Licensing)]>[ラ イセンス管理(License Management)]を選択します。 [ライセンス管理(LicenseManagement)]ウィンドウが表示されます。
- **ステップ2** [スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] セクションで、[アクショ ン (Actions)] ドロップダウンリストをクリックします。
- **ステップ3** [認証を今すぐ更新 (Renew Authorization Now)]を選択します。 [認証の更新 (Renew Authorization)]ウィンドウが表示されます。
- ステップ4 [OK] をクリックします。

Unified Communications Manager は、「ライセンス承認ステータス」を確認するために Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに要求を送信し、Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトが Unified Communications Manager にステータスを返します。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。

- **ステップ5** [ライセンスの使用状況レポート(License Usage Report)] セクションで、[使用状況の詳細の更新(Update Usage Details)]をクリックして、システムのライセンスの使用状況の情報を手動で更新します。
 - (注) 使用状況の情報は、6時間ごとに自動的に更新されます。フィールドとその設定オプ ションの詳細については、システムのオンライン ヘルプを参照してください。

登録の更新

製品を Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録する 間、製品の識別にはセキュリティアソシエーションが使用され、登録証明によってアンカーが 設定されます。この有効期限(登録期間)は1年間です。これは登録トークン ID の有効期限 とは異なり、トークンの時間制限が有効になります。この登録期間は6か月ごとに自動的に更 新されます。ただし、問題がある場合は、この登録期間を手動で更新できます。

始める前に

製品は Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録する 必要があります。

手順

ステップ1 Cisco Unified CM Administration から、[システム (System)]>[ライセンス (Licensing)]>[ラ イセンス管理 (License Management)]を選択します。

[ライセンス管理(LicenseManagement)] ウィンドウが表示されます。

- **ステップ2** [スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] セクションで、[アクショ ン (Actions)] ドロップダウンリストをクリックします。
- **ステップ3** [登録を今すぐ更新(Renew Registration Now)]を選択します。 [登録の更新(Renew Registration)]ウィンドウが表示されます。
- ステップ4 [OK] をクリックします。

Unified Communications Manager は、「登録ステータス」を確認するために Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに要求を送信し、Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトが Unified Communications Manager に ステータスを返します。

ステップ5 [ライセンスの使用状況レポート(License Usage Report)] セクションで、[使用状況の詳細の更新(Update Usage Details)]をクリックして、システムのライセンスの使用状況の情報を手動で更新します。

(注) 使用状況の情報は、6時間ごとに自動的に更新されます。フィールドと設定オプションの詳細については、システムのオンラインヘルプを参照してください。

登録解除

この手順を使用すると、Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテ ライトから登録を解除して、現在のバーチャルアカウントからすべてのライセンスをリリース します。この手順を実行すると、Unified Communications Manager クラスタが Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトから切断されます。製品で使用されて いるすべてのライセンス権限は、バーチャルアカウントにリリースされ、他の製品インスタン スで使用できるようになります。



(注)

Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに接続できず、製品がまだ登録されていない場合は、警告メッセージ が表示されます。このメッセージでは、製品を Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトから手動で削除してライセンスを解放する通知が表示 されています。

始める前に

製品は Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録する 必要があります。

手順

ステップ1 Cisco Unified CM Administration から、[システム (System)]>[ライセンス (Licensing)]>[ラ イセンス管理 (License Management)]を選択します。

[ライセンス管理(LicenseManagement)] ウィンドウが表示されます。

- **ステップ2** [スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] セクションで、[アクション (Actions)] ドロップダウンリストをクリックします。
- **ステップ3** [登録解除(Deregister)]を選択します。 登録解除 ウィンドウが表示されます。
- ステップ4 [OK] をクリックします。
- **ステップ5** [ライセンスの使用状況レポート(License Usage Report)] セクションで、[使用状況の詳細の更新(Update Usage Details)] をクリックして、システムのライセンスの使用状況の情報を手動で更新します。
 - (注) 使用状況の情報は、6時間ごとに自動的に更新されます。フィールドと設定オプションの詳細については、システムのオンラインヘルプを参照してください。

 (注)
 Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトへの 登録後にデータ プレーン暗号化(混合モードの Unified Communications Manager クラスタ)が有効化され、製品が後で登録解除された場合、混合モードでは引き 続き有効となります。

> Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトから 製品が登録解除されると、SmartLicenseExportControlNotAllowedという名前の警告 が管理者に送信され、クラスタが非セキュアモードに設定されます。混在モード は、再起動後も引き続き有効となります。

この登録解除後の動作は、製品の将来のバージョンでは変更される可能性があります。CTLクライアントのセットアップに関する詳細については、「Cisco Unified Communications Managerセキュリティガイド」(http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-presence/products-maintenance-guides-list.html)の「Cisco CTLクライアントの設定」の章を参照してください。

トークンレス CTL の混合モードに関する詳細については、「Tokenless CTL との CUCM 混合モード」(http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/ unified-communications-manager-callmanager/products-tech-notes-list.html)を参照し てください。

Cisco Smart Software Manager でのライセンスの再登録

この手順を使用すると、Cisco Unified Communications Manager を Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに再登録できます。

始める前に

製品インスタンスの登録トークンの取得(5ページ)。

手順

- ステップ1 Cisco Unified CM Administration から、[システム (System)]>[ライセンス (Licensing)]>[ラ イセンス管理 (License Management)]を選択します。 [ライセンス管理 (LicenseManagement)]ウィンドウが表示されます。
- ステップ2 [スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] セクションで、[登録 (Register)] ボタンをクリックします。

[登録(Registration)] ウィンドウが表示されます。

- **ステップ3** [スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] セクションで、[アクション (Actions)] ドロップダウンリストをクリックします。
- **ステップ4** [登録 (Reregister)]を選択します。 [登録 (Reregister)]ウィンドウが表示されます。

- **ステップ5** [OK] をクリックします。
- ステップ6 [製品インスタンス登録トークン (Product Instance Registration Token)] セクションで、Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトを使用して生成し、コ ピーまたは保存した「登録トークン キー」を貼り付けます。
- ステップ7 [登録 (Register)]をクリックして、登録プロセスを完了します。
- ステップ8 [閉じる (Close)]をクリックします。詳細については、オンライン ヘルプを参照してください。
- **ステップ9** [ライセンスの使用状況レポート(License Usage Report)] セクションで、[使用状況の詳細の更新(Update Usage Details)] をクリックして、システムのライセンスの使用状況の情報を手動で更新します。
 - (注) 使用状況の情報は、6時間ごとに自動的に更新されます。フィールドと設定オプションの詳細については、システムのオンラインヘルプを参照してください。

特定ライセンス予約

特定ライセンス予約は、非常にセキュリティの高いネットワークで使用される機能です。特定 ライセンス予約は、使用情報を通信せずに、デバイス(製品インスタンス、Unified Communications Manager)にソフトウェアライセンスを展開する方法を提供します。

Unified Communications Manager 製品では、永久ライセンスまたは期間ベースのライセンスを指定して予約することができます。認証コードが交換された後は、予約に変更があるまで定期的な製品の同期は必要ありません。予約済みライセンスは、リターンコードを使用して製品からリリースされてない限り、Cisco Smart Software Manager でブロックされたままになります。



図1:ライセンスの予約

予約済みライセンスの更新または変更(増減)は、Cisco Smart Software Manager で以前に予約さ れたライセンスに実行できます。新しい認証コードの製品へのインストールおよび確認コード の取得が可能です。製品からの確認コードが Cisco Smart Software Manager にインストールされ ていない限り、新しい変更は送信中の状態のままになります。

```
図 2: ライセンス予約のアップデート
```



ライセンスが製品インスタンス(Unified Communications Manager)で予約されている場合、ス マートアカウントから製品インスタンスを削除して、スマートアカウントからその製品インス タンス(Unified Communications Manager)に予約されているすべてのライセンスをすべてリ リースするには、2 つの方法があります。

製品インスタンスは動作可能 (グレースフル削除): 製品インスタンスで(認証コードの削除) 予約戻りコードを作成して、特定のライセンス予約認証をリリースすることができます。その 後、CiscoSmart Software Manager に予約戻りコードを入力します。

製品インスタンスは動作不可能 (失敗または RMA による場合、または VM またはコンテナを 破棄する場合): ユーザは TAC に連絡する必要があります。スマートアカウントからの製品イ ンスタンスの削除は、TACが行います。



図 3: 製品インスタンスの削除: Unified Communications Manager



(注) 特定ライセンス予約が Unified Communications Manager で有効化されている場合、クラウ ドオンボーディング用のバウチャー生成はサポートされません。

スマートアカウントでライセンス予約機能を使用できるお客様は、自身のバーチャルアカウ ントからライセンスを予約し、そのライセンスをデバイス UDI に関連付けて、接続していな い状態で予約済みライセンスを使用してデバイスを使用することができます。この場合、バー チャルアカウントから UDI 用の特定ライセンスと数量を予約します。以下のオプションは、 特定のライセンス予約向けの新機能および設計要素の説明です。

- license smart reservation enable
- license smart reservation disable
- · license smart reservation request
- license smart reservation cancel
- · update license reservation
- license smart reservation install "<authorization-code>"
- license smart reservation install-file <url>
- · license smart reservation return
- license smart reservation return-authorization "<authorization-code>"

特定ライセンス予約のタスクフロー

これらのタスクを完了して、Unified Communications Manager の特定のライセンスを予約します。

license smart reservation enable

特定のライセンスの予約を有効化するには、この手順を使用します。

始める前に

Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager またはサテライトから登録解除 されます。

手順

Cisco Unified CM 管理コンソールから、次の CLI コマンドを実行します。

• license smart reservation enable

license smart reservation request

Unified Communications Manager 製品から予約要求コードを生成するには、次の手順を実行します。

始める前に

license smart reservation enable を実行して、Unified Communications Manager の登録ステータス が [予約を実行中(Reservation in progress)] になっていることを確認します。

手順

ステップ1 Cisco Unified CM 管理コンソールから、*license smart reservation request* コマンドを実行します。 ステップ2 CSSM (Cisco Smart Software Manager) にログインし、予約要求コードを入力します。

	mart Licensing Reports P	Preferences On-Prem Accounts Act	ivity	
Stands of the line in the line				
General Licenses	Product Instances Event	Log		
Available Actions 👻	Manage License Tags	License Reservation	Show License Transactions	By Name By Tag Search by License Q
art License Reservati	on			×
STEP	STEP 2	STEP 3	STEP 4	
Enter Request Code	Select Licenses	Review and confirm	Authorization Code	
a learn how to generate this code s	see the configuration guide for th	he product being licensed.		
Ince you have generated the code: 1) Enter the Reservation Reques 2) Select the licenses to be reser 3) Generate a Reservation Authoru Reservation Request Code:	t Code below ved vization Code zation Code on the product insta	ance to activate the features		
Ince you have generated the code: 1) Enter the Reservation Reques 2) Select the licenses to be reserva- 3) Generate a Reservation Authoru 4) Enter the Reservation Authoru Reservation Request Code:	t Code below ved rization Code zation Code on the product insta	ance to activate the features		
Ince you have generated the code: 1) Enter the Reservation Reques 2) Select the licenses to be recer 3) Generate a Reservation Authoru- 4) Enter the Reservation Authoru- Reservation Request Code:	t Code below ved rization Code zation Code on the product insta	ance to activate the features	Inford	

ステップ3 このデバイス用に予約するライセンスを選択し、承認コードを生成します。

Smart License Reservat	ion							×	
STEP 1 ✓	STEP 2 Select Licenses	STEP 3 Review and confirm	STEP 4	n Code					
Product Instance Details								^	
Product Type:	UCL								
UDI PID:	UCM								
UDI Serial Number:	edb16								
UUID:	d9a2c661-8fe1-4ce7-9e	6f-bbc68a3edb16							
Licenses to Reserve In order to continue, ensure that you	I have a surplus of the licenses you	want to reserve in the Virtual Acco	unt.						
Reserve a specific license									
License		Expir	res	Purchased	Available	Reserve			
Level 1 Supports substitution									35
HCS UCM Standard License		2020	D-Aug-31	1	0	0			5036
Level 2									4
UC Manager CUWL License (12.X)	-		0	0	1		~	
							Cancel	Next	

ステップ4 承認コードを製品インスタンスにコピーし、license smart reservation install "www.science.com "コマンドを実行してインストールします。

	6
	80
j%ame/bC Manager CWML License (11.X)D Manager CWML License <td>Ω.</td>	Ω.
XVayBnSrFyb+m7mgJgg9Q0JjFPPa7qkA18064DLYYdorOaj1/+KAMn7DNBrvFuesYNOT1MHB9Y6fA==cudi>P:UCM,S:edD16,U:d9a2c661-8fel=4ce7-9e6f-bbc68a3edb16*	0
Authorization code installed successfully.	LO
admin:	

license smart reservation install "<authorization-code>"

Cisco Smart Software Manager から生成された予約承認コードをインストールするには、この手順を使用します。

始める前に

次の順序でコマンドを実行して、Unified Communications Manager の登録ステータスが [進行中の予約(Reservation In Progress)] であることを確認します。

- license smart reservation enable
- license smart reservation request

手順

Cisco Unified CM 管理コンソールから、次の CLI コマンドを実行します。

• license smart reservation install "<authorization-code>"

license smart reservation install-file <url>

Cisco Smart Software Manager で生成されたライセンス予約承認コードファイルをインストール するには、この手順を使用します。

始める前に

次の順序でコマンドを実行して、Unified Communications Manager の登録ステータスが [進行中の予約(Reservation In Progress)] であることを確認します。

- license smart reservation enable
- license smart reservation request

(注)

URLは、SFTPサーバ上の承認コードファイルへの必須のパスであり、次の形式で表されます。

sftp://<HostName/IP>:<port>/<Path to Authorization-Code file>

手順

Cisco Unified CM 管理コンソールから、次の CLI コマンドを実行します。

license smart reservation install-file <url>

特定のライセンス予約に関する追加タスク

特定ライセンス予約については、Unified Communications Manager で次の追加タスクを使用できます。

license smart reservation disable

このプロセスで特定のライセンスの保留を無効にします。

始める前に

特定ライセンス予約は、Unified Communications Manager で有効化します。

手順

Cisco Unified CM 管理コンソールから、次の CLI コマンドを実行します。

· license smart reservation disable

update license reservation

製品インスタンスのライセンス予約を更新し、新しい承認コードを取得するには、次の手順を 実行します。

始める前に

次の順序でコマンドを実行して、Unified Communications Manager の登録ステータスが [登録済 み-特定ライセンス予約(Registered - Specific License Reservation)]になっていることを確認し ます。

- license smart reservation enable
- · license smart reservation request
- license smart reservation install "<authorization-code>"



(注) Unified Communications Manager で特定ライセンス予約が有効になっている場合、上位層からのライセンスの借用は自動的には行われません。ライセンス予約は、Unified Communications Manager でのライセンスの消費/使用に合わせて手動で更新する必要があります。

手順

ステップ1 CSSM で予約を更新する製品インスタンスの横にある[アクション(Actions)] ドロップダウン リストから、[予約済みライセンスの更新(Update Reserved Licenses)]を選択します。

Inventory Convert to Smart	t Licensing Reports Prefer	ences On-Prem Accounts	Activity			
eneral Licenses Prod	duct instances Event Log				🚺 Major 🛛 🍯	Minor Hide Alerts
۵.				Search by Name, Product	Туре	Q,
Namo	Pn	oduct Type	Last Contact	A	lerts	Actions
UDI_PID.UCM, UDI_SN.edb16;	UC	i.	2020-Jul-22 07:54:5	4 (Reserved Licenses)		Actions -
					E MORTACION	
Contexts I Fee date License Reservati STEP 1	on step 2	the Man I Terms & Con STEP 3	utitions i Priva	arv Statement I Cr	Rehost Licenses from a	Failed Product
Costocts I Pee date License Reservati STEP 1 Belect Licenses	wheek 1 Help I S on STEP 2 Review and confirm	ste Man I Terms & Con STEP 3 Authorization Code	aditions i Priva	scv. Statement I Oc	Rehost Licenses from a	Failed Product
Costoris L Pee date License Reservati STEP 1 Belect Licenses	ethack I Haln I S on STEP 2 Review and confirm	Ita Mag I Terms & Cor STEP 3 Authorization Code	aditions I Prior	scv. Statement I Cr	Rehost Licenses from a	a Failed Product
Contexts 1 Per date License Reservation STEP 1 Belect Licenses roduct Instance Details Product Type: UN PD:	nthack I Hatn I S on STEP 2 Review and confirm UCL	ste Mag I Terms & Cor STEP 3 Authorization Code	aditions Priv	acu Statement I Cr	Rehost Licenses from a	s Failed Product
Contexts.1 Per date License Reservation STEP 1 Belect Licenses roduct Instance Details Product Type: UDI Prof. Number:	nthack I Help I S on STEP 2 Review and confirm UCL UCM eth16	ste Mag I Terms & Cor STEP 3 Authorization Code	aditions I Prior	acu Statement I Cr	Rehost Licenses from a	s Failed Product
Contacts 1 Fee date License Reservation STEP 1 Select Licenses roduct Instance Details Product Type: UDI PID: UDI Serial Number: UUID:	nthack 1 Haln 1 S on STEP 2 Review and confirm UCL UCM edD16 d9a2c651-8/e1-4ce7-94	Ite Man I Terms & Cor STEP 3 Authorization Code	aditions I Prior	arv Statement I Or	Rehost Licenses from a	a Failed Product
Contacts 1 Pea date License Reservation STEP 1 Select Licenses roduct Instance Details Product Type: UDI Serial Number: UUID: regess to Reserve	Name I Halo I S on STEP 2 Review and confirm UCL UCM edb16 d9a2c661-8601-4ce7-96	Terms & Cor STEP 3 Authorization Code	aditions I Prior	arv Statement I Or	Rehost Licenses from a	a Failed Product

ステップ2 予約を更新(この製品インスタンスに対するライセンスを追加、削除、更新)し、承認コード を生成します。

Update License Reserva	ation							×	
STEP 1 Select Licenses	STEP 2 Review and confirm	STEP 3	9						
Product Instance Details								^	
Product Type:	UCL								
UDI PID:	UCM								
UDI Serial Number:	edb16								
UUID:	d9a2c661-8fe1-4ce7-9e	6f-bbc68a3edb16							
Licenses to Reserve	i have a sumfus of the licenses you	vant to reserve in the Virtual	Account						
 Reserve a specific license 			Account.						
License			Expires	Purchased	Available	Reserve			
Level 1 Supports substitution									
HCS UCM Standard License HCS UCM Standard License			2020-Aug-31	1	0	0			036
Level 2									45
UC Manager CUWL License (12.X)		-	0	0	1		~	
							Cancel	ext	

ステップ3 承認コードを製品インスタンスにコピーし、license smart reservation install "<authorization-code>" コマンドを実行してインストールします。

STEP ' Select Li Select Li The Ress 1. This cc 2. When 3. To rele Authorization -specificPLR?	1 ~ .icenses servation Authoriza code must be enter the code has been ease licenses in tra-	STEP 2 Review and con tion Code below has bee ed into the Product Instar entered, a Reservation institon, enter confirmatio	n generated for this nce's Smart Licensin Confirmation Code in code generated b	STEP 3 Authorization Code s product instance. Sev ng settings to complete will be generated. by device into CSSM.	e veral steps e the reserv
Select Li The Res The Res This cc When The rele Authorization SpecificPLR3	icenses servation Authoriza code must be enter the code has been ease licenses in tra t Code:	Review and con tion Code below has bee ad into the Product Instar entered, a Reservation nsition, enter confirmatio	n generated for this nce's Smart Licensir Confirmation Code on n code generated b	Authorization Code s product instance. Sev ng settings to complete will be generated. by device into CSSM.	e veral steps e the reserv
The Res 1. This cc 2. When 3. To rele Authorization <specificplr3 <entitlement></entitlement></specificplr3 	servation Authoriza code must be enter the code has beer ease licenses in tra o Code:	tion Code below has bee ad into the Product Instar entered, a Reservation i nsition, enter confirmatio	n generated for this nce's Smart Licensir Confirmation Code n code generated b	s product instance. Sev ing settings to complete will be generated. by device into CSSM.	veral steps
Aug-31 UTC <subscriptioni< td=""><startdate>Enhanced Lio</startdate></subscriptioni<>	> <authorizationco <tag>regid.2017-0 <license ID>/startDate><endda cense<td>de><flag>A</flag><versic 2.com.cisco.UCM_CUWI Type>TERMD><entitlen te><licensetyp ion><subscriptionid><td>on>C<piid L, 12.0_cc59375a-10 pe><displayname> nent><tag>regid.20 ype>PERPETUAL< ubscriptionID><td>id>6191f5e5-319e-41ff cd8-4b36-8366-6f4d2e •UC Manager CUWL Li 016-07.com.cisco.UCM <display titlement><td>-abba-be22 abba965 icense (12) I_Enhance /Name>UC s></td></display </td></tag></displayname></piid </td></subscriptionid></licensetyp </entitlen </versic </td></endda </license </tag></authorizationco 	de> <flag>A</flag> <versic 2.com.cisco.UCM_CUWI Type>TERMD><entitlen te><licensetyp ion><subscriptionid><td>on>C<piid L, 12.0_cc59375a-10 pe><displayname> nent><tag>regid.20 ype>PERPETUAL< ubscriptionID><td>id>6191f5e5-319e-41ff cd8-4b36-8366-6f4d2e •UC Manager CUWL Li 016-07.com.cisco.UCM <display titlement><td>-abba-be22 abba965 icense (12) I_Enhance /Name>UC s></td></display </td></tag></displayname></piid </td></subscriptionid></licensetyp </entitlen </versic 	on>C <piid L, 12.0_cc59375a-10 pe><displayname> nent><tag>regid.20 ype>PERPETUAL< ubscriptionID><td>id>6191f5e5-319e-41ff cd8-4b36-8366-6f4d2e •UC Manager CUWL Li 016-07.com.cisco.UCM <display titlement><td>-abba-be22 abba965 icense (12) I_Enhance /Name>UC s></td></display </td></tag></displayname></piid 	id>6191f5e5-319e-41ff cd8-4b36-8366-6f4d2e •UC Manager CUWL Li 016-07.com.cisco.UCM <display titlement><td>-abba-be22 abba965 icense (12) I_Enhance /Name>UC s></td></display 	-abba-be22 abba965 icense (12) I_Enhance /Name>UC s>
To learn how to	o enter this code, s	ee the configuration guide	e for the product bei	ing licensed	

ステップ4 承認コードが正しくインストールされると、製品で確認コードが生成されます。

adminilionese mart reservation install *operifyEfED/cumbricationSodorfiapAc/fiap-versionSc/versionSc	ω
phane VT Nanager TVM License (12.3)//displayBame/tapDecription/VC Manager TVM License/tapDecription/Fo/subcription/DC/subcript	<u> </u>
1108152abdg=/digmature>udi>PTCM,Stedbif,UidBalc61-HE1-Ho7-Seff-bbcf683bdbl6//udi>* Elease ener the confirmation code to CSSN account:6eff2f1 sdmin	45(

ステップ5 確認コードをコピーして CSSM に入力し、予約の更新を完了します。

Select Lic			STEP 3				
	inses	Review and confirm	Authorization Code				
The Rese	vation Authorization	Code below has been generated	for this product instance. Several ste	ps remain:			
1 This co	le must be entered ir	to the Product Instance's Smart	Licensing settings to complete the res	servation			
2. When the	e code has been ent	ered, a Reservation Confirmation	n Code will be generated.				
 J. To release 	se licenses in transiti	on, enter contirmation code gene	erated by device into CSSM.				
Authorization C	ode:						
<specificplr><</specificplr>	authorizationCode><	flag>A <version>C<th>on><piid>6191f5e5-319e-41ff-abba-be</piid></th><td>e220ea4b2e1<time< td=""><td>stamp>1595405336190<</td><td>timestamp><entitlements></entitlements></td><td></td></time<></td></version>	on> <piid>6191f5e5-319e-41ff-abba-be</piid>	e220ea4b2e1 <time< td=""><td>stamp>1595405336190<</td><td>timestamp><entitlements></entitlements></td><td></td></time<>	stamp>1595405336190<	timestamp> <entitlements></entitlements>	
<pre><entitlement>< Aug-31 UTC<th>ag>regid.2017-02.co ndDate><licensetyp< th=""><td>m.cisco.UCM_CUWL,12.0_cc59 e>TERM<display< td=""><th>375a-1cd8-4b36-8366-6f4d2abba965 Name>UC Manager CUWL License (</th><td><count>1</count>< 12.X)<tag< td=""><td>startDate>2020-Mar-04 U Description>UC Manager</td><td>TC<enddate>2020- CUWL License</enddate></td><td></td></tag<></td></display<></td></licensetyp<></th></entitlement></pre>	ag>regid.2017-02.co ndDate> <licensetyp< th=""><td>m.cisco.UCM_CUWL,12.0_cc59 e>TERM<display< td=""><th>375a-1cd8-4b36-8366-6f4d2abba965 Name>UC Manager CUWL License (</th><td><count>1</count>< 12.X)<tag< td=""><td>startDate>2020-Mar-04 U Description>UC Manager</td><td>TC<enddate>2020- CUWL License</enddate></td><td></td></tag<></td></display<></td></licensetyp<>	m.cisco.UCM_CUWL,12.0_cc59 e>TERM <display< td=""><th>375a-1cd8-4b36-8366-6f4d2abba965 Name>UC Manager CUWL License (</th><td><count>1</count>< 12.X)<tag< td=""><td>startDate>2020-Mar-04 U Description>UC Manager</td><td>TC<enddate>2020- CUWL License</enddate></td><td></td></tag<></td></display<>	375a-1cd8-4b36-8366-6f4d2abba965 Name>UC Manager CUWL License (<count>1</count> < 12.X) <tag< td=""><td>startDate>2020-Mar-04 U Description>UC Manager</td><td>TC<enddate>2020- CUWL License</enddate></td><td></td></tag<>	startDate>2020-Mar-04 U Description>UC Manager	TC <enddate>2020- CUWL License</enddate>	
<subscriptionie <startdate><th><!--<br-->artDate><enddate><</enddate></th><td>entitlement><entitlement><tag>r :/endDate><licensetype>PERPE</licensetype></tag></entitlement></td><th>regid.2016-07.com.cisco.UCM_Enhan TUAL<displayname></displayname></th><td>ced,12.0_66d0d1cf-4863- UC Manager Enhanced Lic</td><td>4761-91d0-d01d3eb1949 cense (12.x)<td>a<count>1</count> ne><tagdescription>UC Manager</tagdescription></td><td></td></td></startdate></subscriptionie 	<br artDate> <enddate><</enddate>	entitlement> <entitlement><tag>r :/endDate><licensetype>PERPE</licensetype></tag></entitlement>	regid.2016-07.com.cisco.UCM_Enhan TUAL <displayname></displayname>	ced,12.0_66d0d1cf-4863- UC Manager Enhanced Lic	4761-91d0-d01d3eb1949 cense (12.x) <td>a<count>1</count> ne><tagdescription>UC Manager</tagdescription></td> <td></td>	a <count>1</count> ne> <tagdescription>UC Manager</tagdescription>	
Enhanced Lice /ucJ3KNvKVGI	se	<subscriptionid>AiBcB6O+c2GxA52FUfIAtZdVhF</subscriptionid>)>lz9xcVbbr/raWoaym9Hnw== <td>norizationCode><signature ure><udi>P:UCM.S:edb16</udi></signature </td> <td>>MEQCIFDLpw4k+00+2 U:d9a2c661-8fe1-4ce7-9</td> <td>r3bp e6f-bbc68a3edb16</td> <td></td>	norizationCode> <signature ure><udi>P:UCM.S:edb16</udi></signature 	>MEQCIFDLpw4k+00+2 U:d9a2c661-8fe1-4ce7-9	r3bp e6f-bbc68a3edb16	
	nter this code, see th	a configuration quide for the prov	dust hoing licensed				
To loorn how to a	iter this code, see th	a configuration guide for the proc	uuct being licenseu				
To learn how to e							
To learn how to e							
To learn how to e							

license smart reservation cancel

次の手順を使用して、CUCM要求コードに対する Cisco Smart Software Manager からの認証コードがインストールされる前に、予約プロセスをキャンセルします。

始める前に

次の順序でコマンドを実行して、Unified Communications Manager の登録ステータスが [進行中の予約(Reservation In Progress)] であることを確認します。

- license smart reservation enable
- license smart reservation request

手順

Cisco Unified CM 管理コンソールから、次の CLI コマンドを実行します。

license smart reservation cancel

license smart reservation return

ライセンスをバーチャルアカウントプールに返却し、CSSMから製品インスタンスを削除する には、Cisco Smart Software Manager に返却コードを入力する必要があります。返却コードを生 成するには、次の手順を実行します。

始める前に

次の順序でコマンドを実行して、Unified Communcations Manger の登録ステータスが[登録済み-特定ライセンス予約(Registered - Specific License Reservation)]であることを確認します。

- license smart reservation enable
- license smart reservation request
- license smart reservation install "<authorization-code>"

手順

ステップ1 Cisco Unified CM 管理コンソールから、license smart reservation return コマンドを実行します。 ステップ2 予約返却コードを CSSM にコピーし、製品インスタンスを削除します。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing Smart Software Licensing				ណិ Fe	BU Production Test -
Alerts Inventory Convert to Smart Licensing Report	s Preferences On-Prem Act	counts Activity			
Virtual Account: UCM-Test - General Licenses Product Instances	EventLog			🕒 Major 🛛 🕤	Minor Hide Alerts
D			Search by Name, Product Ty	pe	٩,
Namo	Product Type	Last Contact	Ale	ts	Actions
UDL_PID.UCM; UDL_SN edb16;	UCL	2020-Jul-22 08:11	19 (Reserved Licenses)		Actions -
Contacts Eestback Hel	n i Sita Man i Tarr	ns & Cooditions Pri	back Statement I Co	Transfer Update Reserved License Remove Rehost Licenses from a F	s
Remove Product Ir	istance				×
to remove a Product Instance to other Product Instances, en you cannot generate a Reserv	that has reserved I ter in the Reservation ration Return Code,	icenses and mak on Return Code contact Cisco Se	e those licenses of generated by the l upport	once again avai Product Instanc	lable .ci e. lf
s * Reservation Return Code	Enter the I	Reservation Retu	rn Code		
		Rem	ove Product Inst	ance Car	1020360

license smart reservation return-authorization "<authorization-code>"

まだインストールされていない認証コードのリターンコードを生成するには、次の手順を使用 します。ライセンスをバーチャルアカウントプールに返却し、CSSMから製品インスタンスを 削除するには、Cisco Smart Software Manager に返却コードを入力する必要があります。

始める前に

次の手順でコマンドを実行して、Unified Communcations Manager の登録ステータスが [進行中の予約(Reservation In Progress)] であることを確認します。

- license smart reservation enable
- license smart reservation request

手順

- ステップ1 Cisco Unified CM 管理コンソールから、license smart reservation return-authorization "<authorization-code>" コマンドを実行します。
- ステップ2 予約返却コードを CSSM にコピーし、製品インスタンスを削除します。

tual Account: UCM-Test -				Major	Minor Hide Alerts	
General Licenses Product Instance	Event Log					
0·			Search by Name, Product	t Тура	Q,	
Name	Product Type	Last Contact	1	Alerts	Actions	
UDI_PID:UCM; UDI_SN:edb16;	UCL	2020-Jul-22 08:11	19 (Reserved Licenses)		Actions -	
			Transfer Update Reserved Remove		J Licenses	
Contacts I Feedback I	Hain I Site Man I Ter	ms & Conditions Dr	karv Statemant I 🕜	Remove Rehost Licenses from	a Failed Product	
Remove Produc	tion 1 Station 1 Ter	ms & Conditions Dr	bacu Stalement P	Remove Rehost Licenses from	a Failed Product	
Remove Product	tere i sta Mae i Ter ct instance	ms & Conditions P	sacy Statement I C	Remove	a Faled Product	
Contacts I Eardback I Remove Product To remove a Product Instance to other Product Instance	ten i Staten i Ter ct Instance tance that has reserved i senter in the Reservati	icenses and mat	tect Statement C	Remove Rehost Licenses from	a Fated Product	
Contacts 1 Conducts 1 Remove Product Instance you cannot generate a Re-	ten i Staten Ter ct Instance tance that has reserved i es, enter in the Reservati eservation Return Code,	licenses and makion Return Code , contact Cisco S	te those licenses generated by the upport	Remove Rehost Licenses from	a Fated Product X vailable nce. If	
Contact: Conduct I Remove Product To remove a Product Instance you cannot generate a Re- * Reservation Return (ten i Station Ter ct Instance tance that has reserved i as, enter in the Reservati eservation Return Code, Code: Enter the i	licenses and mai ion Return Code , contact Cisco S Reservation Retu	te those licenses generated by the upport	Remove Rehost Licenses from	a Fated Product	
Contact: Conduct Inst Remove a Product Inst to other Product Instance you cannot generate a Re * Reservation Return O	ten i Staten Ter ct Instance tance that has reserved i es, enter in the Reservati eservation Return Code, Code: Enter the i	licenses and malion Return Code , contact Cisco S Reservation Retu	te those licenses generated by the upport	Remove Rehost Licenses from	a Fated Product	

スマートライセンシングのエクスポートに関するコンプ ライアンス

スマートライセンシングは、エクスポート制限機能をユーザが使用できるようにする手段を提 供します。接続された状態では、登録プロセスを使用して、エクスポート制限機能を使用しま す。接続されていない状態では、スマートライセンス予約を使用してエクスポート制限機能を 使用します。

このエクスポート制限機能は、スマートアカウントを使用している、エクスポート制限が適用 されるお客様向けのソリューションです。この機能によってユーザは、Cisco Smart Software Manager またはサテライトで付与される規制上のエクスポート許可を要求し、エクスポート制 限されている機能を Cisco Unified Communications Manager で有効化することができます。

以下のオプションでは、エクスポート制限機能に関する新しい機能と設計要素について説明しています。

- license smart export request local <exportfeaturename>
- license smart export return local <exportfeaturename>
- license smart export cancel

エクスポート制御のタスクフロー

次のタスクを実行して、Cisco Unified Communications Manager のエクスポート制限ライセンス を取得します。

license smart export request local <exportfeaturename>

このコマンドを使用すると、スマートアカウントを使用している、エクスポート制限の対象と なるユーザは、Cisco Smart Software Manager またはサテライトから規制対象となるエクスポー トライセンスを要求することができます。

Cisco Smart Software Manager またはサテライトで規制対象となるエクスポート ライセンスが利 用可能になると、このコマンドはエクスポート承認キーを返し、エクスポート制限の対象とな る機能を製品上で有効化します。

始める前に

Cisco Unified Communications Manager は、Cisco Smart Software Manager またはサテライトを使用して登録されます。<CUCMの輸出制限の対象となる承認キー> ライセンスが利用可能であることを Cisco Smart Software Manager で確認してください。

手順

Cisco Unified CM 管理コンソールから、次の CLI コマンドを実行します。

license smart export request local <exportfeaturename>

license smart export return local <exportfeaturename>

このコマンドは、以前に要求されたエクスポート制限付きライセンスを Cisco Smart Software Manager またはサテライトに返すことを許可します。エクスポート制限機能のエクスポート認証キーがシステムから削除されます。

始める前に

機能に対してエクスポート認証キーが生成されます。

手順

Cisco Unified CM 管理コンソールから、次の CLI コマンドを実行します。

license smart export return local <exportfeaturename>

license smart export cancel

このコマンドを使用すると、エクスポート制限の対象となっている Smart アカウントを持つ ユーザは、Cisco Smart Software Manager またはサテライトからのエクスポート要求またはリ ターンの自動再試行のキャンセルを取り消すことができます。

始める前に

Cisco Unified Communications Manager は、Cisco Smart Software Manager またはサテライトを使用して登録されます。

手順

Cisco Unified CM 管理コンソールから、次の CLI コマンドを実行します。

· license smart export cancel

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては 、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている 場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容につい ては米国サイトのドキュメントを参照ください。