

Cisco Stealthwatch

スマート ソフトウェアライセンスガイド 7.2



目次

はじめに	4
必要なライセンス	4
自動プロビジョニングされたライセンス	4
評価モード	4
Cisco スマート アカウント	4
サポート	5
Stealthwatch v7.2	5
トランスポートゲートウェイ(オンプレミス)	5
Stealthwatch v7.2.1 への更新	6
アプライアンスの要件	6
ライセンスの転送と変換	6
ライセンスプロビジョニング要求の送信	7
Stealthwatch でスマート ソフトウェア ライセンシングを開く	8
評価モード(90 日)	10
評価モードのステータスの確認	10
製品インスタンスの登録	12
1. Cisco Smart Software Manager にログイン	12
2. ライセンスの転送と変換	13
新しい v7.2 のインストール	13
自動プロビジョニングされたライセンス	13
プロビジョニング要求	13
指示	13
サポート	13
1. インベントリの確認	14
2. ライセンスの転送	14
3. ライセンスの変換	15
3. 転送設定	16
インターネットプロキシの設定	16
インターネットプロキシを開く	16
DNS サーバの追加	17
インターネットプロキシの有効化	17
4. 登録トークンの作成	17
5. 登録 Stealthwatch	19

製品インスタンスの登録の変更	21
登録解除	21
再登録	21
ステータスと使用状況の確認	23
ステータスの確認	24
登録ステータス	24
ライセンス認証ステータス	25
スマートライセンスの使用状況の確認	26
トラブルシューティング	27
コンプライアンス違反の解決	27
1. ライセンスの確認	27
2. 更新 (Update) Stealthwatch	28
認証を今すぐ更新	28
登録を今すぐ更新	28
ライセンスの有効期限のステータスの確認	28
サポートへの問い合わせ	29

はじめに

このガイドは、ソフトウェアライセンスのアクティベーションと管理を合理化するシスコスマートソフトウェアライセンシングを通じて Stealthwatch v7.2 をライセンスする場合に使用します。

必要なライセンス

次の Stealthwatch アプライアンスおよび機能は、シスコスマートソフトウェアライセンシングによりライセンスが付与されます。

- Flow Sensor VE
- UDP Director (ハードウェア)
- UDP Director VE
- フローレート(FPS)
- エンドポイントライセンス
- 脅威インテリジェンスフィード(以前は SLIC と呼ばれていました)


自動プロビジョニングされたライセンス

[製品インスタンスを登録](#)すると、次のライセンスがアカウントに自動的に追加されます。

- Stealthwatch 管理コンソール VE
- Flow Collector VE

評価モード

Stealthwatch を評価モードで使用すると、選択された機能を 90 日間使用できます。Stealthwatch のデフォルト機能を最大限に活用してライセンスと機能をアカウントに追加するには、スマートソフトウェアライセンシングの製品インスタンスを登録します。詳細については、[評価モード\(90 日\)](#)を参照してください。

 90 日間の評価期間が終了する前に[製品インスタンスを登録](#)してください。評価期間が終了すると、フロー収集が停止します。フロー収集を再度開始するには、製品インスタンスを登録します。

Cisco スマート アカウント

Stealthwatch でシスコスマートライセンシングを使用するには、Cisco スマートアカウントがあることを確認してください。Cisco スマートアカウントを使用すると、ソフトウェア、サービス、およびデバイスを 1 つのポータル(Cisco Smart Software Manager と呼ばれる)で表示できます。

Stealthwatch のライセンスを取得するには、スマートアカウントを使用して製品インスタンスを登録し、ライセンスを管理し、レポートを実行し、通知を設定します。詳細については、cisco.com のスマートライセンシングを参照してください。

- **ログイン**: Cisco スマートアカウントにログインするか、<https://software.cisco.com> で新しいアカウントを作成します。詳細については、「[1. Cisco Smart Software Manager にログイン](#)」を参照してください。

- **チュートリアル:**ビデオチュートリアルについては、「[スマートライセンシングのリソース](#)」を参照してください。
- **手順:**Cisco スマートアカウントの使用に関する詳細な手順については、Cisco スマートアカウントにログインしてください。[ヘルプ (Help)] をクリックするか、オンラインアシスタントを使用します。

サポート

Cisco スマートアカウントとスマートライセンシングのサポートについては、次のいずれかのリソースを通じてお問い合わせください。

- <https://mycase.cloudapps.cisco.com/case> で Support Case Manager に移動し、**ケースタイプ**として[ソフトウェアライセンシング (Software Licensing)] を選択します。
- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html> から TAC ワールドワイドサポート番号に連絡し、ライセンス要求を依頼します。

Stealthwatch v7.2

Stealthwatch でシスコ スマートライセンシングを使用するには、すべての Stealthwatch アプライアンスに v7.2.1 (7.2.x の後継バージョン) がインストールされていることを確認してください。詳細については、『[Stealthwatch Installation and Configuration Guide v7.2](#)』を参照してください。

- **管理者ユーザ:** Stealthwatch 管理コンソールでスマートライセンシングのステータスと使用状況の詳細を確認するには、管理者ユーザとしてログインします。詳細については、「[Stealthwatch でスマートソフトウェアライセンシングを開く](#)」を参照してください。
- **インターネットアクセス:** Stealthwatch は Cisco スマートアカウントに接続し、ステータスとライセンスの使用状況を報告します。Stealthwatch が [転送設定](#) を使用してアカウントと通信する方法を設定できます。このガイドの手順には、インターネットアクセスが必要です。

トランスポート ゲートウェイ(オンプレミス)

Stealthwatch Management Console が Cisco スマートアカウントに直接アクセスできず、Transport Gate (サテライトとも呼ばれる) または Smart Software Manager のオンプレミスで通信する場合は、[転送設定](#) に [トランスポートゲートウェイ (Transport Gateway)] を選択します。次のオンプレミスガイドを確認して、インストールおよび設定を完了します。

- **リソース:**

<https://www.cisco.com/c/en/us/buy/smart-accounts/software-manager.html#resources>

- **スマートソフトウェア オンプレミス:**

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/smart-software-manager-satellite/tsd-products-support-series-home.html>



クローズド/エアギャップネットワークのライセンスオプションについて質問するには、sa-adoption-support@external.cisco.com に問い合わせるか、または「[サポート](#)」を参照してください。

Stealthwatch v7.2.1 への更新

アプライアンスを v7.1.x から v7.2.1 (または 7.2.x の後継バージョン) に更新した場合は、『[Stealthwatch Update Guide v7.1.x to v7.2.1](#)』の手順に従っていることを確認します。

アプライアンスの要件

更新プロセスの一環として、スマートライセンシングを使用するためにアプライアンスが次の要件を満たしていることを確認しました。

要件	詳細
ハードウェア	Dell PowerEdge ハードウェアおよび Flow Collector 5020 は、Stealthwatch v7.2 ではサポートされていません。ハードウェアの更新については、 stealthwatch_renewals@cisco.com で Stealthwatch 更新チームにお問い合わせください。
スマートライセンシングの準備状況チェック	更新プロセスの一環として、SWU ファイルはスマートライセンシングの準備状況チェックを実行します。 準備状況チェックに失敗した場合は、クラスタ内で互換性のないライセンスが検出されています。ライセンスを再設定する必要がある場合もあれば、新しい期間のライセンシングを購入する必要がある場合もあります。Stealthwatch 更新チームに stealthwatch_renewals@cisco.com からお問い合わせください。
スタンドアロン アプライアンス	バージョン 7.2 では、スタンドアロン アプライアンスはサポートされていません。『 Stealthwatch Update Guide v7.1.x to v7.2.1 』の手順に従ってアプライアンスを設定し、正常に管理および更新できるようにします。

ライセンスの転送と変換

アプライアンスを v7.1.x から v7.2.x に更新した場合は、評価モードが期限切れになる前に、PAK を転送してスマートライセンシングに変換する必要があります。詳細については、「[2. ライセンスの転送と変換](#)」を参照してください。

 ライセンスは、事前に転送および変換できます。評価モードが期限切れになる前に、次の手順が完了していることを確認してください。

ライセンスプロビジョニング要求の送信

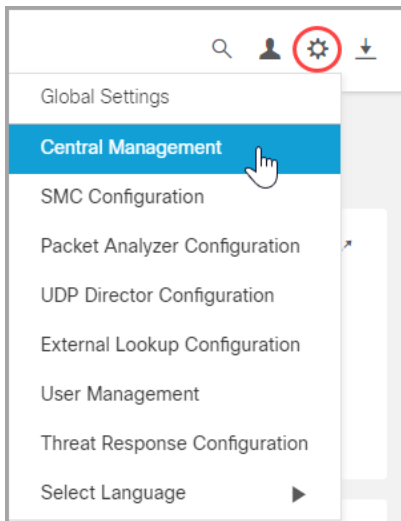
要求に応じて、次のライセンスタイプがアカウントに転送されます。

ライセンス	詳細
脅威インテリジェンス ライセンス (以前は SLIC と呼ばれていました)	このライセンスを購入しているのにアカウントに表示されない場合は、ライセンスプロビジョニング要求を送信します。
UDP Director VE	このライセンスを 2020 年 3 月 17 日より前に購入した場合は、ライセンスプロビジョニング要求を送信してアカウントに転送します。

ライセンスプロビジョニング要求を送信するには、<http://cs.co/stealthwatch-license-provisioning> でフォームを入力し、送信します。

Stealthwatch でスマート ソフトウェア ライセンシングを開く

1. StealthWatch 管理コンソールに管理ユーザとしてログインします。
ブラウザのアドレスフィールドに、https://<IPaddress> を入力します。
2. [グローバル設定 (Global Settings)] アイコンをクリックします。
3. [一元管理 (Central Management)] を選択します。



4. [スマートライセンス (Smart Licensing)] タブを選択します。

Stealthwatch Central Management Appliance Manager Update Manager App Manager Smart Licensing

Smart Software Licensing

i You are currently running in Evaluation Mode. To register Stealthwatch with Cisco Smart Software Licensing:

- Ensure this product has access to the Internet or a Smart Software Manager On-Prem installed on your network. This might require you to edit the [Smart Call Home Transport Settings](#)
- Log in to your Smart Account in [Smart Software Manager](#) or your Smart Software Manager On-Prem
- Navigate to the Virtual Account containing the licenses to be used by this Product Instance
- Generate a Product Instance Registration Token (this identifies your Smart Account) and copy or save it

You can use Evaluation Mode for 90 days. When the evaluation period expires, flow collection will stop. To start flow collection again, register your product instance.

[Register](#) [Learn More about Smart Software Licensing](#)

Smart Software Licensing Status

Registration Status: ▲ Unregistered

License Authorization Status: ▲ Evaluation Mode (22 days remaining)

Export Controlled Functionality: Not Allowed

Product Instance Name:

Transport Settings: [Direct View/Edit](#)

Smart License Usage

License	Description	Count	Status
Stealthwatch UDP Director	License for UDP Director Hardware or Virtual Editions (VE)	1	▲ Evaluation
Stealthwatch Flow Sensor	License for Flow Sensor Virtual Editions (VE)	1	▲ Evaluation
Stealthwatch Management Console	License for Stealthwatch Management Console Virtual Editions (VE)	1	▲ Evaluation
Stealthwatch Flow Collector	License for Flow Collector Virtual Editions (VE)	1	▲ Evaluation
Stealthwatch Flow Rate	License for Flow Rate (flows per second)	815	▲ Evaluation
Stealthwatch Endpoint	License for ingestion of Endpoint data	1	▲ Evaluation

評価モード(90日)

評価モードでは、90日間、Stealthwatchの一部の機能を使用できます。評価モードは、Stealthwatch 管理コンソールのアクティブな使用状況に基づいています。たとえば、Stealthwatch 管理コンソールをシャットダウンした場合、アプライアンスが再度オンになると、カウントダウンが再開されます。

▲ 90日間の評価期間が終了する前に[製品インスタンスを登録](#)してください。評価期間が終了すると、フロー収集が停止します。フロー収集を再度開始するには、製品インスタンスを登録します。

評価モードのステータスの確認

1. Stealthwatch で[スマートライセンス](#)を開きます。
2. [スマートソフトウェアライセンスングのステータス(Smart Software Licensing Status)]セクションで、[登録ステータス](#)と[ライセンス認証ステータス](#)を確認します。

Smart Software Licensing Status	
Registration Status:	▲ Unregistered
License Authorization Status:	▲ Evaluation Mode (31 days remaining)
Export Controlled Functionality:	Not Allowed
Product Instance Name:	c9b048 [REDACTED]
Transport Settings:	Direct View/Edit

	ステータス	詳細
登録ステータス	Unregistered	製品インスタンスが Cisco スマートアカウントに登録されていません。評価期間が満了する前に製品インスタンスを 登録 します。 評価期間が終了すると、フロー収集が停止します。フロー収集を再度開始するには、製品インスタンスを登録します。
ライセンス認証ステータス	評価モード	製品インスタンスは評価モードを使用しており、残りの日数が表示されます。より詳細な情報を表示するには、ステータスの上にポインタを置きます。

製品インスタンスの登録

製品インスタンスを登録し、ライセンスを転送および変換するには、次の手順を使用します。



90 日間の評価期間が終了する前に製品インスタンスを登録してください。評価期間が終了すると、フロー収集が停止します。フロー収集を再度開始するには、製品インスタンスを登録します。

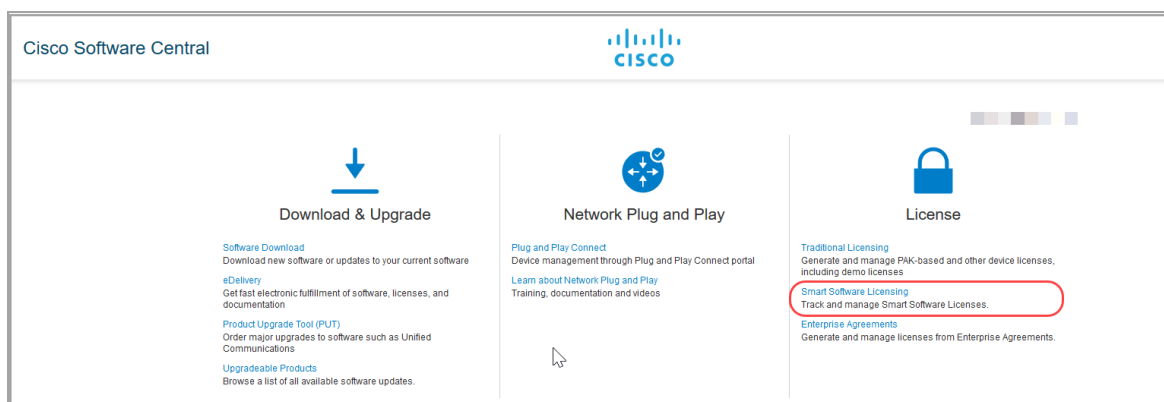
1. Cisco Smart Software Manager にログイン

Stealthwatch のデフォルト機能を最大限に活用して購入ライセンスと機能をアカウントに追加するには、Cisco スマートアカウントを設定し、スマートソフトウェアライセンシングに製品インスタンスを登録します。

1. Cisco Software Central (<https://software.cisco.com>) に移動します。
2. [ユーザアイコン (User Icon)] をクリックします。



3. CCOID クレデンシャルを使用してログインします。
4. [ライセンス (License)] セクションで、[スマートソフトウェア ライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。



2. ライセンスの転送と変換

Stealthwatch を v7.1.x から v7.2.x にアップグレードした場合は、製品アクティベーションキー (PAK) を転送してシスコスマートソフトウェアライセンスングに変換する必要があります。

! ライセンスは、事前に転送および変換できます。評価モードが期限切れになる前に、次の手順が完了していることを確認してください。

新しい v7.2 のインストール

Stealthwatch の v7.2.1 以降がインストールされている場合は、この手順をスキップできます。次の項、「[3. 転送設定](#)」に進みます。

自動プロビジョニングされたライセンス

[製品インスタンスを登録](#)すると、次のライセンスがアカウントに自動的に追加されるため、転送または変換を行う必要はありません。

- Stealthwatch 管理コンソール VE
- Flow Collector VE

プロビジョニング要求

要求に応じて、次のライセンスタイプがアカウントに転送されます。

ライセンス	詳細
脅威インテリジェンス ライセンス (以前は SLIC と呼ばれていました)	このライセンスを購入しているのにアカウントに表示されない場合は、ライセンスプロビジョニング要求を送信します。
UDP Director VE	このライセンスを 2020 年 3 月 17 日より前に購入した場合は、ライセンスプロビジョニング要求を送信してアカウントに転送します。

ライセンスプロビジョニング要求を送信するには、<http://cs.co/stealthwatch-license-provisioning> でフォームに入力し、送信します。

指示

次に概要を示します。詳細な手順については、Cisco スマートアカウントにログインし、[ヘルプ (Help)] をクリックします。

サポート

ライセンスの転送と変換のサポートについては、次のいずれかのリソースを通じてお問い合わせください。

- <https://mycase.cloudapps.cisco.com/case> で Support Case Manager に移動し、**ケースタイプ**として[ソフトウェアライセンスング (Software Licensing)]を選択します。

- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html> から TAC ワールドワイドサポート番号に連絡し、ライセンス要求を依頼します。

1. インベントリの確認

1. <https://software.cisco.com> にある Cisco スマートアカウントにログインします。
2. [ライセンス (License)] セクションで、[スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。
3. [インベントリ (Inventory)] を選択します。
4. [ライセンス (Licenses)] タブを選択します。
5. すべてのライセンスが表示されている場合は、この手順をスキップできます。次の項、「**3. 転送設定**」に進みます。

スマートライセンス インベントリに表示されないライセンスがある場合は、次のセクションに進んで、ライセンスを転送および変換します。

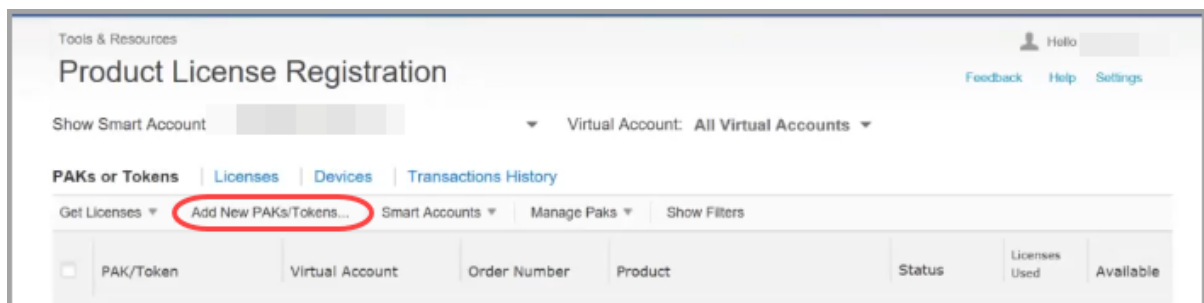
また、要求を送信する必要があるかどうかを決定するには、「**プロビジョニング要求**」を参照してください。

i Stealthwatch 管理コンソール VE およびフローコレクタ VE のライセンスは表示されません。これらは、**製品インスタンスを登録する**ときにアカウントに追加されます。

2. ライセンスの転送

PAK およびライセンシングトークン ID をスマートアカウントに転送するには、次の手順を使用します。

1. <https://software.cisco.com> にある Cisco スマートアカウントにログインします。
2. [ライセンス (License)] セクションで、[従来のライセンシング (Traditional Licensing)] を選択します。
3. [スマートアカウント (Smart Account)] ドロップダウンリストから、スマートアカウントを選択します。
4. [PAK/トークンの追加 (Add New Pak/Tokens)] をクリックします。



5. **オプション:** [バーチャルアカウントに追加 (Add to Virtual Account)] ドロップダウンからバーチャルアカウントを選択します。ライセンスはこのバーチャルアカウントに転送されます。

6. PAK 番号を入力するか、シスコ SO 番号で検索します。
7. [OK] をクリックします。
8. これらの手順を繰り返して、アカウントにさらに PAK とトークンを追加します。

3. ライセンスの変換

次の手順を使用して、PAK ライセンスを従来のライセンスからスマートライセンシングに変換します。

 PAK ライセンスをスマートライセンシングに変換すると、従来のライセンスに戻すことはできません。

1. <https://software.cisco.com> にある Cisco スマートアカウントにログインします。
2. [ライセンス (License)] セクションで、[スマートソフトウェア ライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。
3. [スマートライセンシングに変換 (Convert to Smart Licensing)] または [ライセンス変換 (License Conversion)] を選択します。
4. [PAK の変換 (Convert PAK)] タブと [ライセンスの変換 (Convert Licenses)] タブを確認して、スマートライセンシングへの変換に使用できる PAK を指定します。
 - 手順: [スマートライセンシングに変換 (Convert to Licensing)] ページで [ヘルプ (Help)] をクリックします。
 - デモ: デモを視聴するには、「[クラシックライセンス \(PAK\) をスマートライセンスに変換する方法](#)」を参照してください。

3. 転送設定

Stealthwatch が Cisco スマートアカウント (Cisco Smart Software Manager) と通信する方法を設定します。ここで設定を変更すると、これらの変更は、このサービスを使用する Smart Call Home およびその他の機能に適用されます。

1. Stealthwatch で [スマートライセンシング](#) を開きます。
2. [シスコ スマートソフトウェア ライセンシング のステータス (Smart Software Licensing Status)] セクションで、[転送設定 (Transport Settings)] を見つけます。
3. [表示/編集 (View/Edit)] をクリックします。

 製品インスタンスがすでに登録されている場合は、転送設定を変更する前に登録解除してください。詳細については、「[登録解除](#)」を参照してください。

4. 転送設定を選択します。

転送設定	説明
直接	Stealthwatch 管理コンソールが Cisco スマートアカウントに直接アクセスしていて、ファイアウォールによってブロックされていない場合は、[直接 (Direct)] を選択します。
トランスポートゲートウェイ	Stealthwatch 管理コンソールが Cisco スマートアカウントに直接アクセスできず、トランスポートゲートウェイまたは Smart Software Manager のオンプレミスで通信する場合は、[トランスポートゲートウェイ (Transport Gateway)] を選択します。
HTTP/HTTPS Proxy	プロキシを使用するように Stealthwatch 管理コンソールを設定した場合は、[HTTP/HTTPS プロキシ (HTTP/HTTPS Proxy)] を選択します。プロキシがすでに設定されている場合は、ダイアログボックスに表示されます。設定していない場合は、手順については、「 インターネットプロキシの設定 」を参照してください。

5. [保存 (Save)] を選択します。

インターネットプロキシの設定

Stealthwatch トランスポート設定に HTTP/HTTPS プロキシを使用するには、DNS サーバとインターネットプロキシが設定されていることを確認します。

インターネットプロキシを開く

次の手順に従って、[インターネットプロキシ (Internet Proxy)] を開きます。

1. [一元管理 (Central Management)] > [アプライアンスマネージャ (Appliance Manager)] を開きます。
2. Stealthwatch 管理コンソールの [アクション (Actions)] メニューをクリックします。
3. [アプライアンス構成の編集 (Edit Appliance Configuration)] を選択します。
4. [ネットワークサービス (Network Service)] タブを選択します。

DNS サーバの追加

1. [DNSサーバ (DNS Server)] セクションで、[新規追加 (Add New)] をクリックします。
2. IP アドレスを入力します。
3. [追加 (Add)] をクリックします。
4. [設定の適用 (Apply settings)] をクリックします。

インターネット プロキシの有効化

1. [インターネット プロキシ (Internet Proxy)] > [プロキシ セットアップ (Proxy Setup)] で、[プロキシ セットアップ (Proxy Setup)] チェックボックスをオンにします。
2. [IP アドレス (IP Address)] フィールドに、プロキシ サーバの IP アドレスを入力します。
3. [ポート (Port)] フィールドに、StealthWatch アプライアンスがプロキシ サーバとの通信に使用するポート番号を入力します。

ポート番号 (デフォルト) : 8080

4. プロキシ サーバにログイン クレデンシャルが必要な場合は、次の情報を入力します。
 - [ユーザ名 (User Name)]: プロキシ サーバへのログインに必要なユーザ名を入力します。
 - [パスワード (Password)]: プロキシ サーバへのログインに必要なパスワードを入力します。
 - 認証タイプ: 基本を選択します。

NTLM 認証は、スマートライセンシングまたは FIPS 暗号化ライブラリが有効になっている場合はサポートされません。

- [ドメイン (Domain)]: [認証タイプ (Authentication Type)] で NTLM を選択した場合は、プロキシ サーバのドメインを入力します。

プロキシ サーバにログイン クレデンシャルが不要な場合、このステップは省略します。

5. [設定の適用 (Apply settings)] をクリックします。
6. 画面に表示される指示に従って操作します。アプライアンスが自動的に再起動します。

4. 登録トークンの作成

1. <https://software.cisco.com> にある Cisco スマートアカウントにログインします。
2. [ライセンス (License)] セクションで、[スマート ソフトウェア ライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。
3. [インベントリ (Inventory)] を選択します。

4. [製品インスタンス登録トークン (Product Instance Registration Tokens)] セクションで、[新規トークン (New Token)] をクリックします。
5. [登録トークンの作成 (Create Registration Token)] ダイアログボックスのフィールドに入力して、アカウントのトークンを特定し、使用方法を指定します。
6. [トークンの作成 (Create Token)] をクリックします。
7. [製品インスタンス登録トークン (Product Instance Registration Tokens)] リストでトークンを見つけます。
8. **トークンのコピー**: トークン名をクリックしてコピーするか、次のいずれかを選択します。
 - **コピー**: トークンをコピーするには、[アクション (Actions)] > [コピー (copy)] を選択します。
 - **ダウンロード**: テキストファイルとしてトークンをダウンロードするには、[アクション (Actions)] > [ダウンロード (ダウンロード)] を選択します。

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this virtual account.

[New Token...](#)

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled	Description	Created By	Actions
M. [redacted] C. [redacted]	2020-Mar-17 18:35:52 (in 30...)		Allowed	Stealthwatch_Example	[redacted]	Actions ▾ Copy Download... Revoke...
[redacted] L. [redacted]	2020-Mar-12 21:49:23 (in 26...)		Allowed	[redacted]	[redacted]	Actions
[redacted] Y. [redacted]	2020-Mar-01 19:46:14 (in 15...)		Allowed	[redacted]	[redacted]	Actions
[redacted] Z. [redacted]	2021-Jan-01 18:23:34 (in 32...)		Allowed	[redacted]	[redacted]	Actions
[redacted] ? [redacted]	2020-Dec-15 16:26:18 (in 3...)		Allowed	[redacted]	[redacted]	Actions ▾

5. 登録 Stealthwatch

1. Stealthwatch で [スマートライセンス](#) を開きます。
2. [登録 (Register)] をクリックします。

The screenshot shows the 'Smart Software Licensing' page in the Cisco Stealthwatch Central Management interface. At the top, there are navigation tabs for 'Appliance Manager', 'Update Manager', 'App Manager', and 'Smart Licensing'. The main content area has a light blue background and contains a message: 'You are currently running in Evaluation Mode. To register Stealthwatch with Cisco Smart Software Licensing:'. Below this message are four bullet points: 'Ensure this product has access to the Internet or a Smart Software Manager On-Prem installed on your network. This might require you to edit the Smart Call Home Transport Settings', 'Log in to your Smart Account in Smart Software Manager or your Smart Software Manager On-Prem', 'Navigate to the Virtual Account containing the licenses to be used by this Product Instance', and 'Generate a Product Instance Registration Token (this identifies your Smart Account) and copy or save it'. Below the message is a text block: 'You can use Evaluation Mode for 90 days. When the evaluation period expires, flow collection will stop. To start flow collection again, register your product instance.' At the bottom of this section is a blue 'Register' button, which is circled in red in the image, and a link 'Learn More about Smart Software Licensing'. Below this is the 'Smart Software Licensing Status' section, which lists: 'Registration Status: Unregistered', 'License Authorization Status: Evaluation Mode (17 days remaining)', 'Export Controlled Functionality: Not Allowed', 'Product Instance Name: [redacted]', and 'Transport Settings: Direct View/Edit'.

3. トークンをプレーンテキストとして貼り付けるか、または [製品インスタンス登録トークン (Product Instance Registration Token)] ウィンドウに入力します。
4. [登録 (Register)] をクリックします。

i 登録中に通信がタイムアウトした場合は、[転送設定](#)を確認します。

5. [スマートソフトウェアライセンスのステータス (Smart Software Licensing Status)] セクションを確認し、次のことを確認します。
 - **登録ステータス:** 登録済み
 - **ライセンス認証のステータス:** 認証済み
 - **コンプライアンス違反:** ステータスがコンプライアンス違反として表示されている場合は、アカウントにライセンスを追加する必要があります。詳細については、「[トラブルシューティング](#)」を参照してください。

The screenshot displays the 'Smart Software Licensing' section in the Cisco Stealthwatch Central Management interface. It includes a navigation bar with 'Appliance Manager', 'Update Manager', 'App Manager', and 'Smart Licensing'. The main content area shows the following details:

- Smart Software Licensing Status:**
 - Registration Status: Registered (Mar 02, 2020)
 - License Authorization Status: Authorized (Mar 05, 2020)
 - Export Controlled Functionality: Not Allowed
 - Smart Account: [Redacted]
 - Virtual Account: Stealthwatch-[Redacted]
 - Product Instance Name: [Redacted]
 - Transport Settings: HTTP/HTTPS Proxy View/Edit
- Smart License Usage Table:**

License	Description	Count	Status
Stealthwatch Flow Sensor	License for Flow Sensor Virtual Editions (VE)	1	Authorized
Stealthwatch Management Console	License for Stealthwatch Management Console Virtual Editions (VE)	1	Authorized
Stealthwatch UDP Director	License for UDP Director Hardware or Virtual Editions (VE)	1	Authorized
Stealthwatch Flow Collector	License for Flow Collector Virtual Editions (VE)	1	Authorized
Stealthwatch Flow Rate	License for Flow Rate (flows per second)	51362	Authorized
Stealthwatch Endpoint	License for ingestion of Endpoint data	1	Authorized
Stealthwatch Threat Intelligence	License for Threat Intelligence feed	1	Authorized

6. [スマートライセンスの使用状況 (Smart License Usage)] セクションを確認します。すべてのライセンスが承認済みとして表示されていることを確認します。

- **ステータスの詳細:** 詳細については、「[ステータスと使用状況の確認](#)」を参照してください。
- **脅威インテリジェンスフィード:** 購入した脅威インテリジェンスフィードライセンスが表示されない場合は、<http://cs.co/stealthwatch-license-provisioning> でライセンスプロビジョニング要求を入力し、送信します。
- **コンプライアンス違反:** ライセンスがコンプライアンス違反として表示されている場合は、アカウントにライセンスを追加する必要があります。詳細については、「[トラブルシューティング](#)」を参照してください。

製品インスタンスの登録の変更

Cisco スマートアカウントで製品インスタンスの登録を変更または更新するには、次の手順を使用します。

登録解除

Cisco スマートアカウントから製品インスタンスを削除するには、次の手順を使用します。製品インスタンスの登録を解除する場合は、次の点に注意してください。

- **バーチャル アカウント インベントリ**: 使用していたライセンスはバーチャルアカウントに返され、アカウント内の他の製品インスタンスはそれらのライセンスを使用できます。
- **評価モード**: 評価期間の残り日数がある場合、製品インスタンスは**評価モード**に戻ります。


転送設定を変更する、またはトラブルシューティングを行う前に、登録解除を使用してください。

1. Stealthwatch で**スマートライセンシング**を開きます。
2. [アクション (Actions)] をクリックします。
3. [登録解除 (Deregister)] を選択します。

再登録

製品インスタンスが接続解除されたか、または Stealthwatch が再試行後に Cisco スマートアカウントに接続できなかった場合は、ライセンス認証ステータスに [登録期限切れ (Registration after)] と表示されます。次の手順を使用して通信の問題を解決し、製品インスタンスを再登録します。

1. Stealthwatch で**スマートライセンシング**を開きます。
2. **転送設定**と **Cisco スマートアカウント**を見直して通信を確認してください。

 転送設定を変更する必要がある場合は、最初に製品インスタンスを**登録解除**します。

3. [アクション (Actions)] > [再登録 (Reregister)] の順にクリックします。
4. <https://software.cisco.com> にある Cisco スマートアカウントにログインします。
5. [ライセンス (License)] セクションで、[スマートソフトウェア ライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。
6. [インベントリ (Inventory)] を選択します。
7. [製品インスタンス登録トークン (Product Instance Registration Tokens)] セクションで、[新しいトークン (New Token)] をクリックするか、または [製品インスタンス登録トークン (Product Instance Registration Tokens)] リストでトークンを見つけます。
8. トークンをコピーして、Stealthwatch の [製品インスタンス登録トークン (Product Instance Registration Token)] ウィンドウに貼り付けます。

詳細については、「**製品インスタンスの登録**」を参照してください。

9. [再登録(Reregister)]をクリックします。
10. スマートソフトウェアライセンスのステータスを確認して確定します。
 - 登録ステータス: 登録済み
 - ライセンス認証のステータス: 認証済み

ステータスと使用状況の確認

Cisco スマートアカウントに製品インスタンスを登録すると、[Stealthwatchスマートライセンシング (Stealthwatch Smart Licensing)] ページに Cisco スマートアカウントと製品インスタンスの詳細が表示されます。これには次のものが含まれます。

情報	詳細
登録ステータス	詳細については、「 登録ステータス 」から確認できます。
ライセンス認証ステータス	詳細については、「 ライセンス認証ステータス 」を参照してください。
輸出管理機能	Cisco スマートアカウント のオンラインヘルプを参照してください。
スマート アカウント	Cisco スマートアカウント のオンラインヘルプを参照してください。
バーチャル アカウント	Cisco スマートアカウント のオンラインヘルプを参照してください。
製品インスタンス名	製品インスタンス名は、お客様の Stealthwatch の製品インスタンスに使用する識別子であり、Stealthwatch 管理コンソールと管理アプライアンスが含まれます。製品インスタンス名を使用して、Cisco スマートアカウントの製品インスタンスを特定します。
転送設定	詳細については、「 3. 転送設定 」を参照してください。

ステータスの確認

Stealthwatch は Cisco スマートアカウントに接続し、ライセンスのステータスと使用状況をレポートします。

1. Stealthwatch で [スマートライセンス](#) を開きます。
2. [スマートソフトウェアライセンシングのステータス (Smart Software Licensing Status)] セクションを確認します。

登録ステータス

ステータス	詳細
登録済み	製品インスタンスが登録され、ライセンスの使用状況が Cisco スマートアカウントにレポートされます。更新と有効期限の詳細を表示するには、ステータスの上にポインタを置きます。
この登録通知の有効期限が切れました	<p>試行が繰り返された後、Stealthwatch は Cisco スマートアカウントに接続してステータスを取得することができませんでした。</p> <p>詳細については、「今すぐ登録を更新」と「再登録」を参照してください。</p> <p>[登録の期限切れ (Registration Expired)] は、通信ステータスを示します。これは、ライセンスステータスを示すものではありません。ライセンスステータス (購入済み、期限切れ、使用状況) を確認するには、「Cisco スマートアカウント」を確認します。</p>
Unregistered	<p>製品インスタンスが Cisco スマートアカウントに登録されていません。評価期間が満了する前に製品インスタンスを登録します。</p> <p>詳細については、「評価モード(90日)」と「製品インスタンスの登録」を参照してください。</p>

ライセンス認証ステータス

ステータス	詳細
認証が期限切れ	<p>Stealthwatch が Cisco スマートアカウントとの通信を失う場合は、許可が期限切れになっている可能性があります。</p> <p>詳細については、「認証を今すぐ更新」を参照してください。</p> <p>[許可の期限切れ (Authorization Expired)] は、通信ステータスを示します。これは、ライセンスステータスを示すものではありません。ライセンスステータス (購入済み、期限切れ、使用状況) を確認するには、「Cisco スマートアカウント」を確認します。</p>
承認済み	<p>製品インスタンスが登録されており、ライセンスが承認されます。</p> <p>承認の試みと詳細を表示するには、ステータスの上にポインタを置きます。</p>
評価期限切れ	<p>評価期間が終了し、フロー収集が停止しました。より詳細な情報を表示するには、ステータスの上にポインタを置きます。</p> <p>詳細については、「評価モード(90日)」と「製品インスタンスの登録」を参照してください。</p>
評価モード	<p>製品インスタンスは評価モードを使用しており、残りの日数が表示されます。より詳細な情報を表示するには、ステータスの上にポインタを置きます。</p> <p>詳細については、「評価モード(90日)」と「製品インスタンスの登録」を参照してください。</p>
コンプライアンス違反	<p>特定のライセンスタイプに対してライセンスが不足している場合は、コンプライアンス違反になります。</p> <p>詳細については、「コンプライアンス違反の解決」を参照してください。</p>

スマート ライセンスの使用状況の確認

Stealthwatch は、ライセンスの使用状況を Cisco スマートアカウントにレポートします。

- **更新:** アプライアンスが中央管理インベントリに追加または削除されると、ライセンスの使用状況が更新されます。
- **ハードウェア:** UDP Director ハードウェアを除き、他の物理/ハードウェアアプライアンスはこのリストには表示されません。
- **フローレート:** 1 秒あたりに検出された NetFlow パケットの数 (FPS)。Stealthwatch は、スマートアカウントに対して 1 日単位のフローレート使用率の第 95 パーセンタイルを報告します。
- **コンプライアンス違反:** 特定のライセンスタイプのライセンスが不足している場合は、アカウントにライセンスを追加する必要があります。詳細については、「[コンプライアンス違反の解決](#)」を参照してください。

License	Description	Count	Status
Stealthwatch Flow Sensor	License for Flow Sensor Virtual Editions (VE)	1	Authorized
Stealthwatch Management Console	License for Stealthwatch Management Console Virtual Editions (VE)	1	Authorized
Stealthwatch UDP Director	License for UDP Director Hardware or Virtual Editions (VE)	1	Authorized
Stealthwatch Flow Collector	License for Flow Collector Virtual Editions (VE)	1	Authorized
Stealthwatch Flow Rate	License for Flow Rate (flows per second)	51362	Authorized
Stealthwatch Endpoint	License for ingestion of Endpoint data	1	Authorized
Stealthwatch Threat Intelligence	License for Threat Intelligence feed	1	Authorized



[スマートライセンスの使用状況 (Smart License Usage)] セクションには、ライセンシングの詳細が表示されます。インベントリ内のすべてのアプライアンスが表示されるわけではありません。中央管理インベントリでアプライアンスを確認するには、中央管理の [アプライアンスマネージャ (Appliance Manager)] タブを選択します。

トラブルシューティング

[Stealthwatchスマートライセンシング (Stealthwatch Smart Licensing)] に示されているライセンス関連のエラーを解決するには、次の手順を使用します。

コンプライアンス違反の解決

ライセンス認証ステータスまたはスマートライセンスの使用がコンプライアンス違反を示している場合、アプライアンスまたは機能のライセンスが不足しており、[Cisco スマートアカウント](#)に割り当てられているよりも多くのライセンスを使用しています。

Smart Software Licensing

To view and manage Smart License for your Cisco Smart Account, go to [Smart Software Manager](#)

Smart Software Licensing Status

Registration Status: ✔ Registered (May 15, 2020)

License Authorization Status: ✘ Out of Compliance (May 15, 2020)

Export Controlled Functionality: Allowed

Smart Account: [Redacted]

Virtual Account: Stealthwatch [Redacted]

Product Instance Name: [Redacted]

Transport Settings: HTTP/HTTPS Proxy [View/Edit](#)

Smart License Usage

License	Description	Count	Status
Stealthwatch Flow Collector	License for Flow Collector Virtual Editions (VE)	1	✔ Authorized
Stealthwatch Management Console	License for Stealthwatch Management Console Virtual Editions (VE)	2	✔ Authorized
Stealthwatch Flow Sensor	License for Flow Sensor Virtual Editions (VE)	1	✘ Out of Compliance
Stealthwatch Flow Rate	License for Flow Rate (flows per second)	51362	✔ Authorized
Stealthwatch Threat Intelligence	License for Threat Intelligence feed	1	✔ Authorized

1. ライセンスの確認

次のことを確認します。

- Stealthwatch で[スマートライセンス](#)を開きます。[スマートライセンスの使用状況 (Smart License Usage)] セクションを確認し、コンプライアンス違反のライセンスを確認します。
- バーチャルアカウントに十分なライセンスが割り当てられていることを確認してください。詳細については、「[Cisco スマートアカウント](#)」を参照してください。
- ライセンスが Cisco スマートアカウントに[転送および変換](#)されていることを確認します。
- 追加のライセンスを購入する必要がある場合は、アカウントマネージャに問い合わせるか、stealthwatch-sales@cisco.com で Stealthwatch Sales チームにご連絡ください。

i スマートライセンスのヘルプについては、「[サポート](#)」を参照してください。

2. 更新 (Update) Stealthwatch

バーチャルアカウントにライセンスを追加または移動した後、次の手順を使用して Stealthwatch のステータスを更新します。

1. Stealthwatch で [スマートライセンシング](#) を開きます。
2. [アクション (Actions)] > [認証を今すぐ更新 (Renew Authorization Now)] の順にクリックします。

認証を今すぐ更新

Stealthwatch は、ライセンスの使用状況を Cisco スマートアカウントにレポートします。[認証を今すぐ更新 (Renew Authorization Now)] を使用してアカウントに接続し、ライセンスの使用状況のデータをただちに更新します。Cisco スマートアカウントのライセンスを変更したにもかかわらず、[Stealthwatch スマートライセンシング (Stealthwatch Smart Licensing)] ページに表示されない場合は、次の手順を使用します。

1. Stealthwatch で [スマートライセンシング](#) を開きます。
2. [アクション (Actions)] > [認証を今すぐ更新 (Renew Authorization Now)] の順にクリックします。

登録を今すぐ更新

製品インスタンスが接続解除されたか、または Stealthwatch が再試行後に Cisco スマートアカウントに接続できなかった場合は、ライセンス認証ステータスに [登録期限切れ (Registration after)] と表示されます。アカウントに接続して登録ステータスを更新するには、[登録を今すぐ更新 (Renew Registration Now)] を使用します。

1. [Actions] メニューを選択します。
2. [登録を今すぐ更新 (Renew Registration Now)] を選択します。

登録の有効期限切れ: ライセンス認証ステータスが引き続き [登録の有効期限切れ (Registration Expired)] と表示される場合は、製品インスタンスを再登録する必要がある場合があります。詳細については、「[再登録](#)」を参照してください。



詳細については、「[製品インスタンスの登録の変更](#)」を参照してください。

ライセンスの有効期限のステータスの確認

購入したライセンス、割り当て、有効期限のステータス、および使用状況が Cisco スマートアカウントに表示されます。詳細については、「[Cisco スマートアカウント](#)」を参照してください。

サポートへの問い合わせ

テクニカル サポートが必要な場合は、次のいずれかを実行してください。

- 最寄りのシスコ パートナーにご連絡ください。
- Cisco Stealthwatch サポートのお問い合わせ先:
- Web でケースを開く場合 : <http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>
- 電子メールでケースを開く場合 : tac@cisco.com
- 電話でサポートを受ける場合 : 800-553-2447 (米国)
- ワールドワイド サポート番号 : <https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>

著作権情報

Cisco および Cisco ロゴは、シスコまたはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks> をご覧ください。記載されている第三者機関の商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」という用語の使用はシスコと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1721R)

