

9800 WLCでのオフライン (エアギャップ) ライセンスの設定

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[コンフィギュレーション](#)

[ステップ 1: WLC上](#)

[ステップ 2: CSSM上](#)

[ステップ 3: WLC上](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[参考資料](#)

はじめに

このドキュメントでは、Catalyst 9800ワイヤレスLANコントローラ(WLC)でオフライン (エアギャップ) ライセンスを設定する方法について説明します。

前提条件

要件

9800 WLCとCSSM(Cisco Smart Software Manager)ポータルの基本動作に関する推奨知識。

使用するコンポーネント

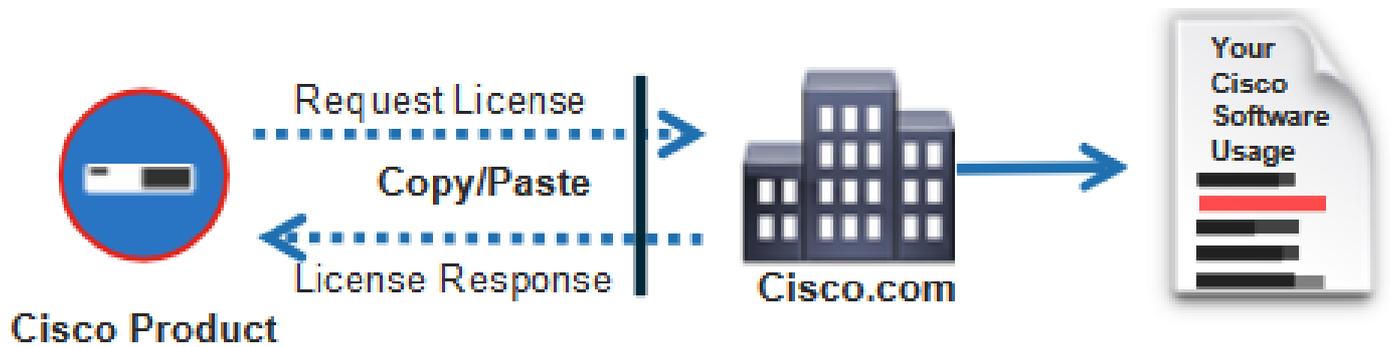
このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいていますが、17.3以降のすべてのバージョンに適用されます。

- 仮想9800-CL WLCバージョン17.9.5

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

設定

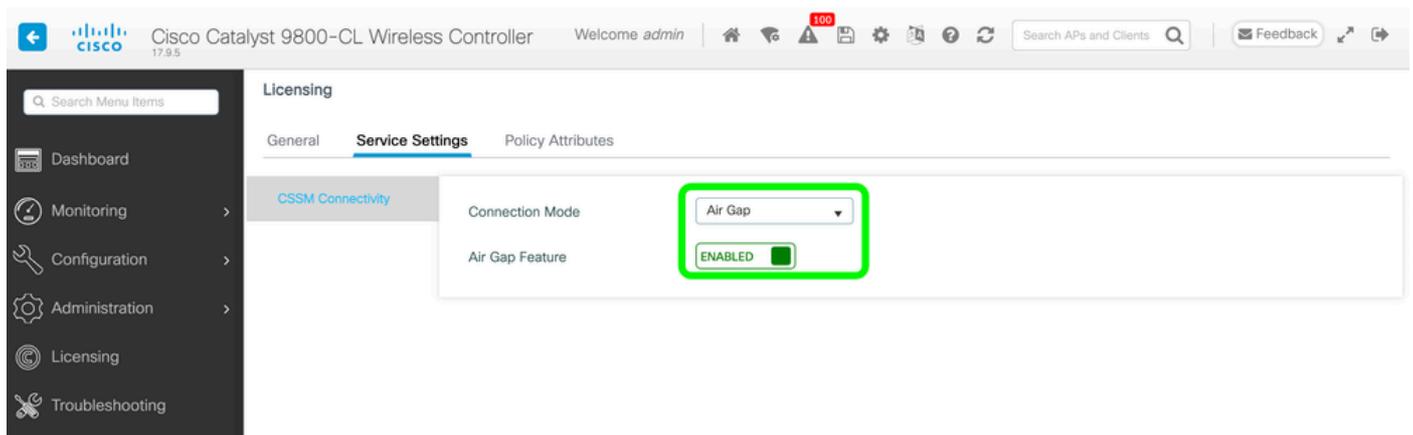
ネットワーク図



コンフィギュレーション

ステップ 1 : WLC上

1. ライセンス接続モードをAir Gapに、AirGap機能をEnabledに設定します。



The CLI equivalent is:

```
9800-17-09-05(config)#license smart transport off
```

2. WLCからRUMレポートをエクスポートします。これにより、現在のライセンスの消費量がファイルに保存されます。

```
9800-17-09-05#license smart save usage all file bootflash:rums.txt
```

ステップ 2 : CSSM上

1. CSSMアカウントにログインします。

2. 「レポート」タブにナビゲートし、「使用状況データファイル」にナビゲートします。 Usage Data Filesをクリックします。

Smart Software Licensing

[Feedback](#) [Support](#) [Help](#)

[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#) | **[Reports](#)** | [Preferences](#) | [On-Prem Accounts](#) | [Activity](#)

Reports

Report **Usage Data Files** Reporting Policy Synch File for Device Controllers

Devices can be configured to report the features that they are using.
This usage then determines which licenses are needed, in order to be compliant.

Upload Usage Data...

| Usage Data File | Reported | Virtual Account | Reporting Status | Devices | Acknowledgement |
|-----------------|----------|-----------------|------------------|---------|-----------------|
|-----------------|----------|-----------------|------------------|---------|-----------------|

3. Browseをクリックし、WLCから取得したRUMレポートを選択します。 Upload Dataをクリックします。

Upload Usage Data

Please select the Usage File you wish to upload.

Usage Data File:

Browse

No File Chosen

Upload Data

Cancel

4. RUMレポートがCSSMにアップロードされると、 Acknowledgement列の下にDownloadボタンが表示されます。 Downloadをクリックします。

Reports

Report **Usage Data Files** Reporting Policy Synch File for Device Controllers

Devices can be configured to report the features that they are using.
This usage then determines which licenses are needed, in order to be compliant.

Upload Usage Data...

| Usage Data File | Reported | Virtual Account | Reporting Status | Devices | Acknowledgement |
|-----------------|-------------|-----------------|------------------|---------|-----------------|
| rums.dat | 2024-Feb-29 | | No Errors | 2 | Download |

ステップ 3 : WLC上

WLCにACKをインポートします。

9800-17-09-05#license smart import bootflash:ACK_rum.txt
Import Data Successful

確認

上記の設定手順を適用すると、CSSMのInventory > Product Instancesの下にWLCが表示されます。

HAペアからのアクティブWLCが登録されている場合、アクティブWLCとスタンバイWLCの両方がCSSMの製品インスタンスタブに表示されます。

正常に設定されたWLCからの出力例を次に示します。

```
----- show license status -----
```

```
Utility:  
Status: DISABLED
```

```
Smart Licensing Using Policy:  
Status: ENABLED
```

```
Account Information:  
Smart Account:
```

```
As of Feb 29 15:24:40 2024 UTC  
Virtual Account:
```

```
Data Privacy:  
Sending Hostname: yes  
Callhome hostname privacy: DISABLED  
Smart Licensing hostname privacy: DISABLED  
Version privacy: DISABLED
```

```
Transport:  
Type: Transport Off
```

```
Policy:  
Policy in use: Merged from multiple sources.  
Reporting ACK required: yes (CISCO default)  
Unenforced/Non-Export Perpetual Attributes:  
First report requirement (days): 365 (CISCO default)  
Reporting frequency (days): 0 (CISCO default)  
Report on change (days): 90 (CISCO default)  
Unenforced/Non-Export Subscription Attributes:  
First report requirement (days): 90 (CISCO default)  
Reporting frequency (days): 90 (CISCO default)  
Report on change (days): 90 (CISCO default)
```

Enforced (Perpetual/Subscription) License Attributes:

First report requirement (days): 0 (CISCO default)

Reporting frequency (days): 0 (CISCO default)

Report on change (days): 0 (CISCO default)

Export (Perpetual/Subscription) License Attributes:

First report requirement (days): 0 (CISCO default)

Reporting frequency (days): 0 (CISCO default)

Report on change (days): 0 (CISCO default)

Miscellaneous:

Custom Id:

Usage Reporting:

Last ACK received: Feb 29 15:27:53 2024 UTC

Next ACK deadline: May 29 15:27:54 2024 UTC

Reporting push interval: 30 days

Next ACK push check:

Next report push: Mar 30 15:27:54 2024 UTC

Last report push: Feb 29 15:27:54 2024 UTC

Last report file write:

Trust Code Installed:

Active: PID:C9800-CL-K9,SN:

INSTALLED on Feb 29 15:27:53 2024 UTC

Standby: PID:C9800-CL-K9,SN:

INSTALLED on Feb 29 15:27:53 2024 UTC

トラブルシューティング

CSSMポータルへのRUMのアップロードが失敗する場合は、WLCがポータルへの直接接続によってすでに登録されていることが原因である可能性があります。CSSMインベントリからデバイスを削除します。その後、RUMレポートをアップロードできます。

参考資料

- [SLUPによるライセンスの設定](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。