

# 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](#)

[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および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

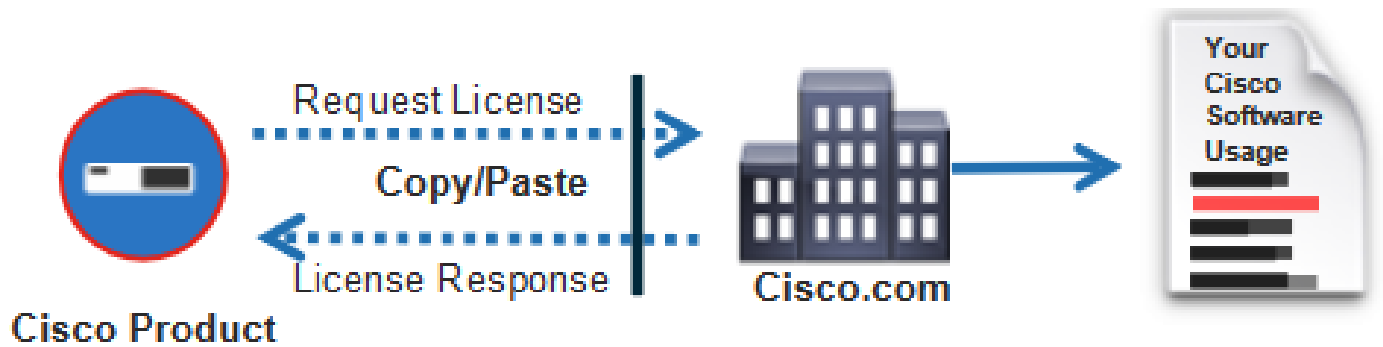
このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいていますが、17.3以降のすべてのバージョンに適用されます。

- 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

WLC 上 :

ステップ 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。

Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller 17.9.5

Welcome admin

Search APs and Clients

Feedback

Search Menu Items

Dashboard

Monitoring

Configuration

Administration

Licensing

Troubleshooting

Licensing

General Service Settings Policy Attributes

CSSM Connectivity

Connection Mode Air Gap

Air Gap Feature ENABLED

The CLI equivalent is :

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

ステップ 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:rum.txt
```

CSSMの場合 :

ステップ 1 : CSSMアカウントにログインします。

ステップ 2 : 「レポート」タブ>> 「使用状況データファイル」に移動します。「Usage Data Files」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 |
|-----------------|----------|-----------------|------------------|---------|-----------------|
|-----------------|----------|-----------------|------------------|---------|-----------------|

ステップ 3 : 「Browse」 をクリックして、WLCから取得したRUMレポートを>> 「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

ステップ 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。「ダウンロード」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 |
|-----------------|-------------|-----------------|------------------|---------|-----------------|
| rum.txt         | 2024-Feb-29 |                 | No Errors        | 3       | <b>Download</b> |

WLC 上 :

ステップ 4 : 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、アクティブとスタンバイの両方のWLCがCSSMのProduct Instances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
```

```
Usage Reporting: Last ACK received: Feb 29 15:27:53 2024 UTC Next ACK deadline: May 29 15:27:54
```

```
Next report push: Mar 30 15:27:54 2024 UTC Last report push: Feb 29 15:27:54 2024 UTC Last rep
```

```
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可能性があります。CSSMインベントリからデバイスを削除すると、RUMレポートをアップロードできます。

## 参考資料

[SLUPを使用したライセンスの設定](#)

## 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。