

# 在9800 WLC上設定離線(Air Gapped)授權

## 目錄

---

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[參考資料](#)

---

## 簡介

本檔案介紹如何在Catalyst 9800無線LAN控制器(WLC)上設定離線(Air Gapped)授權。

## 必要條件

### 需求

建議瞭解9800 WLC和CSSM ( 思科智慧軟體管理員 ) 入口網站的基本操作。

### 採用元件

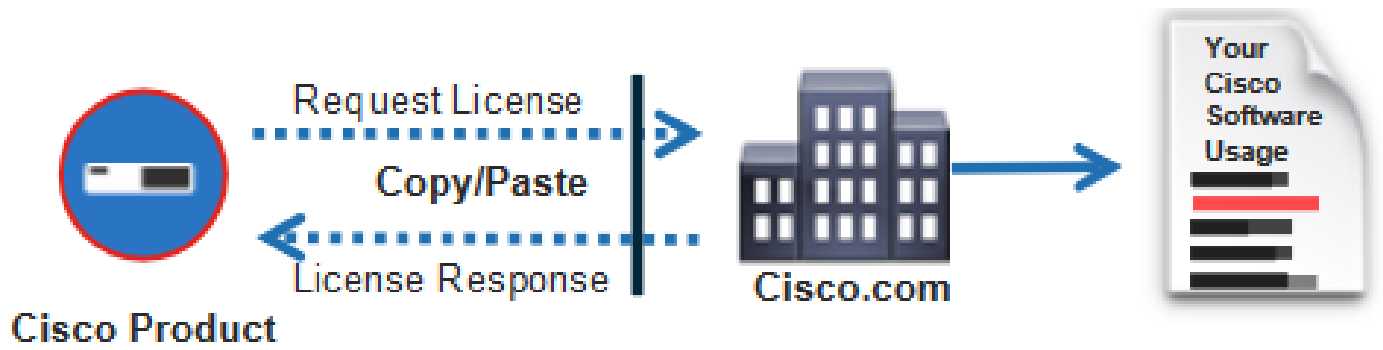
本檔案中的資訊是根據以下軟體和硬體版本，但適用於17.3之後的所有版本：

- 虛擬9800-CL WLC版本17.9.5

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 ( 預設 ) 的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 設定

### 網路圖表



## 組態

在WLC上：

步驟 1. 將許可連線模式設定為「Air Gap」，將AirGap功能設定為「Enabled」：

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
```

步驟 2. 從WLC匯出RUM報告。這會將您當前的許可證使用量儲存到檔案：

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

在CSSM上：

步驟 1. 登入到您的CSSM帳戶。

步驟 2. 導航到「報告」頁籤>>「使用資料檔案」。點選「使用資料檔案」：

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
-----------------	----------	-----------------	------------------	---------	-----------------

步驟 3. 按一下「Browse」 >> 選擇從WLC獲取的RUM報告 >> 按一下「Upload Data」：

## Upload Usage Data

Please select the Usage File you wish to upload.

Usage Data File: **Browse** No File Chosen

**Upload Data** Cancel

步驟 4. 將RUM報告上傳到CSSM後，「Acknowledgement」列下會顯示「Download」按鈕。按一下「Download」：

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	2	<b>Download</b>

在WLC上：

步驟 4. 在WLC上匯入ACK:

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

# 驗證

應用上述配置步驟後，CSSM上的Inventory >> Product Instances下顯示WLC。

如果註冊了HA對中的作用中WLC，則作用中WLC和待命WLC都會顯示在CSSM上「產品例項」頁籤下。

成功設定的WLC的輸出範例：

```
----- 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

## 疑難排解

如果RUM上傳到CSSM門戶失敗，則可能是因為WLC已經透過門戶上的直接連線註冊。從CSSM清單中刪除裝置，然後您可以上傳RUM報告。

## 參考資料

[使用SLUP配置許可](#)

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。