在9800 WLC上配置离线（气隙）许可

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

配置

- 网络图
- 配置
  - 步骤1.在WLC上
  - 步骤2.在思科许可证中心
  - 步骤3.在WLC上

验证

故障排除

参考

简介

本文档介绍如何在Catalyst 9800无线局域网控制器(WLC)上配置离线（气隙）许可。

先决条件

要求

有关9800 WLC和思科许可证中心门户基本操作的建议知识。

使用的组件

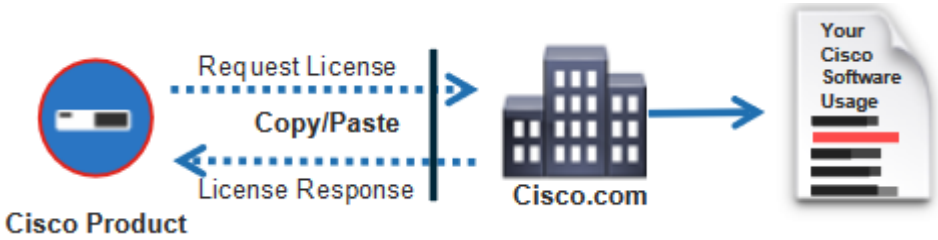
本文档中的信息基于以下软件和硬件版本，但适用于17.3之后的所有版本：

- 虚拟9800-CL WLC版本17.9.5

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置

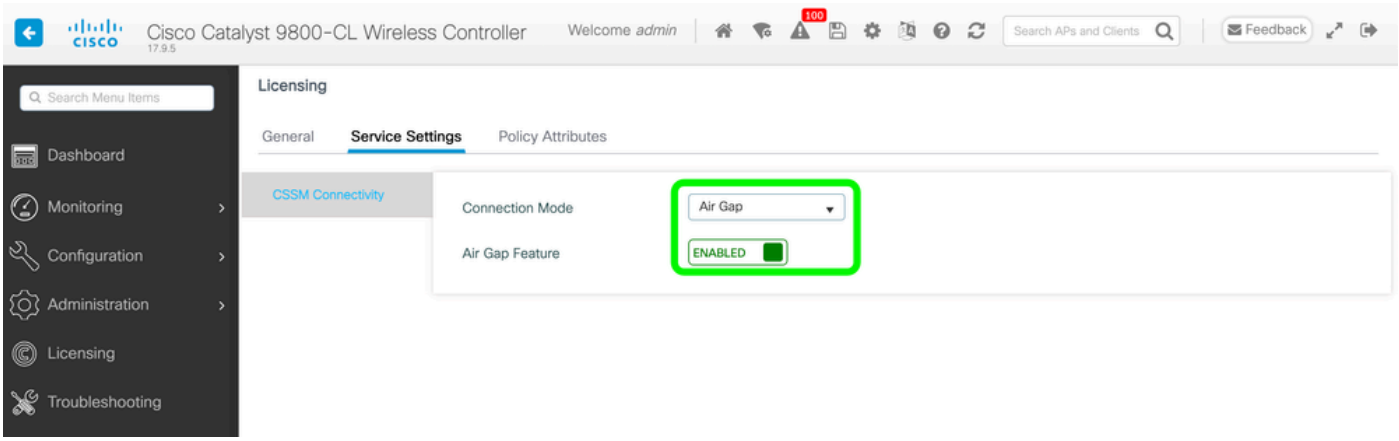
网络图



配置

步骤1.在WLC上

1.将许可连接模式设置为AirGap，并将AirGap功能设置为Enabled:



The CLI equivalent is:

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

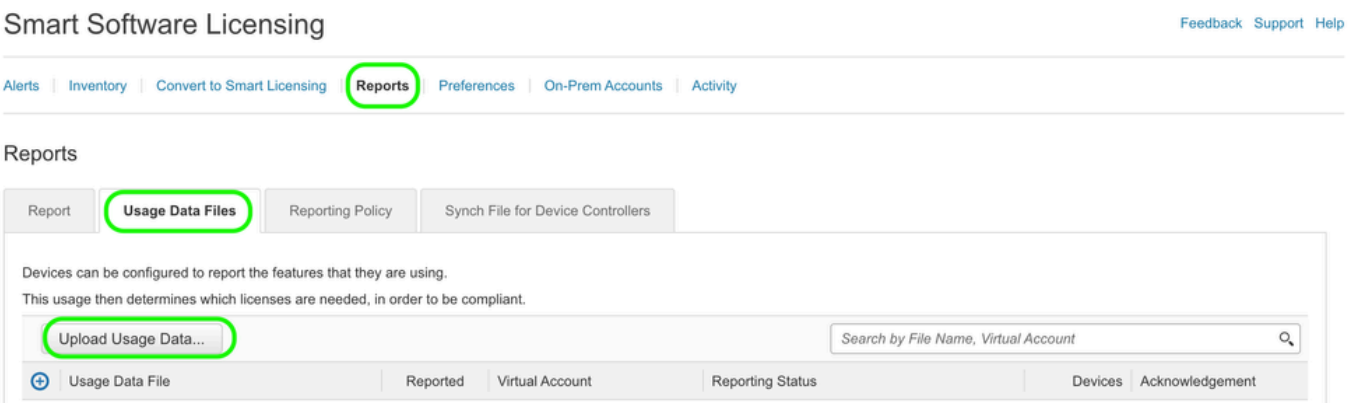
2.从WLC导出RUM报告。这会将您当前的许可证使用量保存到文件：

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

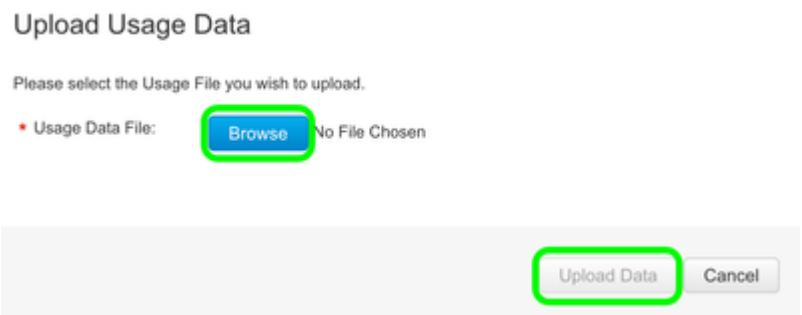
步骤2.在思科许可证中心

1.登录您的思科许可证中心帐户。

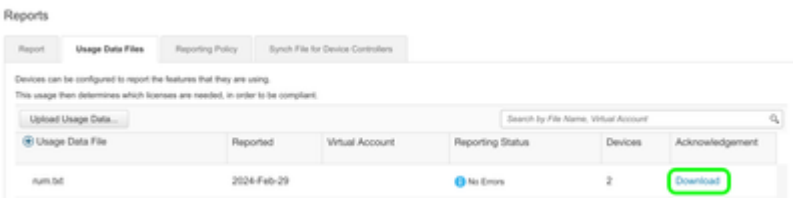
2.依次导航至Reports选项卡和Usage Data Files。单击Usage Data Files:



3.单击Browse，然后选择从WLC获取的RUM报告。单击Upload Data:



4.将RUM报告上传到思科许可证中心后，确认列下会显示下载按钮。单击Download:



步骤3.在WLC上

在WLC上导入ACK:

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

```
Import Data Successful
```



注意：重置许可证工厂后，必须至少等待1小时生成RUM报告。

验证

应用上述配置步骤后，WLC将显示在思科许可证中心的资产>产品实例下。

如果注册了HA对中的活动WLC，则活动和备用WLC都会显示在思科许可证中心的产品实例选项卡下。

成功配置的WLC的输出示例：

```
------------------ 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 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

故障排除

如果RUM上传到思科许可证中心门户失败，可能是因为WLC已通过门户上的直接连接注册。从思科许可证中心资产中删除设备。然后您可以上传RUM报告。

参考

- 使用SLUP配置许可

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。