

Configurazione delle licenze offline (Air Gapped) su 9800 WLC

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazioni](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Riferimenti](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare le licenze Offline (Air Gapped) su Catalyst 9800 Wireless LAN Controller (WLC).

Prerequisiti

Requisiti

Conoscenze consigliate del funzionamento base del portale 9800 WLC e CSM (Cisco Smart Software Manager).

Componenti usati

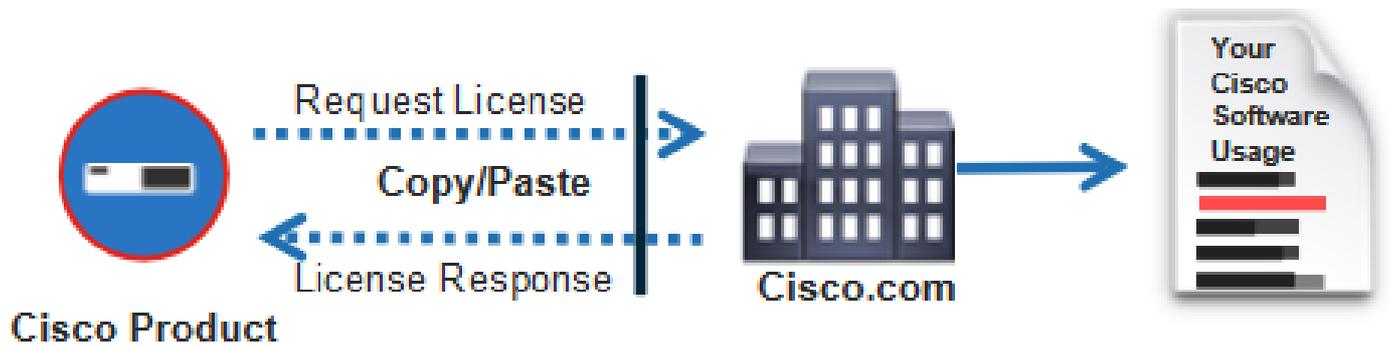
Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware ma si applicano a tutte le versioni successive alla 17.3:

- Virtual 9800-CL WLC versione 17.9.5

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurazione

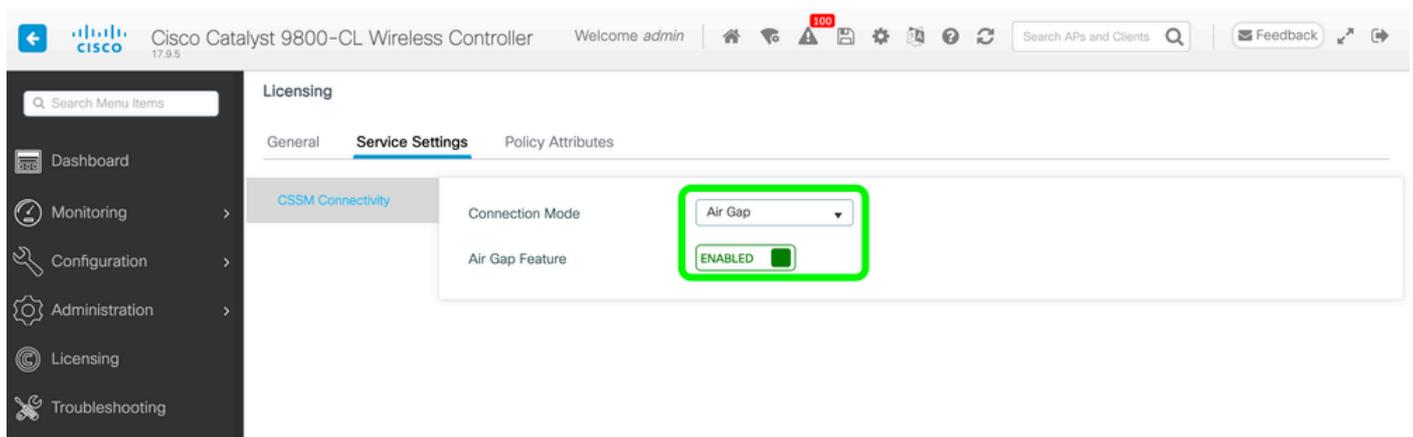
Esempio di rete



Configurazioni

Sul WLC:

Passaggio 1. Impostare la modalità di connessione Licensing su "Air Gap" e la funzione AirGap su "Enabled":



The CLI equivalent is :

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

Passaggio 2. Esportare il report RUM dal WLC. In questo modo l'utilizzo corrente della licenza viene salvato in un file:

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

Per quanto riguarda il CSSM:

Passaggio 1. Accedere all'account CSSM.

Passaggio 2. Passare alla scheda "Report" >> "File di dati di utilizzo". Fare clic su "Usage Data Files":

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

Passaggio 3. Fare clic su "Sfoggia" >> selezionare il report RUM ottenuto dal WLC >> fare clic su "Upload Data":

Upload Usage Data

Please select the Usage File you wish to upload.

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

Upload Data Cancel

Passaggio 4. Una volta caricato il report RUM nel CSM, il pulsante "Download" (Scarica) viene visualizzato nella colonna "Conferma". Fare clic su "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	3	Download

Sul WLC:

Passaggio 4. Importare l'ACK sul WLC:

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

Verifica

Dopo aver applicato la procedura di configurazione descritta sopra, il WLC viene visualizzato nel CSM in Inventario >> Istanze prodotto.

Se è stato registrato un WLC attivo dalla coppia HA, i WLC attivo e in standby vengono visualizzati come mostrato nella scheda Product Instances (Istanze del prodotto) su CSM.

Esempio di output di un WLC configurato correttamente:

```
----- 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

Risoluzione dei problemi

Se il caricamento del RUM sul portale CSM non riesce, è possibile che il WLC sia già stato registrato tramite connessione diretta sul portale. Eliminare il dispositivo dall'inventario CSM e quindi caricare il report RUM.

Riferimenti

[Configurazione delle licenze con SLUP](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).