

修復WLC "；已達到流導出器數量的最大限制"；錯誤

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[驗證](#)

簡介

本文檔介紹如何使用Cisco Catalyst Center修復WLC的遙測任務中的「達到流導出器數量的最大限制」錯誤。

必要條件

需求

您需要訪問：

- 具有超級管理員角色的Cisco Catalyst Center GUI。
- 具有管理員角色的AirOS無線控制器CLI和GUI。

採用元件

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。

問題

當已在帶AirOS的Cisco無線控制器WLC 5520中配置流導出器時，Cisco Catalyst Center遙測調配預計會失敗，因為該裝置僅支援一個要配置的流導出器。因此，由於WLC對配置兩個或多個流導出器的限制，Cisco Catalyst Center無法覆蓋該配置，從而導致調配任務失敗：

已啟動Netflow設定的部署。

失敗：在裝置10.88.244.161上配置新的Netflow收集器伺服器配置設定IP：[10.10.10.10]和埠：[6007]失敗，異常：運行XDE過程時出錯。錯誤消息：執行命令config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007時出錯。命令輸出：config flow create exporter 10.10.10.10

10.10.10 port 6007已達到流導出器數量的最大限制。

Provision · Network Devices · Inventory Preview New Page

WLC-5520

Management IP 10.88.244.161
Device Type Cisco 5520 Series Wireless Controllers
Device Role ACCESS

COMPLETED: Deconfiguring old SNMP Trap Server Configurations Settings IP: [10.10.10.10] on the device: 10.88.244.161 completed successfully.
COMPLETED: Configuring new SNMP Trap Server Configurations Settings IP: [10.10.10.10] on the device: 10.88.244.161 completed successfully.

Deployment of dns setting SUCCESS

No change in setting, so no operation was performed
Process success on all devices.

Deployment of netflow setting FAILED

Deployment of netflow setting initiated [Retry](#)

FAILED: Configuring new Netflow Collector Server Configuration Settings IP: [10.10.10.10] and Port: [6007] on the device: 10.88.244.161 failed with exception: Error in running XDE Procedure, Error Message::Error occured while executing the command 'config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007'.Command Output : config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007 Reached Max limit for Number of Flow Exporters..

Application telemetry SUCCESS

Configuration of application telemetry is only applicable upon enable/disable application telemetry action, so no operation was performed

遙測任務錯誤詳細資訊

注意：Cisco Catalyst Center只能推送無線控制器的第一個NetFlow收集器伺服器，因為它對流導出器的數量有限制。

請注意，Cisco Catalyst Center正在嘗試將流導出器推送到WLC，但裝置已配置了一個流導出器，如CLI輸出中所確認：

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

```
Exporter-Name Exporter-IP Port ===== ===== ===== fer_exporter 10.10.10.10 6007 (Cisco Co
```

```
show flow exporter statistics
```

```
Exporter-name: fer_exporter Total Flows Sent: 1147297289 Total Pkts Sent: 81828210 Total Pkts Dropped:
```

Cisco Catalyst Center嘗試將在「網路設定」中配置的Netflow收集器設定推送到WLC，但裝置達到了隻配置了一個的流導出器限制。這會導致任務失敗，即使流導出器相同。

解決方案

1-透過在WLC CLI中運行命令，驗證AirOS WLC已達到流導出器的最大限制數量：

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

Exporter-Name	Exporter-IP	Port
=====	=====	=====
fer_exporter	10.10.10.10	6007

在此CLI輸出中，您會看到WLC已配置了名為fer_exporter的流導出器，並且它正在遙測調配任務期間對Cisco Catalyst Center造成衝突。

2-導航到Cisco Catalyst Center選單>設計>網路設定>遙測頁籤，驗證是否配置了Netflow收集器伺服器。您可以將Cisco Catalyst Center或外部伺服器配置為流量收集器伺服器：

Configure Syslog, Traps and NetFlow properties for your devices. The system will deploy these settings when devices are assigned to a site or provisioned.

Cisco DNA Center is your default SNMP collector. It polls network devices to gather telemetry data. [View details](#) on the metrics gathered and the frequency with which they are collected.

NetFlow

Choose Cisco DNA Center to be your NetFlow collector server, and/or add any external NetFlow collector server. This is the destination server for NetFlow export from network devices. Cisco DNA Center will only push the first NetFlow collector server for Wireless Controller as it has a restriction on the number of flow exporters.

Use Cisco DNA Center as NetFlow collector server

INTERFACES FOR APPLICATION TELEMETRY

To enable telemetry on a device, select the device from the Provision table and choose "Actions->Enable Application Telemetry". By default, All access interfaces on a switch OR all LAN-facing interfaces on a router will be provisioned. To override this default behavior, tag specific interfaces to be designated as LAN interface, by putting the keyword "lan" in the interface description.

Once specific interfaces are tagged those interfaces will be monitored.

Add an external NetFlow collector server

Only the external server destination will be configured on network devices. Flow records will not be configured.

Cisco DNA Center Netflow收集器設定

3-登入到AirOS WLC GUI，然後導航到Wireless > Netflow > Exporter檢視裝置中所配置的流導出器的清單：

Wireless

- Access Points
 - All APs
 - Direct APs
 - Radios
 - 802.11a/n/ac/ax
 - 802.11b/g/n/ax
 - Dual-Band Radios
 - Dual-5G Radios
 - Global Configuration
- Advanced
 - Mesh
 - AP Group NTP
 - ATF
 - RF Profiles
 - FlexConnect Groups
 - FlexConnect ACLs
 - FlexConnect VLAN Templates
 - Network Lists
 - 802.11a/n/ac/ax
 - 802.11b/g/n/ax
 - Media Stream
 - Application Visibility And Control
 - Lync Server
 - Country
 - Timers
 - Netflow
 - Monitor
 - Exporter
 - QoS

Exporter List

Exporter Name	Exporter Ip	Port Number
fer_exporter	10.10.10.10	6007

WLC GUI Netflow設定

4-搜尋流導出器名稱，然後從箭頭下拉選單中選擇刪除。在本示例中，已配置的流導出器的名稱為 `fer_exporter`，如步驟1中所確認。

Wireless

- Access Points
 - All APs
 - Direct APs
 - Radios
 - 802.11a/n/ac/ax
 - 802.11b/g/n/ax
 - Dual-Band Radios
 - Dual-5G Radios
 - Global Configuration
- Advanced
 - Mesh

Exporter List

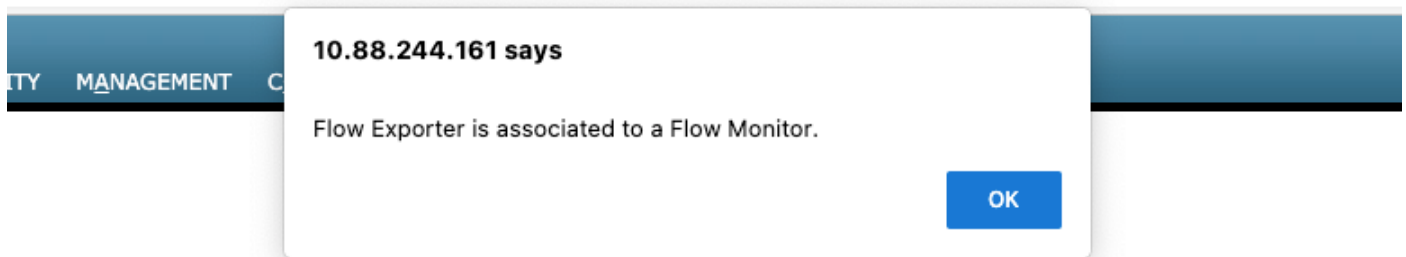
Exporter Name	Exporter Ip	Port Number
fer_exporter	10.10.10.10	6007

Remove

刪除導出器

5-如果在刪除流導出器時正在使用該流導出器，則您可能會收到一條警告消息，說明該導出器在流

監控器中已關聯。在透過首先刪除流監控器來刪除關聯之前，無法將其刪除：



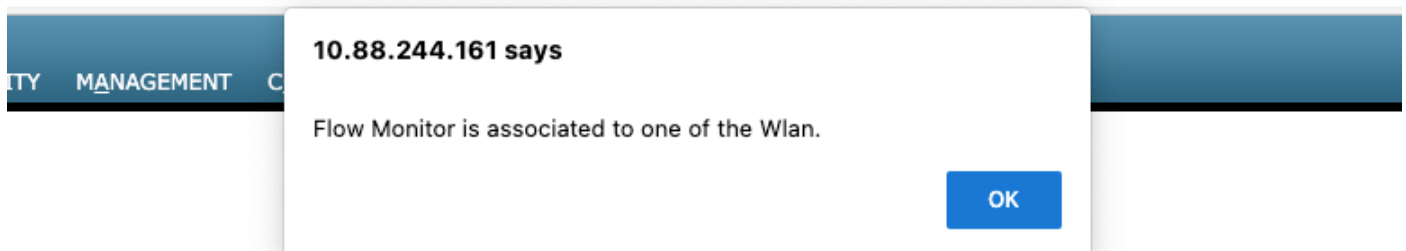
流導出器

6-要刪除流監控器，請導航到Wireless > Netflow > Monitor，並選擇與fer_exporter關聯的流監控器，以便將其刪除：



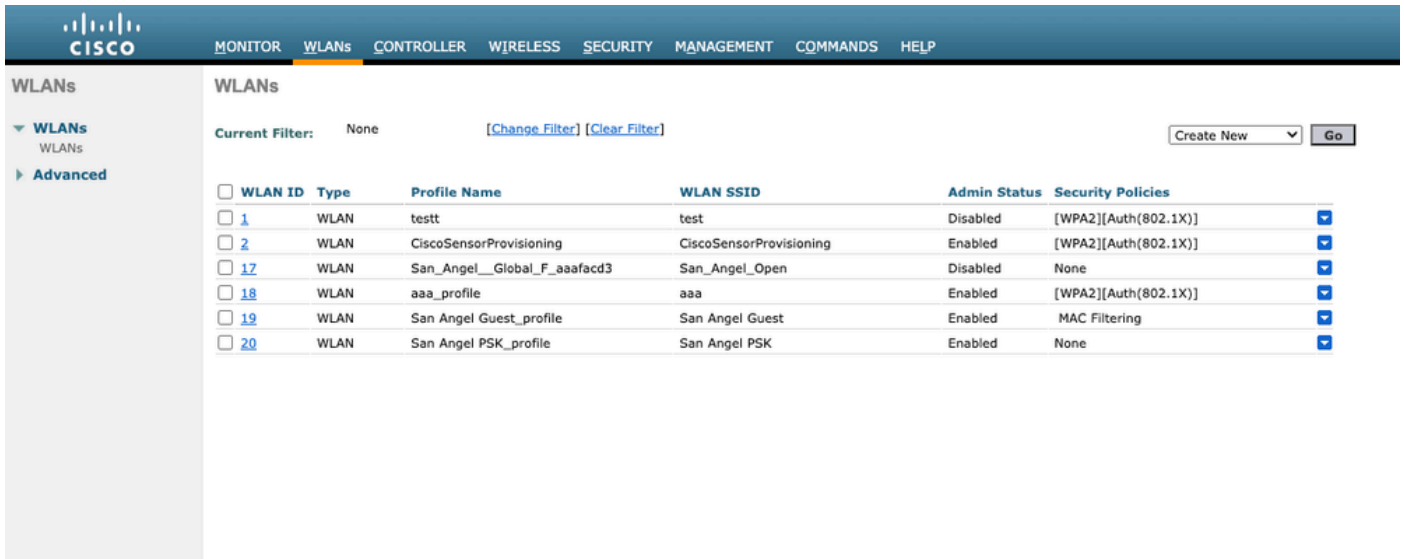
流量監控器

在本示例中，與流導出器關聯的流監控器的名稱命名為fer_Monitor。如果流監控器與WLAN關聯，則在刪除流監控器時，由於與WLAN關聯，您可能會收到與流導出器類似的消息：



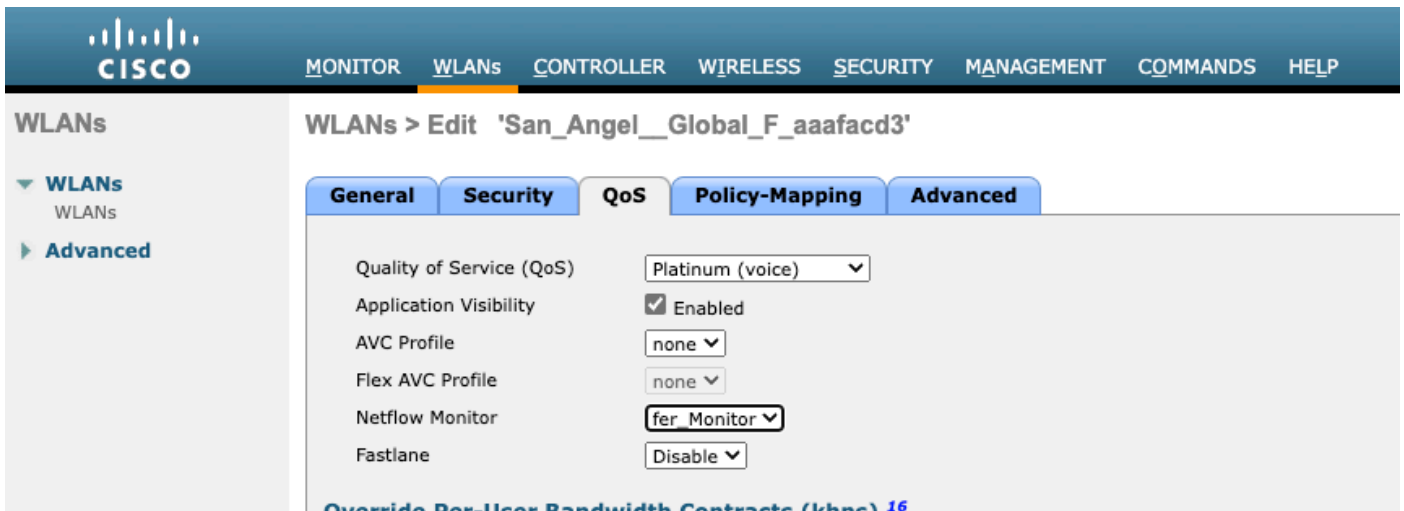
WLC GUI Netflow設定

7-導航到WLANs頁籤，然後展開WLANs部分以檢視WLC中配置的WLAN：

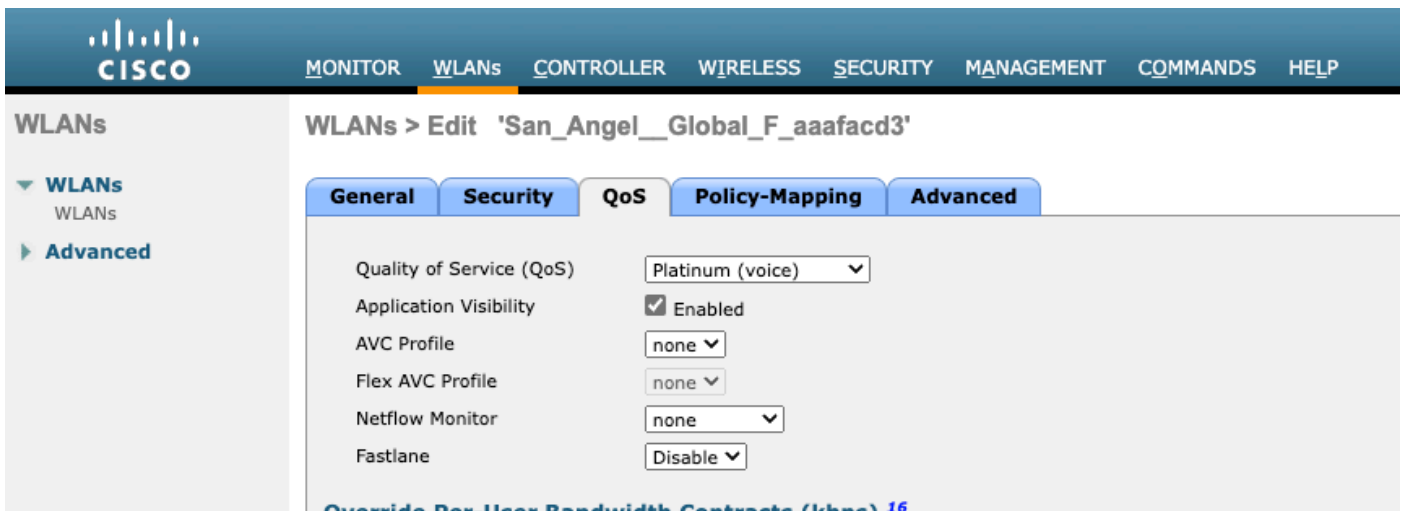


WLC GUI WLAN配置

8-打開所有WLAN配置，檢視流監控欄位是否在QoS頁籤中選擇了fer_Monitor，以便透過選擇none選項將其刪除：

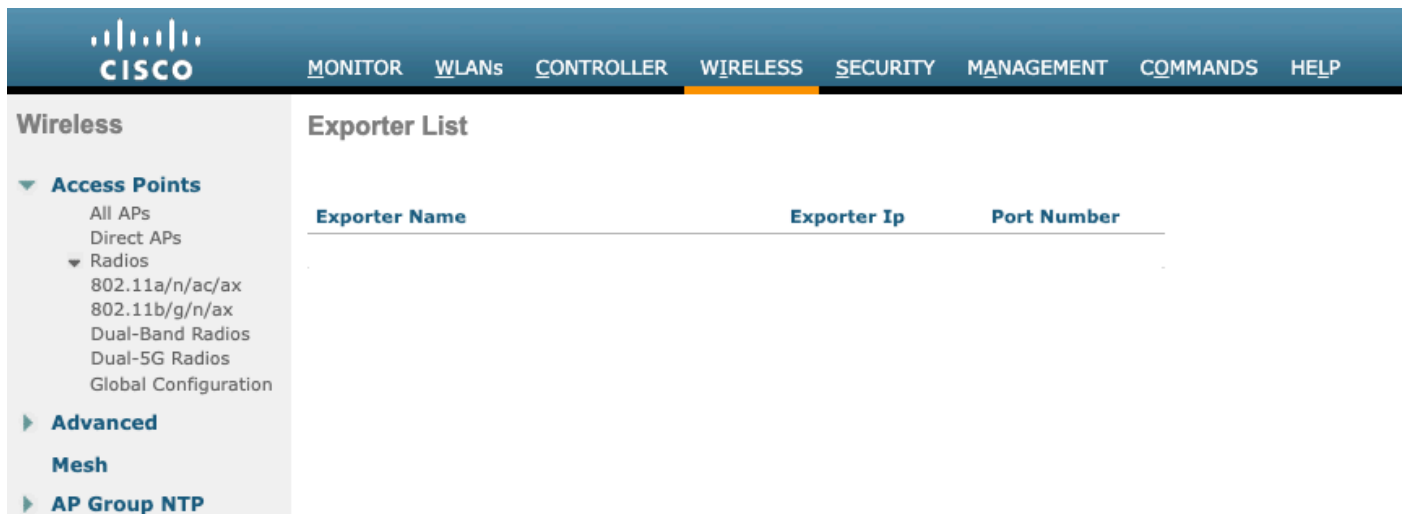


WLC GUI Netflow設定



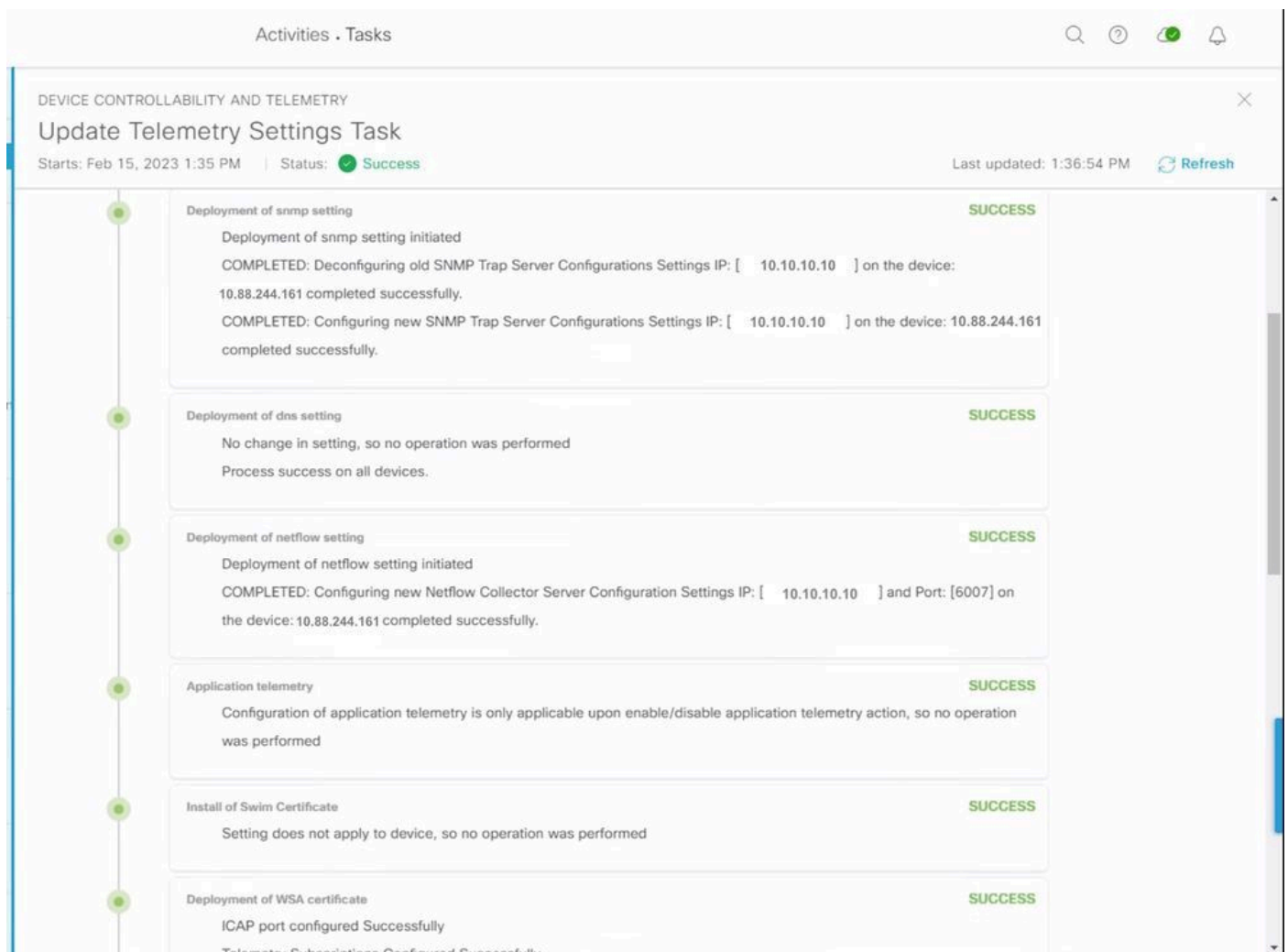
WLC GUI Netflow設定

9-從WLAN中刪除流監控器後，您現在可以刪除第5步中所述的流監控器，並最終刪除第4步中所述的流導出器。



WLC GUI Netflow設定

10-現在是在Cisco Catalyst Center資產中重新同步WLC的時候了，一旦它完成同步，您就可以啟動遙測調配任務。這一次任務可以成功，因為WLC中不再配置流導出器：



成功遙測設定任務

注意：如果需要，解決方案中描述的所有步驟也可透過WLC CLI執行，無需WLC GUI。

驗證

一旦遙測任務成功完成，您就可以使用WLC CLI命令驗證流導出器和保證。此外，透過檢查WLC和AP的Cisco Catalyst Center Assurance運行狀況頁面。

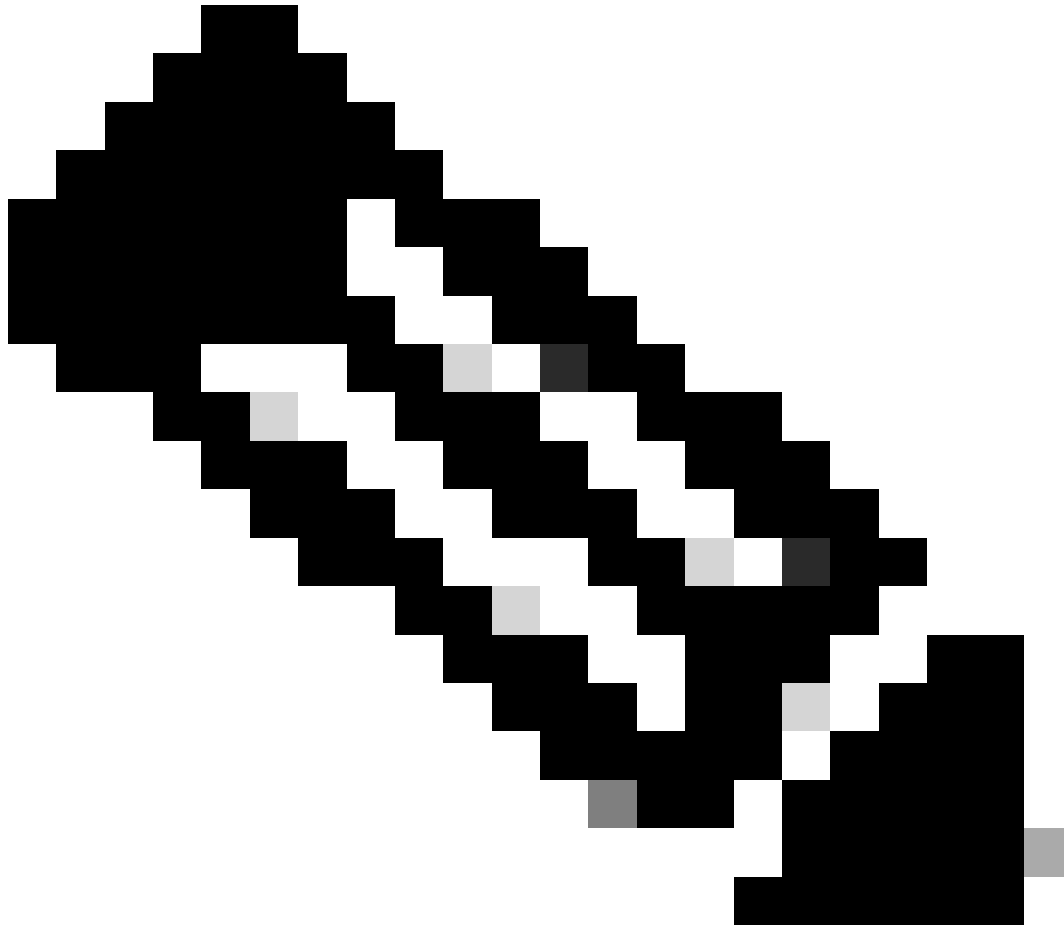
```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

Exporter-Name	Exporter-IP	Port
=====	=====	=====

```
dnacexporter 10.10.10.10
```



注意：Cisco Catalyst Center配置的流导出器被硬编码为dnacexporter。

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）。