

# 為VPN使用者生成FMC報告

## 目錄

---

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[組態](#)

[生成報告](#)

[程式](#)

[結果](#)

---

## 簡介

本文檔介紹如何生成報告，這些報告提供有關VPN使用者的整合資訊的概覽檢視，包括使用者的當前狀態、裝置型別、客戶端OS、客戶端應用和Firepower管理中心上的連線持續時間。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco Firepower威脅防禦(FTD)
- Cisco Firepower管理中心(FMC)
- Anyconnect安全移動客戶端

### 採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體版本：

- 適用於VMware的Cisco FMC版本7.x
- AnyConnect安全行動化使用者端4.x

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。

## 背景資訊

Firepower系統提供靈活的報告系統，使您可以快速輕鬆地生成有關Firepower管理中心的報告。您

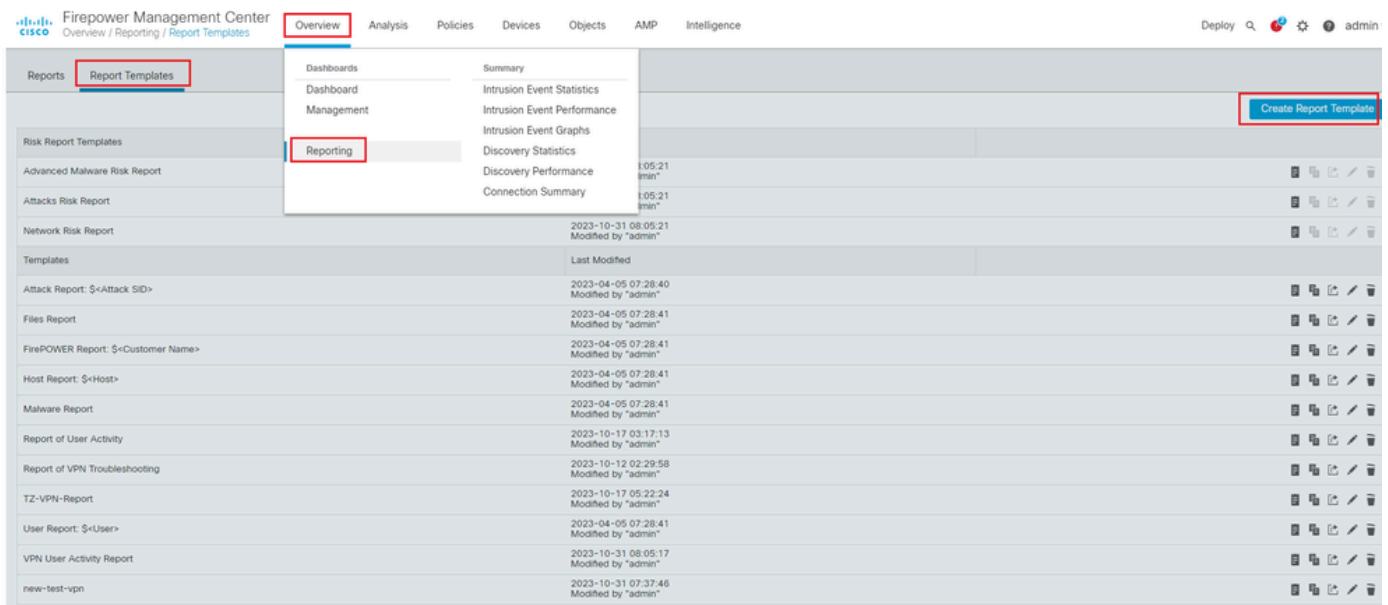
也可以從頭開始設計自訂報告。報告是以PDF、HTML或CSV格式化的檔案檔案，包含您想要傳達的內容，而報告範本會指定報告及其區段的資料搜尋和格式。Firepower系統包括一個功能強大的報告設計器，可自動設計報告模板。您可以在模板中包含身份驗證型別、連線持續時間等欄位引數，以擴展其實用性。

遠端訪問VPN為遠端使用者（如移動使用者或遠端工作者）提供安全連線。監控這些連線提供了連線和使用者會話效能的重要指標，一目瞭然。您必須是枝葉域中的管理員使用者才能執行此任務。Firepower系統監控功能使您能夠快速確定是否存在遠端訪問VPN問題，然後您可以應用此知識並使用網路管理工具來減少或消除您的網路和使用者的問題。

## 設定

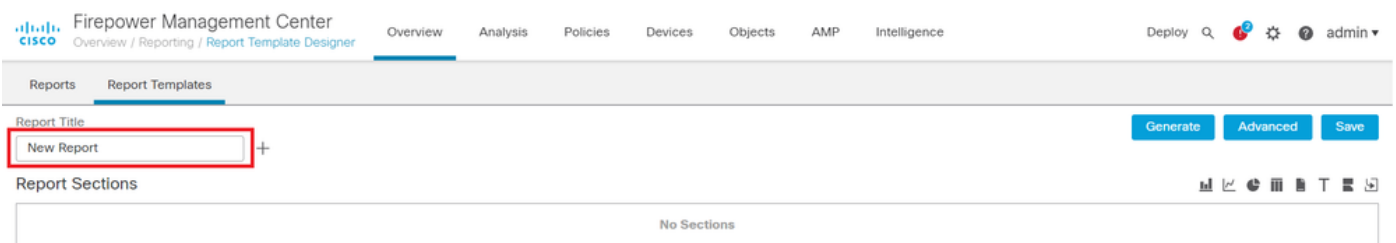
### 組態

步驟 1. 選擇 Overview > Dashboards > Reporting > Report Templates，然後按一下 Create Report Template，如圖所示。



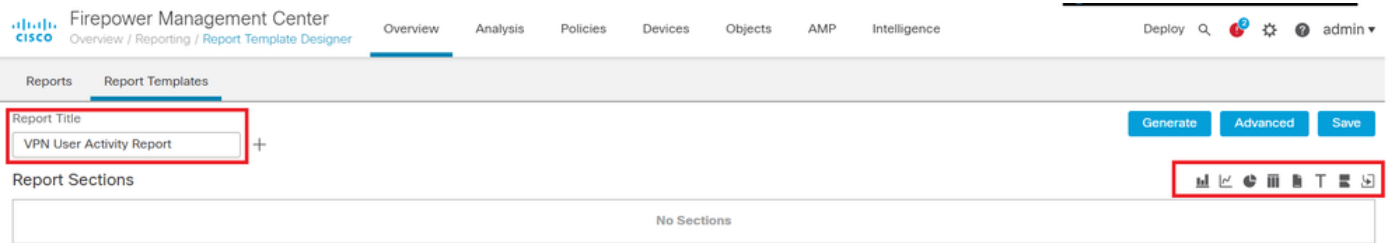
建立報告模板

步驟 2. 在 Report Title 欄位中輸入模板的名稱，如圖所示。



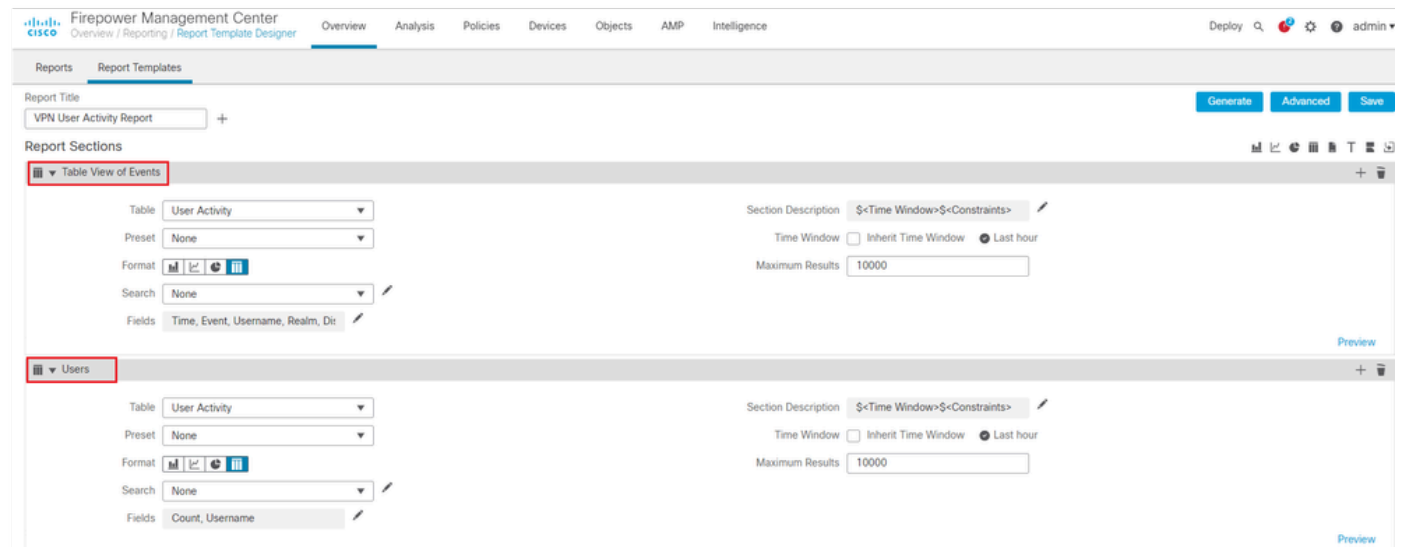
報告標題

步驟 3. 從右側的一組可用檢視中選擇 Add Table View。您也可以根據您的需求使用長條圖、折線圖、圓餅圖等圖表。



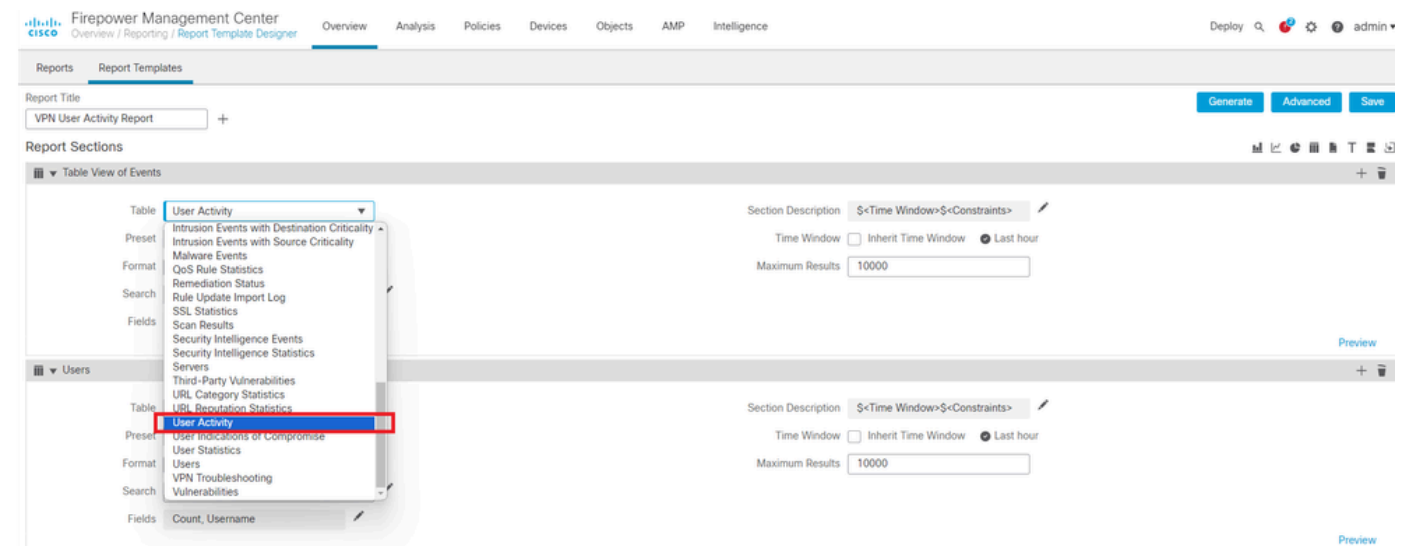
新增表格檢視

步驟 4. 在 Report Section Title 欄位中輸入該節的標題。此處增加了 Table View of Events 和 Users 表檢視，如下圖所示。



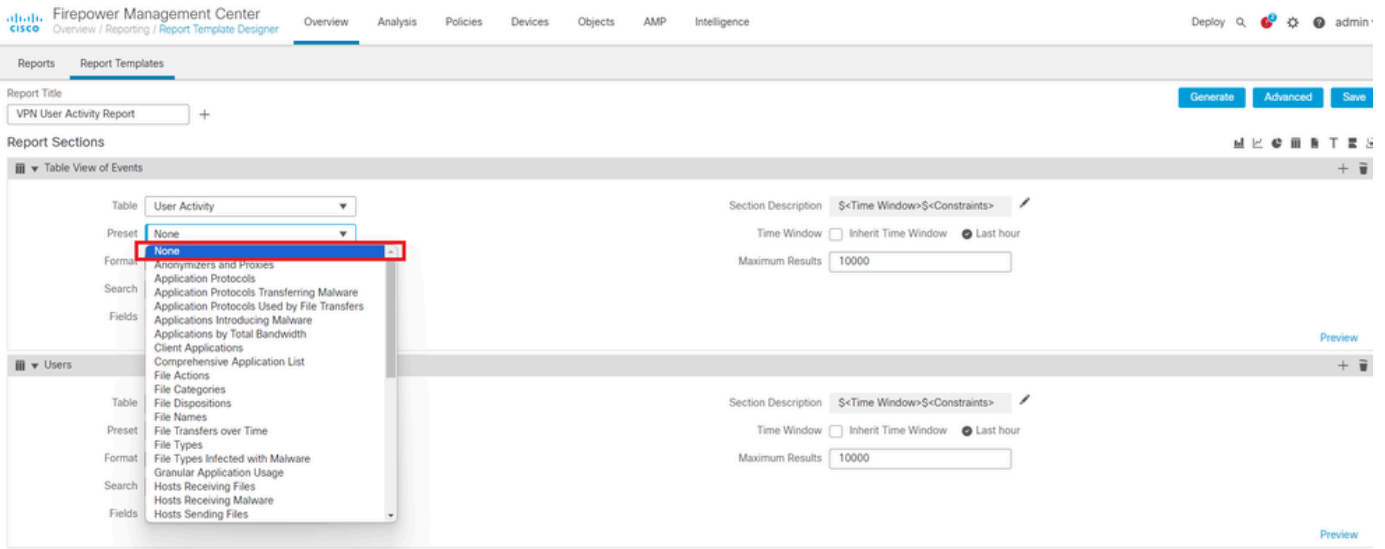
報表區段的標題

步驟 5. 在 Table 下拉選單中選擇 User Activity (如圖所示)。



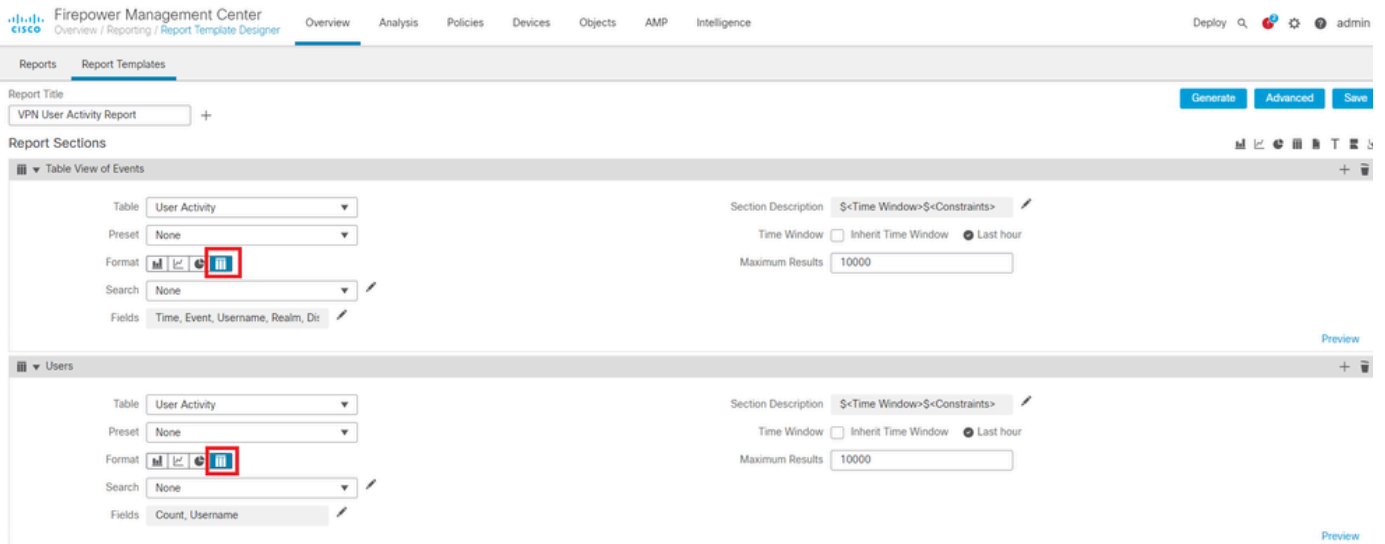
選取使用者活動

步驟 6. 如果需要，請選擇一個預設值，否則，保留為 None。



新增預設值

步驟 7. 選擇 Table View 作為輸出格式，如圖所示。



作為輸出格式的表格檢視

步驟 8. ( 選擇性 ) 從搜尋功能表中，選取要用來限制報表的屬性。如果不想強制實施任何搜尋約束，請選擇 None。

Search Editor

Search Information

Table User Activity

Saved Searches

None

Search Information

Event		New User, Login, Delete, Dropped
Username		john
Realm		REALM
Discovery Application		ldap
Authentication Type		No Authentication, Active Authentication
IP Address		192.168.1.0/24, 192.168.1.3, 2001:db8:05a3::1:370
Start Port		2300
End Port		2500
Description		john
VPN Session Type		AnyConnect IKEV2, AnyConnect SSL, *IKEV2
VPN Group Policy		MyGroupPolicy

Cancel OK

## 搜尋限制

步驟 9. 選取您要產生報表的時間範圍。按一下 Last hour，新的快顯視窗會開啟，其中包含 1 小時、6 小時、1 天、1 個月等選項，如下圖所示。

Firepower Management Center

Overview / Reporting / Report Template Designer

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence

Reports Report Templates

Report Title

VPN User Activity Report +

Generate Advanced Save

Report Sections

Table View of Events

Table	User Activity	Section Description	\$(Time Window)-\$(Constraints)
Preset	None	Time Window	<input type="checkbox"/> Inherit Time Window <input checked="" type="radio"/> Last hour
Format		Maximum Results	10000
Search	None		
Fields	Time, Event, Username, Realm, Di:		

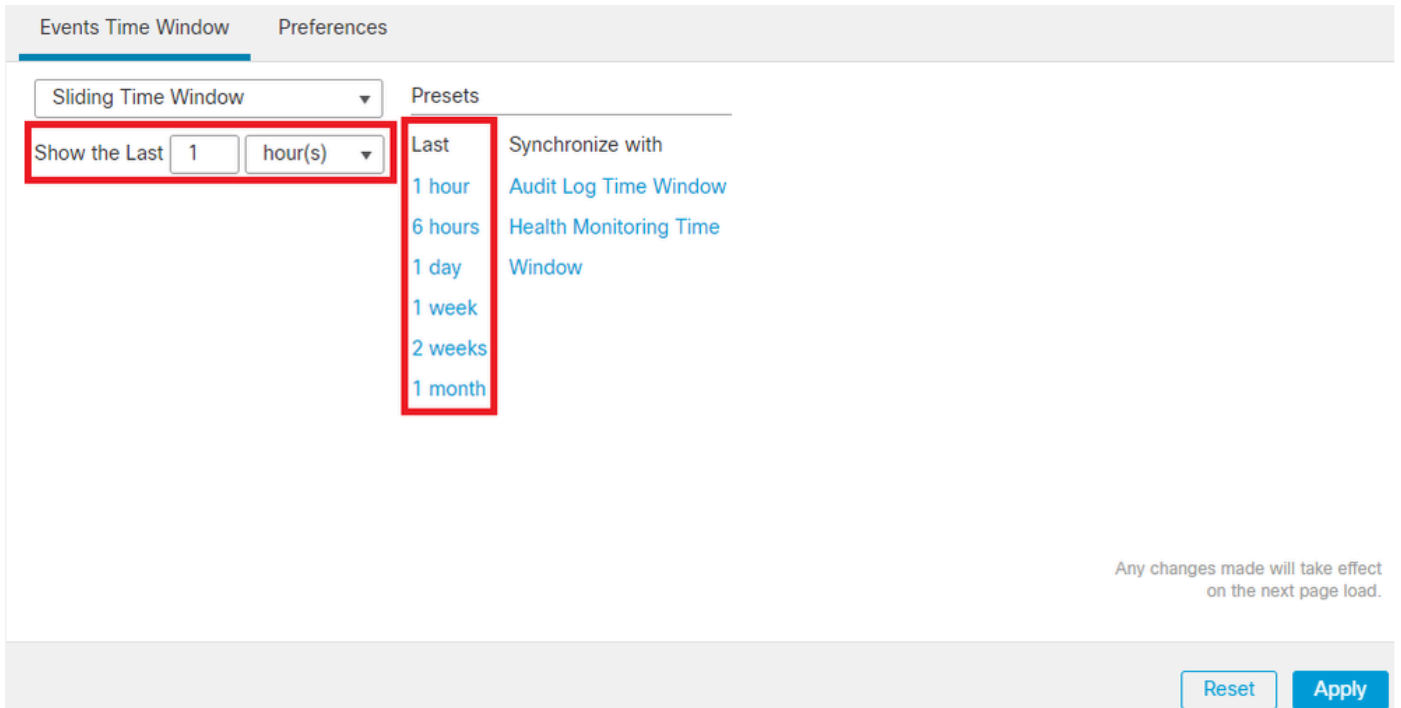
Preview

Users

Table	User Activity	Section Description	\$(Time Window)-\$(Constraints)
Preset	None	Time Window	<input type="checkbox"/> Inherit Time Window <input checked="" type="radio"/> Last hour
Format		Maximum Results	10000
Search	None		
Fields	Count, Username		

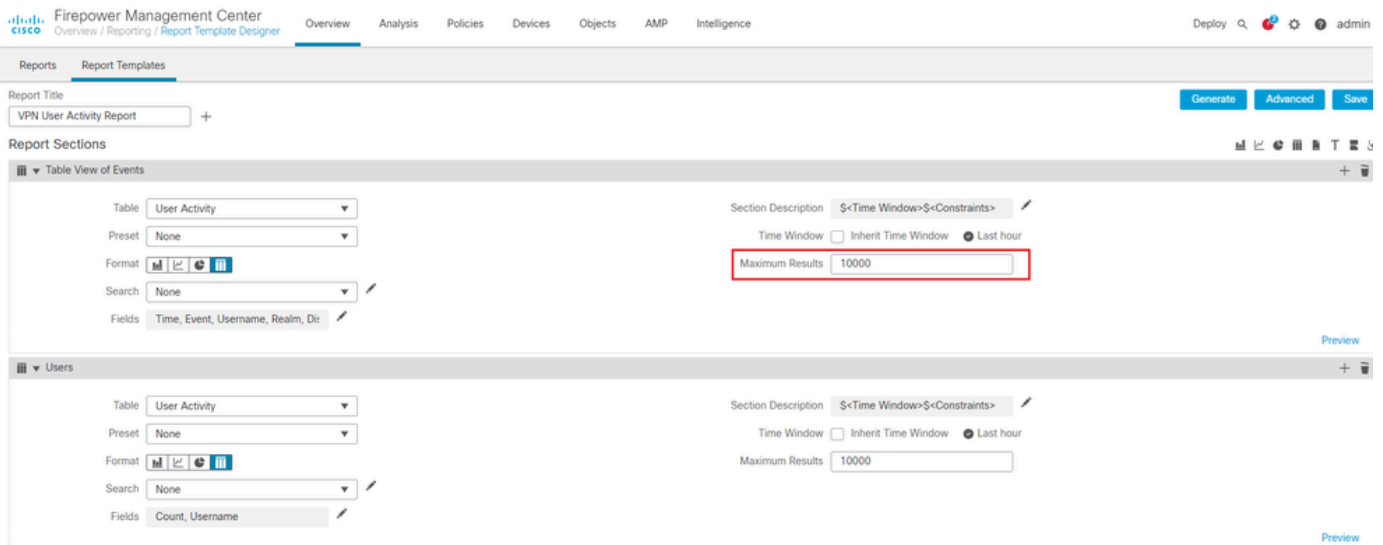
Preview

## 選取時間範圍



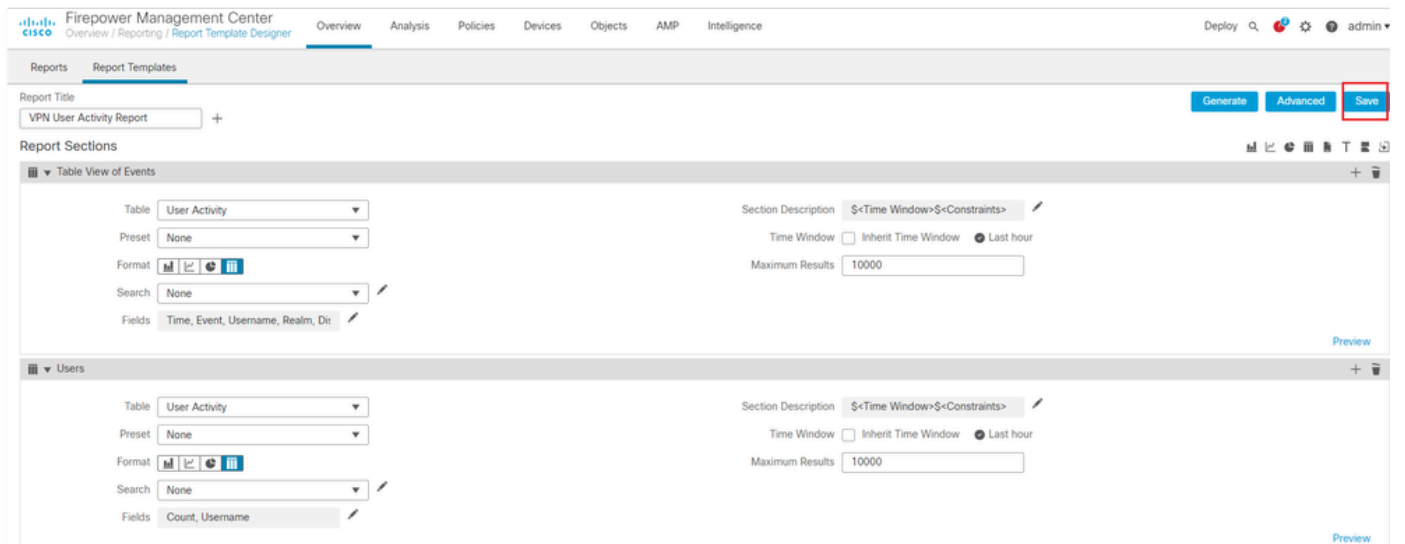
增加時間幀

步驟 10. 要記錄特定的結果數，請在Maximum Results欄位中提供介於1 - 400000之間的任何值。



要顯示的最大結果數

步驟 11. 按一下報告部分頂部的Save按鈕，使模板可供使用。



儲存報告

生成報告

建立並自定義報告模板後，即可生成報告。有不同的輸出格式，如HTML、PDF或CSV來檢視使用者資料。



附註：對於PDF報表，不支援使用Unicode (UTF-8)字元的檔名稱。

























































---

程式

步驟 1. 選擇Overview > Reporting ，然後按一下Report Templates ( 如果您使用Cisco IOS軟體的話 )。

步驟 2. 按一下您已設定的範本旁邊的Generate Report圖示，如下圖所示。



Risk Report Templates		Last Modified	
Advanced Malware Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Attacks Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Network Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Templates		Last Modified	
Attack Report: \$<Attack SID>	2023-04-05 07:28:40 Modified by "admin"		   
Files Report	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
FirePOWER Report: \$<Customer Name>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Host Report: \$<Host>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Malware Report	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Report of User Activity	2023-10-17 03:17:13 Modified by "admin"		   
Report of VPN Troubleshooting	2023-10-12 02:29:58 Modified by "admin"		   
TZ-VPN-Report	2023-10-17 05:22:24 Modified by "admin"		   
User Report: \$<User>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
VPN User Activity Report	2023-10-31 08:05:17 Modified by "admin"		   
new-test-vpn	2023-10-31 07:37:46 Modified by "admin"		   

生成報告檢視

步驟 3. 輸入新的檔案名稱。此名稱用於儲存報告。如果您未輸入新名稱，系統會使用報告範本中指定的預設名稱。

## Generate Report

### Report Generation Information

File Name


VPN User Activity Report




Output Format



Time Window

 Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured! 

Close

Generate

新增檔案名稱

步驟 4. 按一下HTML、PDF或CSV來選擇報告的輸出格式。

# Generate Report

## Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window



Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!



Close

Generate

選取檔案輸出格式

步驟5. ( 選擇性 ) 從「時段」變更報表的全域時間範圍。如果報告模板中未使用「Inherit Time Window」，則會忽略此項。



附註：只有當個別報表區段配置為繼承全域設定時，設定全域時間窗才會影響其內容。

---

第6步：（可選）如果生成的報告必須透過電子郵件傳送，請在FMC上[配置](#)「中繼主機」。

步驟 7. 點選Generate，檔案將在「Reports」下可供下載。對於CSV格式，將建立一個zip資料夾，並將範本的每個部分作為個別檔案

。

# Generate Report

## Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window

Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!

Close

Generate

生成報告

Firepower Management Center  
Overview / Reporting / Reports

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin ▾

Reports Report Templates

<input type="checkbox"/>	Name	Time Requested	Time Completed	User	Location	Status
<input type="checkbox"/>	VPN_User_Activity_Report-20231107030926-13615_csv.zip	2023-11-06 22:09:26	2023-11-06 22:09:27	admin	Local	Successfully Processed
<input type="checkbox"/>	VPN_User_Activity_Report-20231107030926-13615.pdf	2023-11-06 22:09:26	2023-11-06 22:09:27	admin	Local	Successfully Processed

產生的報表

結果

本節提供以PDF格式為VPN使用者生成的報告的資訊。

### Table View of Users

Time Window: 2023-10-01 11:21:25 - 2023-10-01 13:02:03

User	Last Seen	Realm	Username	First Name	Last Name	E-Mail	Department	Phone	Discovery Application	Active Session Count	Available For Policy
cisco-ldap/cisco-ldap (LDAP)	2023-10-01 13:00:56	cisco-ldap	cisco-ldap						LDAP	1	no
cisco-local/admin (LDAP)	2023-10-01 10:05:12	cisco-local	admin						LDAP	0	no
Discovered Identities/cisco-radius (LDAP)	2023-10-01 09:45:44	Discovered Identities	cisco-radius						LDAP	0	no

### Users

Time Window: 2023-10-01 11:21:25 - 2023-10-01 13:02:03

Count	User
1	cisco-ldap/cisco-ldap (LDAP)
1	cisco-local/admin (LDAP)
1	Discovered Identities/cisco-radius (LDAP)

檢視產生的報表

## 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）。