FMC-Berichte für VPN-Benutzer generieren

Inhalt

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Berichte erstellt werden, die einen Überblick über konsolidierte Informationen zu VPN-Benutzern bieten, einschließlich des aktuellen Status von Benutzern, Gerätetypen, des Client-Betriebssystems, der Client-Anwendungen und der Verbindungsdauer im FirePOWER Management Center.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in den folgenden Bereichen verfügen:

- Cisco Firepower Threat Defense (FTD)
- Cisco FirePOWER Management Center (FMC)
- AnyConnect Secure Mobility Client

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf folgenden Software-Versionen:

- Cisco FMC für VMware mit Version 7.x
- AnyConnect Secure Mobility Client 4.x

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Hintergrundinformationen

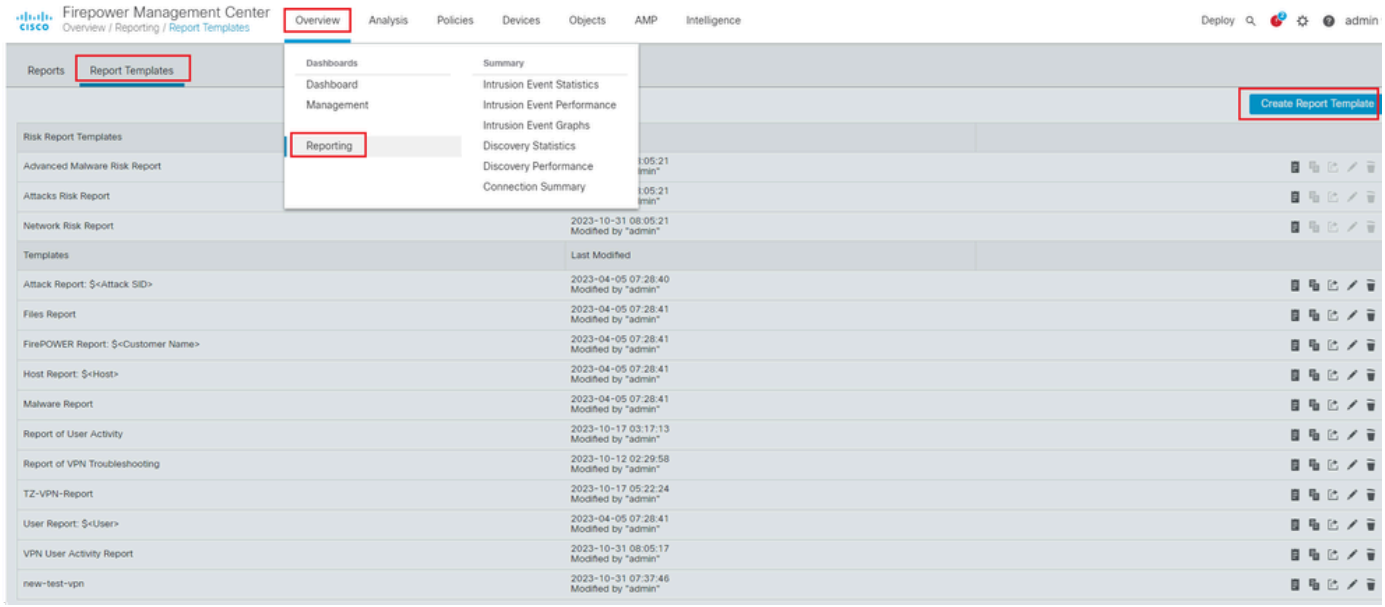
Das FirePOWER System bietet ein flexibles Reporting-System, mit dem Sie schnell und einfach Berichte über Ihr FirePOWER Management Center erstellen können. Sie können Ihre benutzerdefinierten Berichte auch von Grund auf neu entwerfen. Ein Bericht ist eine Dokumentdatei im Format PDF, HTML oder CSV mit dem Inhalt, den Sie kommunizieren möchten, während eine Berichtsvorlage die Datensuchen und -formate für den Bericht und seine Abschnitte angibt. Das FirePOWER-System umfasst einen leistungsstarken Berichts-Designer, der das Design von Berichtsvorlagen automatisiert. Sie können Feldparameter wie Authentifizierungstyp, Verbindungsdauer usw. in eine Vorlage aufnehmen, um deren Nutzen zu erweitern.

VPNs mit Remote-Zugriff ermöglichen sichere Verbindungen für Remote-Benutzer, z. B. mobile Benutzer oder Telearbeiter. Die Überwachung dieser Verbindungen bietet auf einen Blick wichtige Indikatoren für die Leistung von Verbindungen und Benutzersitzungen. Sie müssen ein Admin-Benutzer in einer Leaf-Domäne sein, um diese Aufgabe auszuführen. Mit den Überwachungsfunktionen des FirePOWER-Systems können Sie schnell feststellen, ob VPN-Probleme beim Remote-Zugriff vorliegen. Anschließend können Sie dieses Wissen anwenden und Ihre Netzwerkverwaltungstools verwenden, um Probleme für Ihr Netzwerk und Ihre Benutzer zu reduzieren oder zu beseitigen.

Konfigurieren

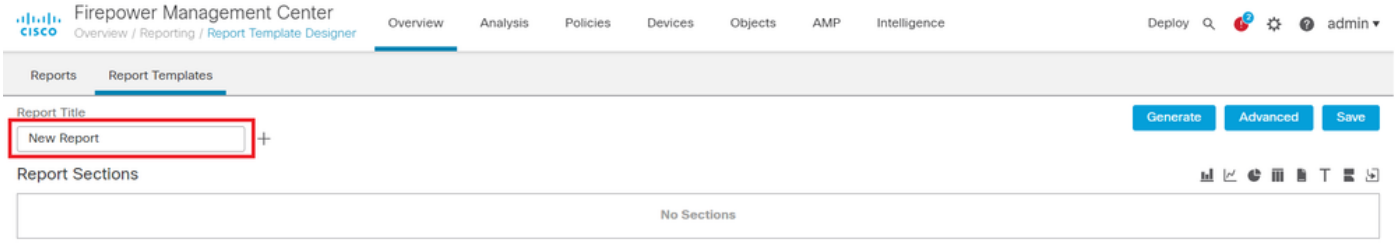
Konfigurationen

Schritt 1: Wählen Sie Overview > Dashboards > Reporting > Report Templates und klicken Sie auf Create Report Template, wie im Bild dargestellt.



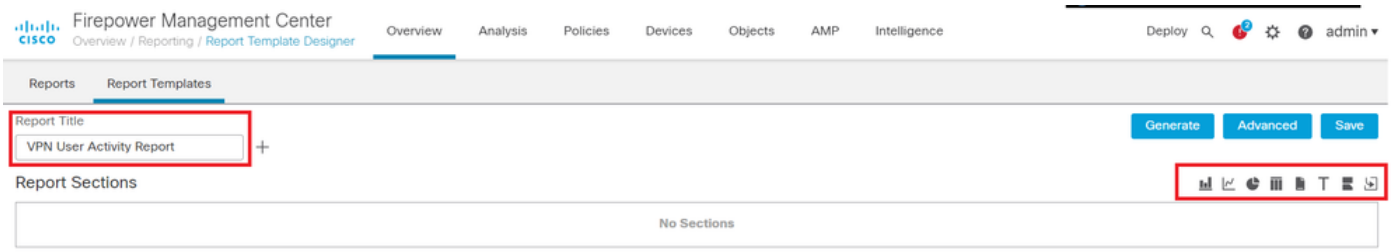
Berichtsvorlage erstellen

Schritt 2: Geben Sie einen Namen für die Vorlage in das Feld einReport Title, wie im Bild dargestellt.



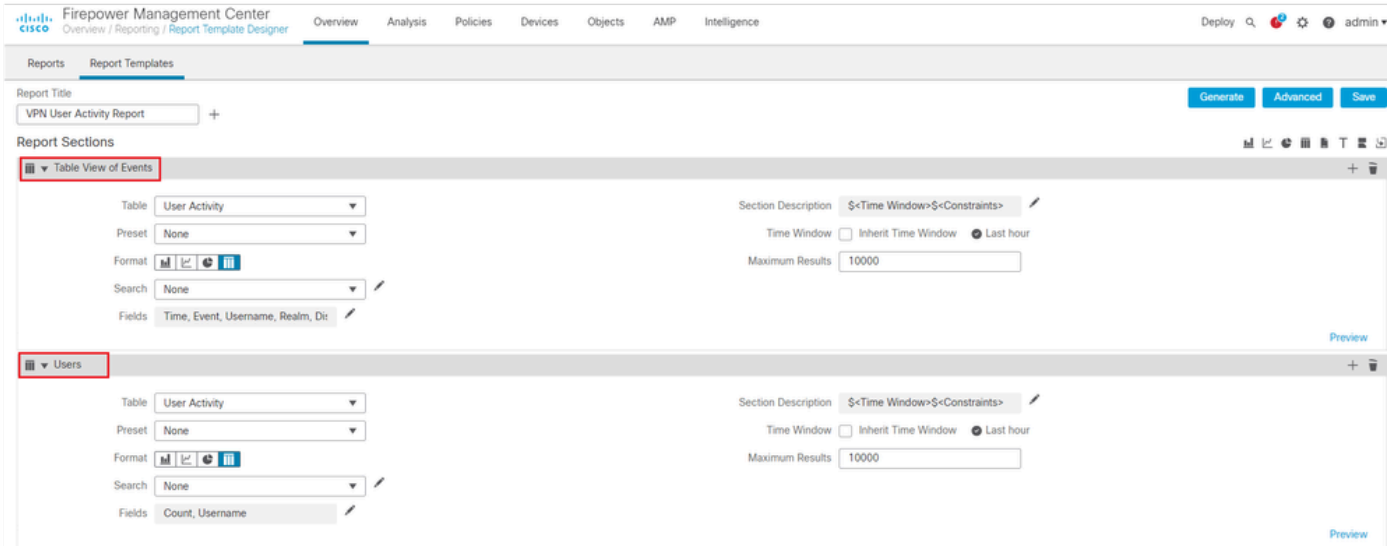
Berichtstitel

Schritt 3: Add Table View Wählen Sie aus der Ansicht auf der rechten Seite die gewünschte Option aus. Sie können auch Diagramme wie Balkendiagramme, Liniendiagramme, Tortendiagramme usw. nach Ihren Anforderungen verwenden.



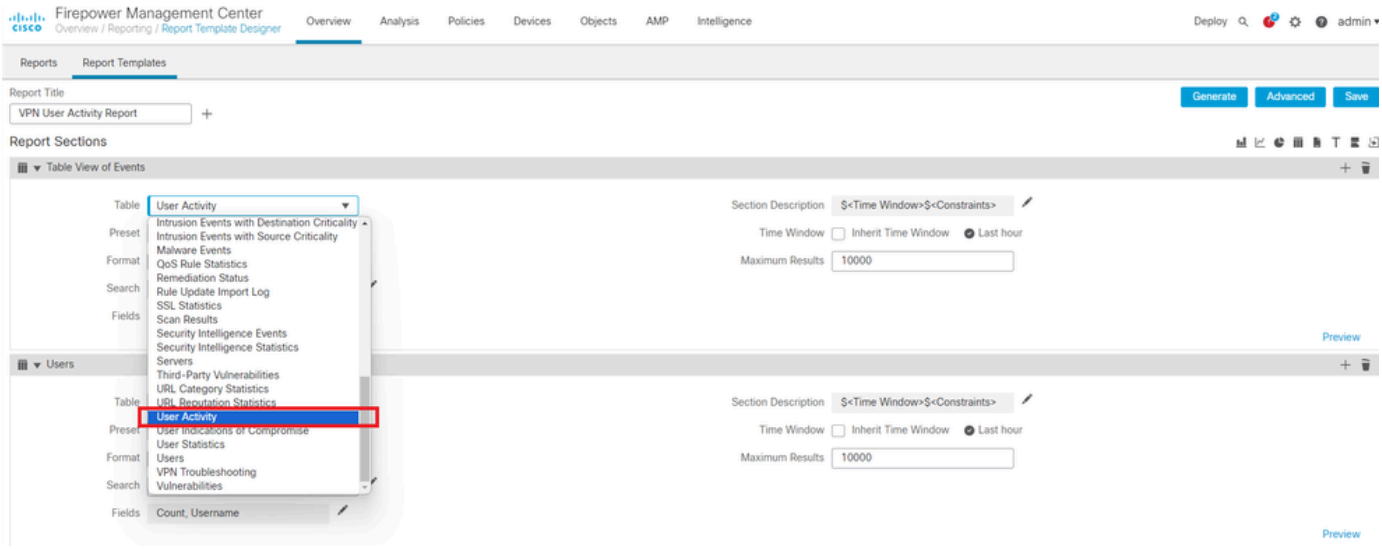
Tabellenansicht hinzufügen

Schritt 4: Geben Sie einen Titel für den Abschnitt in das Feld einReport Section Title. Hier wurden Table View of Events undUsers Tabellenansichten hinzugefügt, wie im Bild dargestellt.



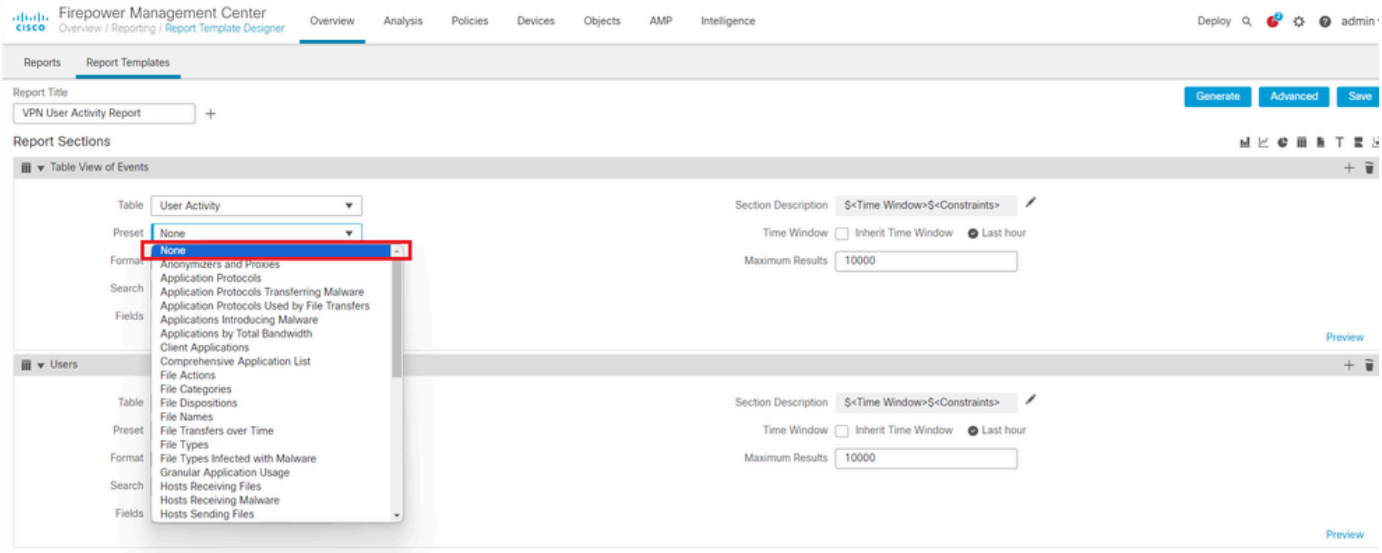
Titel des Berichts

Schritt 5: Wählen Sie User Activity im Dropdown-Menü Tabelle die Option aus, wie in der Abbildung dargestellt.



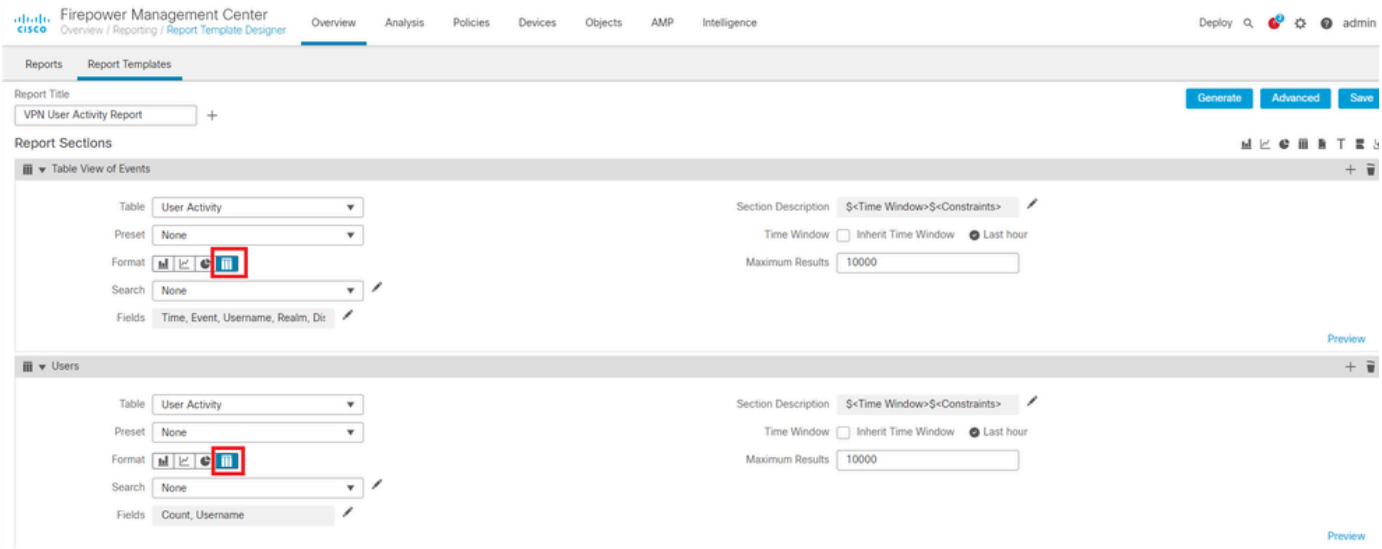
Benutzeraktivität auswählen

Schritt 6: Wählen Sie ggf. einen Voreinstellungswert aus, andernfalls belassen Sie ihn bei None .



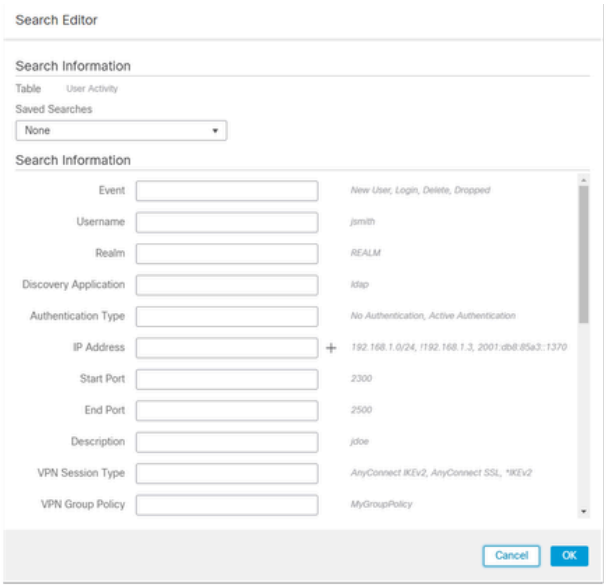
Hinzufügen eines voreingestellten Werts

Schritt 7. Wählen Sie das Table View als Ausgabeformat aus, wie im Bild dargestellt.



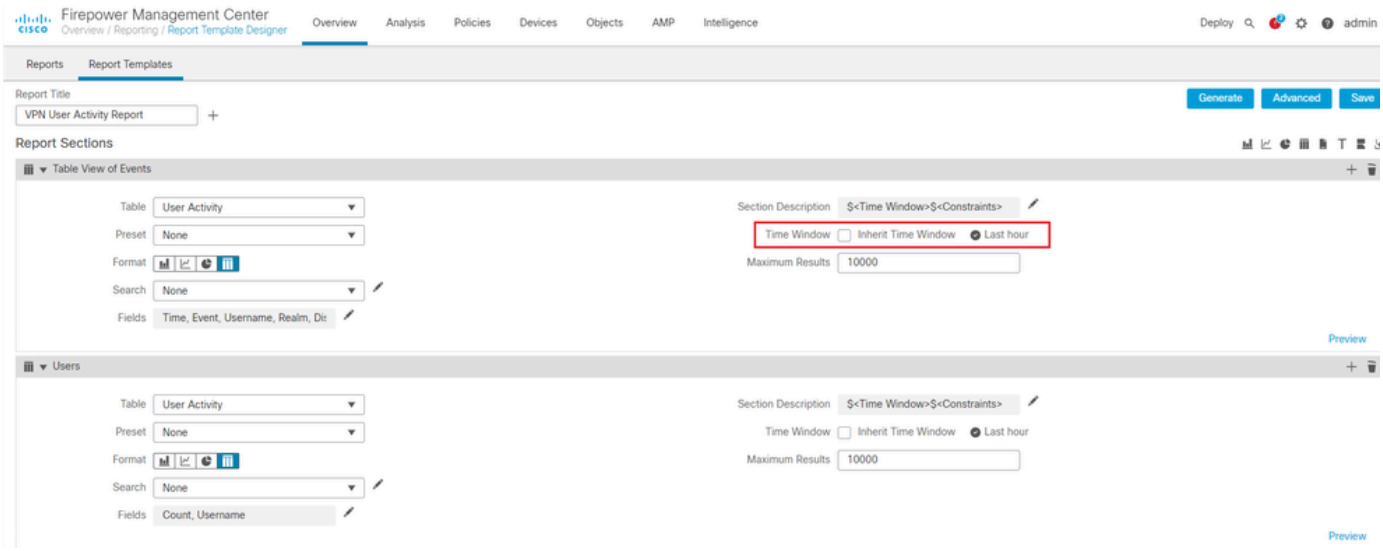
Tabellenansicht als Ausgabeformat

Schritt 8. (Optional) Wählen Sie im Suchmenü die Attribute aus, die Sie zum Einschränken des Berichts verwenden möchten. Wählen Sie diese OptionNone, wenn Sie keine Sucheinschränkungen erzwingen möchten.

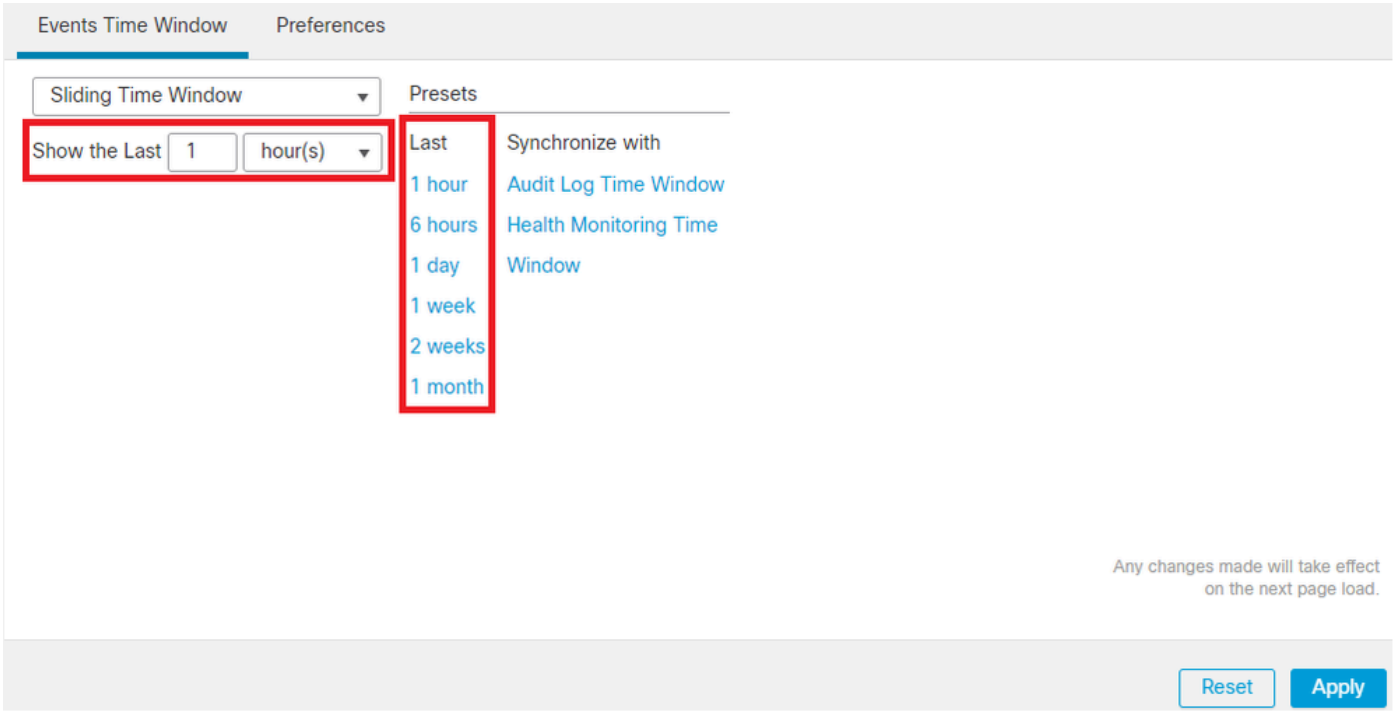


Sucheinschränkungen

Schritt 9. Wählen Sie den Zeitrahmen aus, für den Sie den Bericht erstellen möchten. Klicken Sie auf Last hour und ein neues Pop-up-Fenster wird mit Optionen von 1 Stunde, 6 Stunden, 1 Tag, 1 Monat, und so weiter, wie im Bild angezeigt.

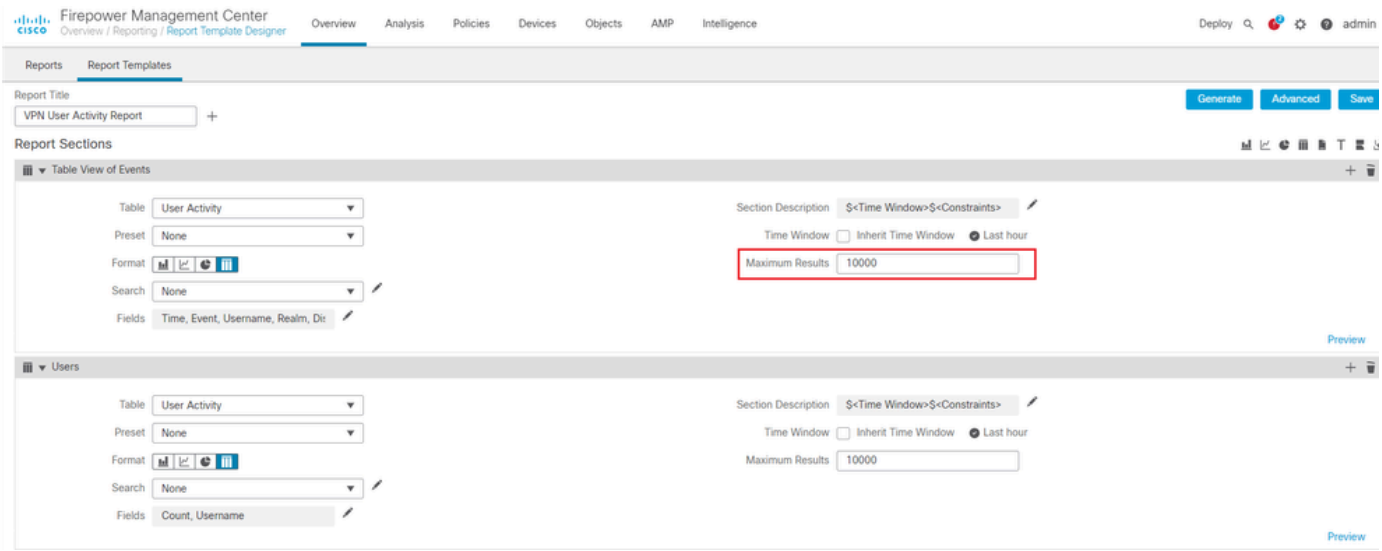


Zeitrahmen auswählen



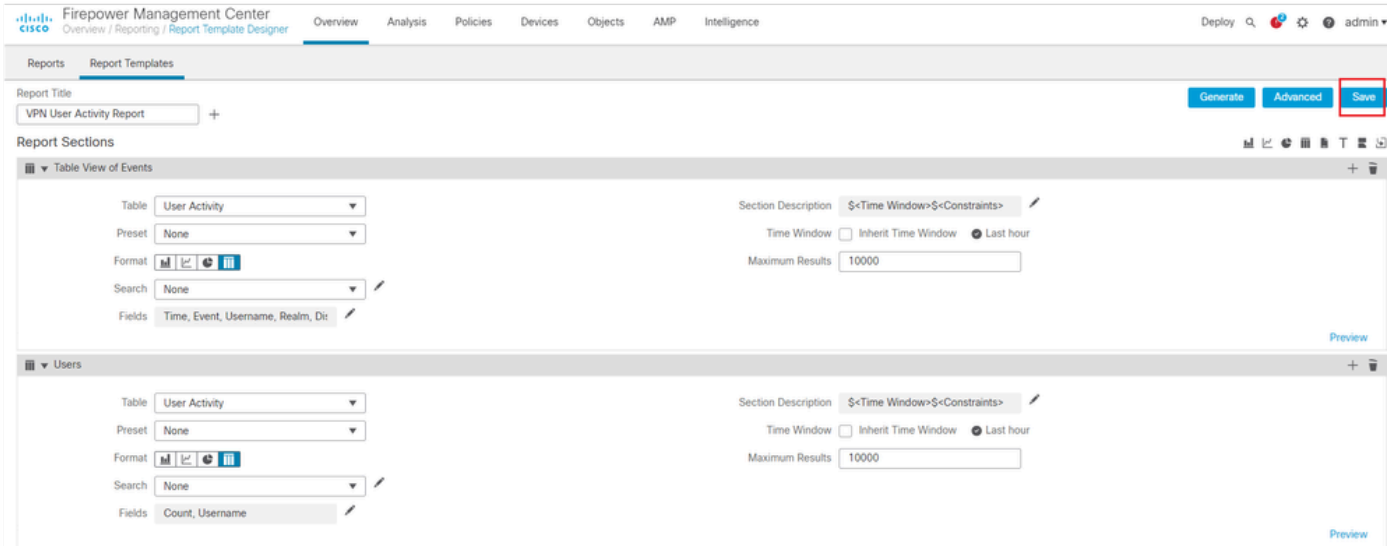
TimeFrame hinzufügen

Schritt 10. Geben Sie zum Aufzeichnen der Anzahl der Ergebnisse einen beliebigen Wert zwischen 1 und 400000 in dasMaximum Results Feld ein.



Maximale Anzahl anzuzeigender Ergebnisse

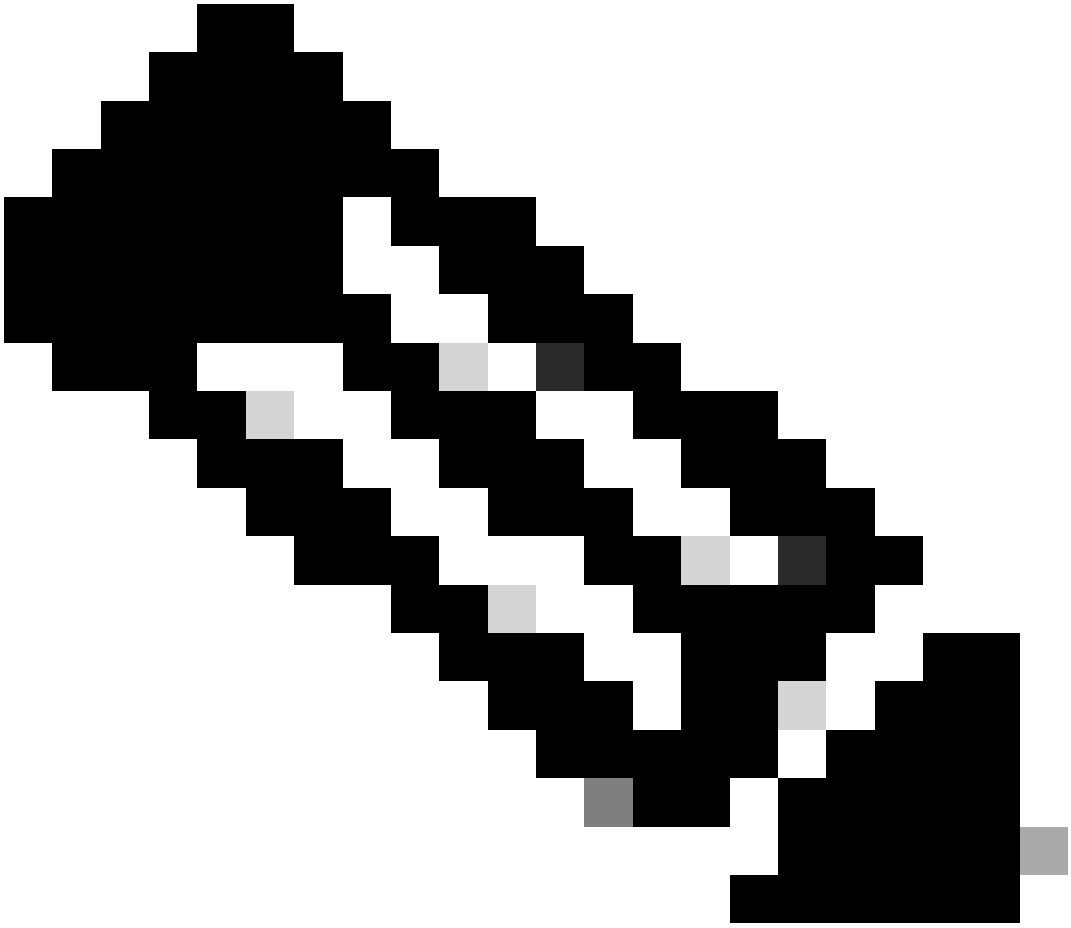
Schritt 11. Klicken Sie auf die Save Schaltfläche oben in den Berichtsabschnitten, damit die Vorlage verwendet werden kann.



Bericht speichern

Bericht erstellen

Nachdem Sie die Berichtsvorlage erstellt und angepasst haben, können Sie den Bericht erstellen. Es gibt verschiedene Ausgabeformate wie HTML, PDF oder CSV, um die Benutzerdaten anzuzeigen.

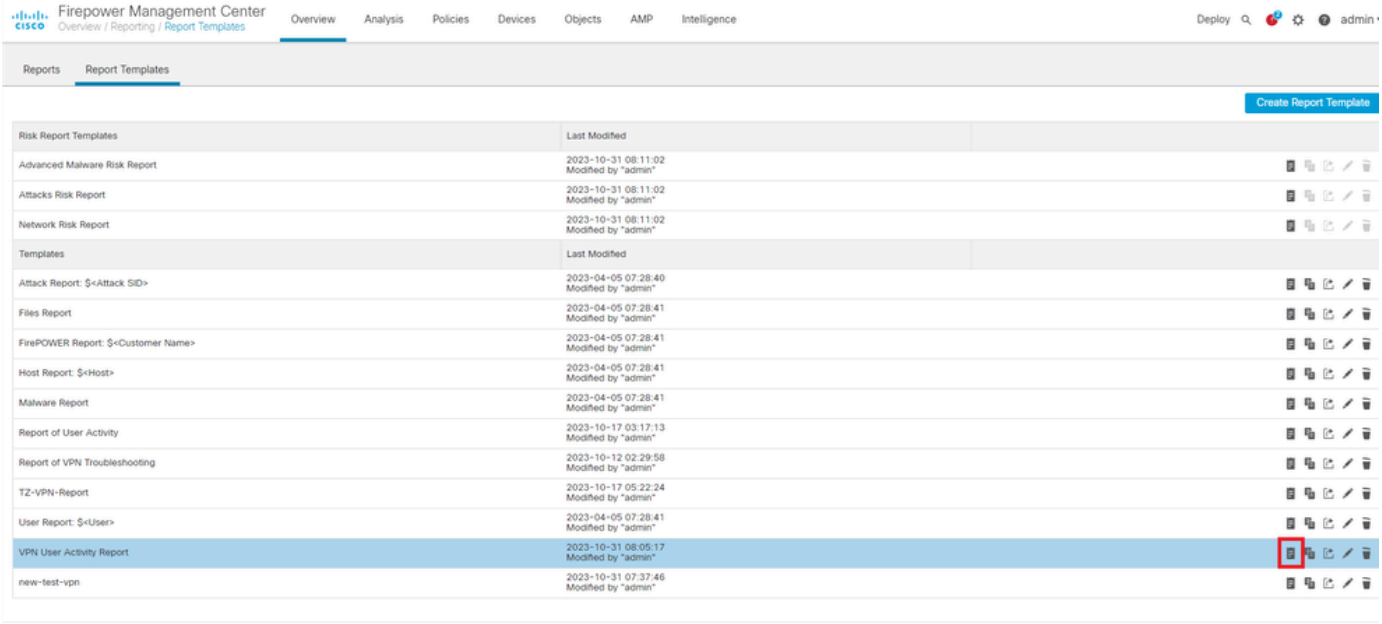


Hinweis: Bei PDF-Berichten werden Dateinamen mit Unicode (UTF-8)-Zeichen nicht unterstützt.

Vorgehensweise

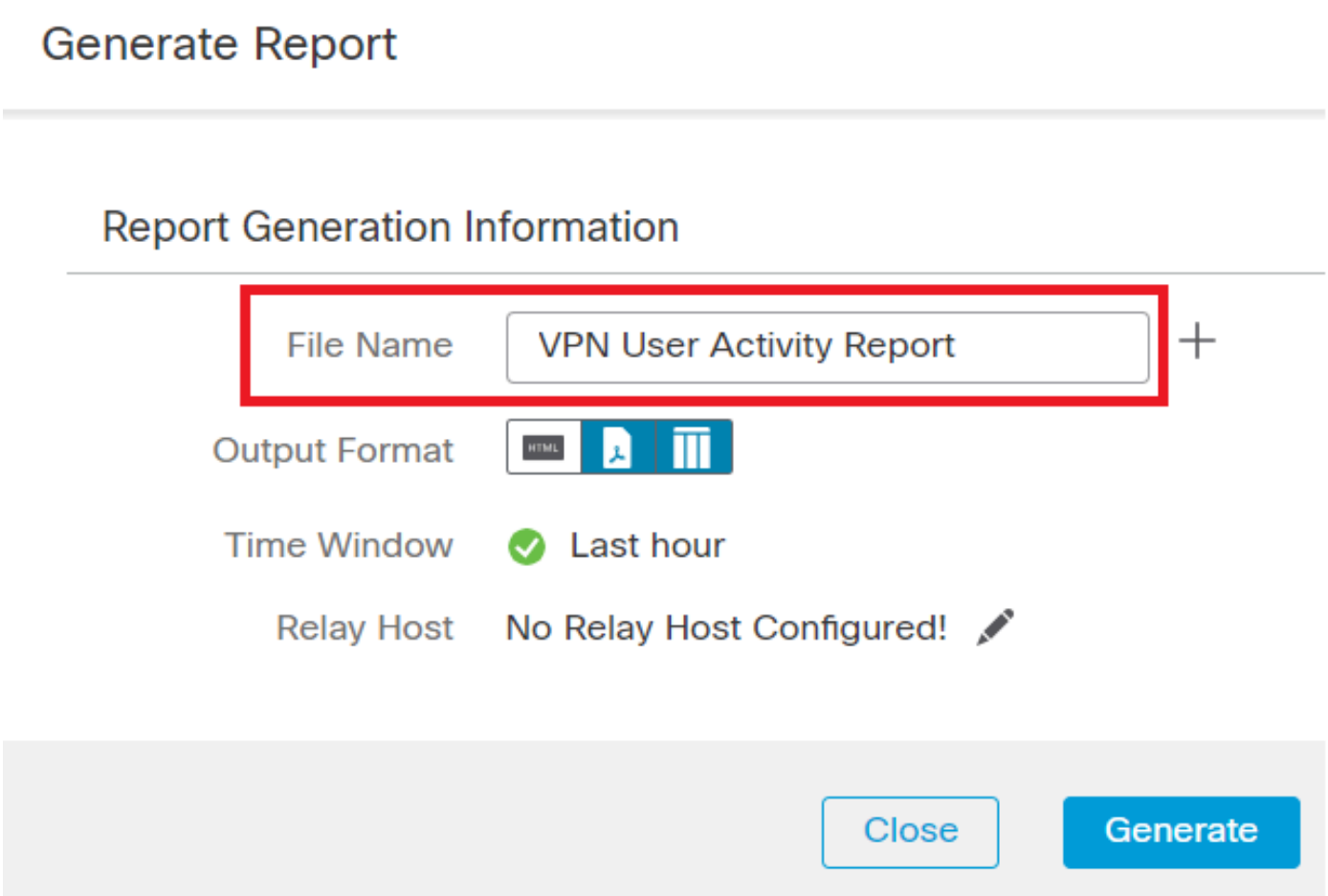
Schritt 1: Wählen Sie Overview > Reporting und klicken Sie auf Report Templates .

Schritt 2: Klicken Sie auf das Generate Report Symbol neben der Vorlage, die Sie wie im Bild dargestellt konfiguriert haben.



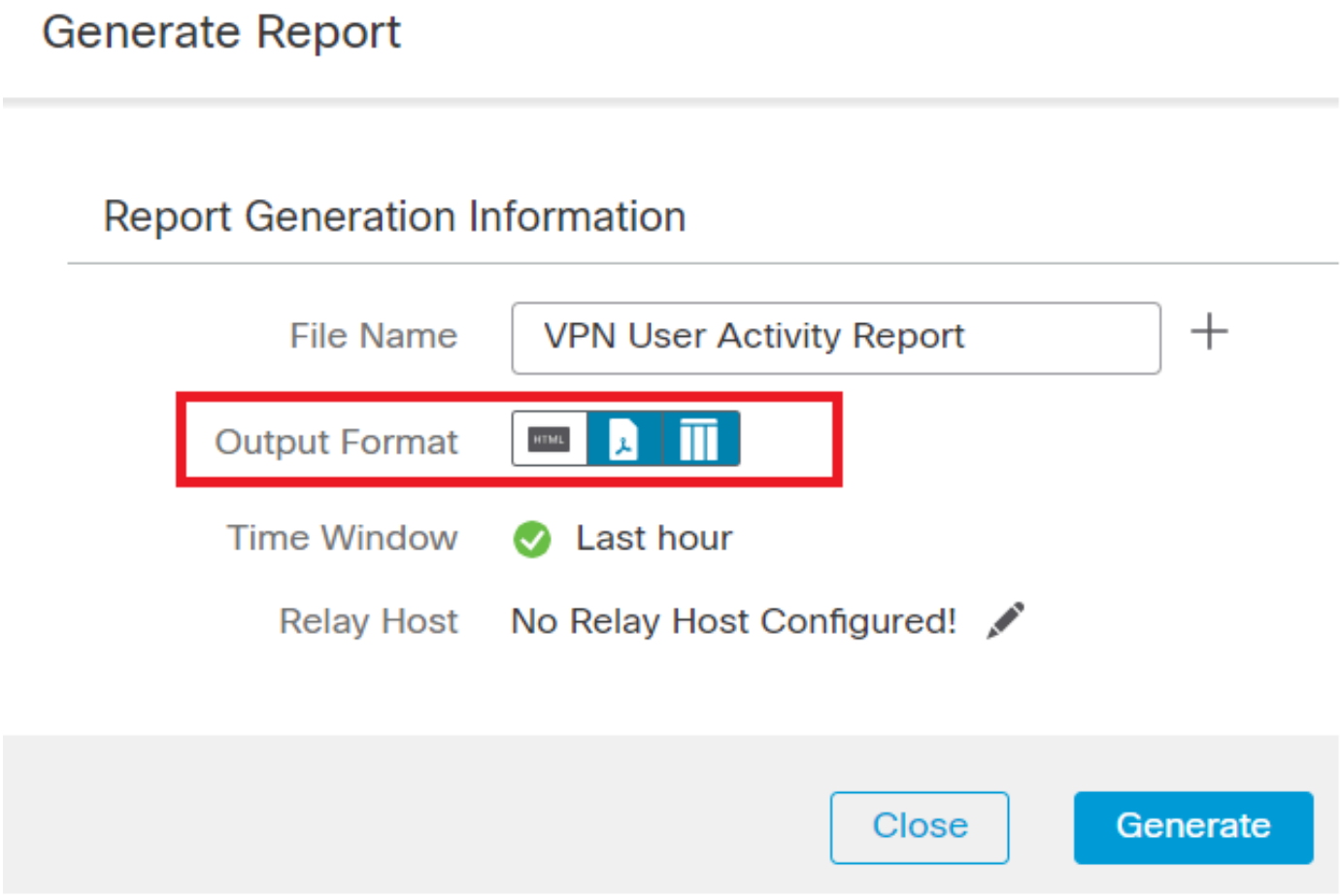
Berichtansicht erstellen

Schritt 3: Geben Sie einen neuen Dateinamen ein. Dieser Name wird zum Speichern des Berichts verwendet. Wenn Sie keinen neuen Namen eingeben, verwendet das System den in der Berichtsvorlage angegebenen Standardnamen.



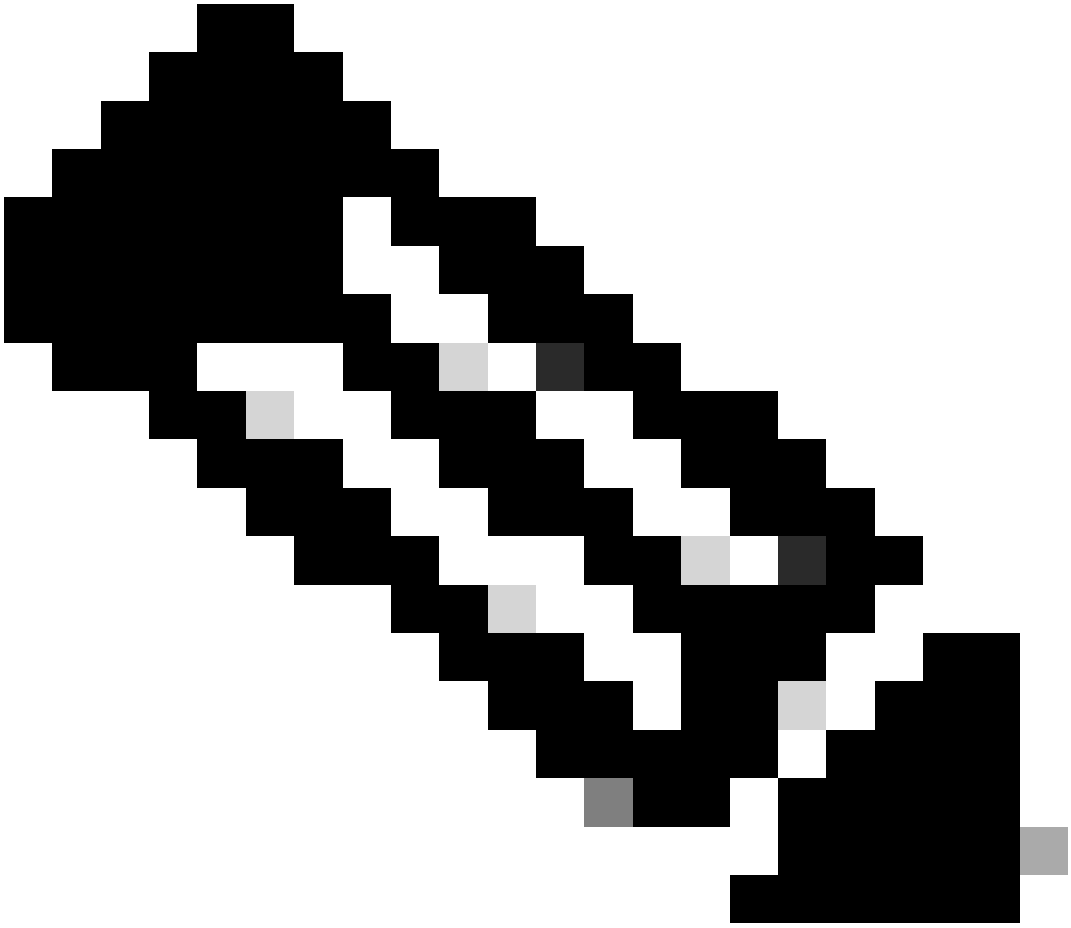
Dateinamen hinzufügen

Schritt 4: Wählen Sie das Ausgabeformat für den Bericht aus, indem Sie auf HTML, PDF oder CSV klicken.



Dateiausgabformat auswählen

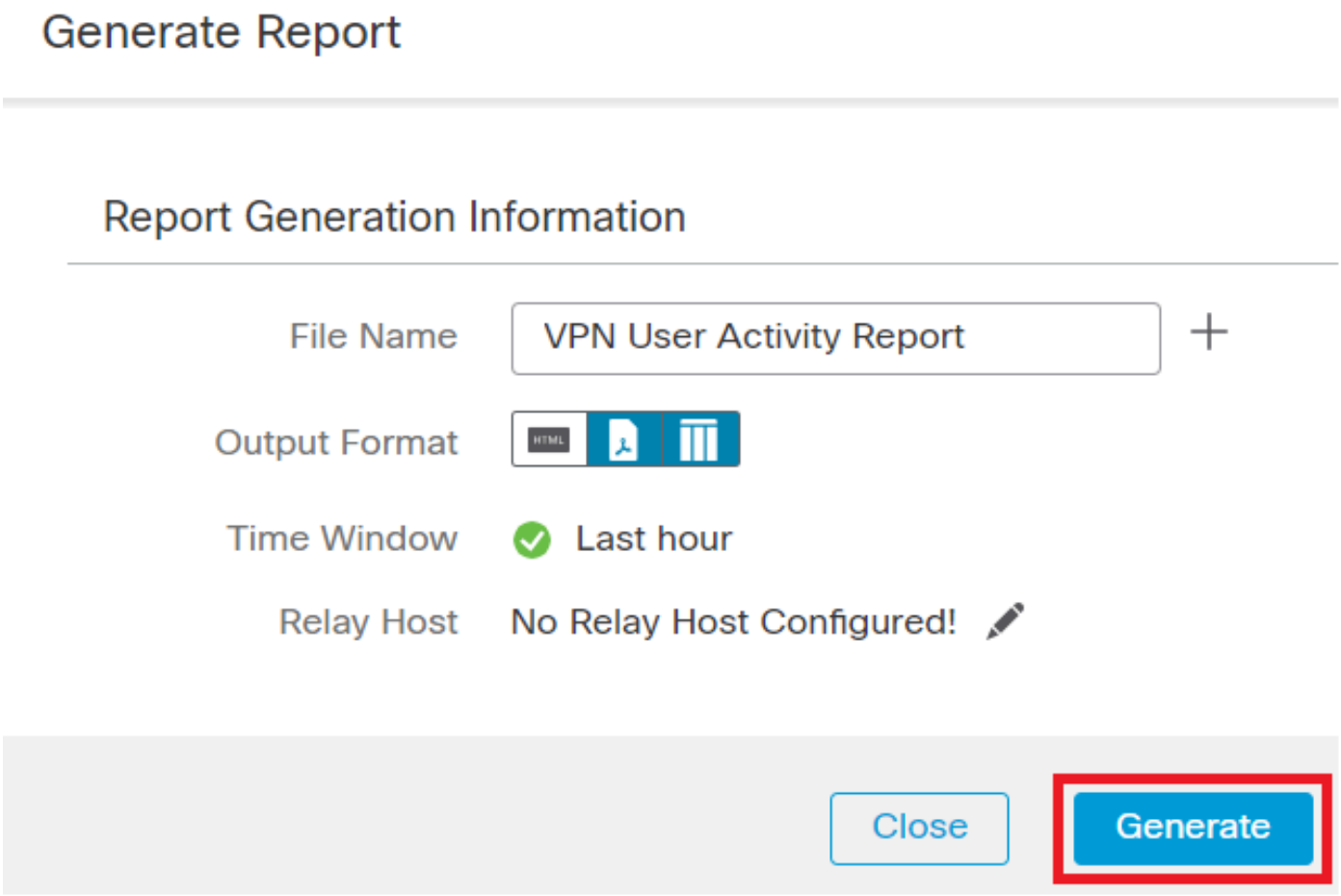
Schritt 5. (Optional) Ändern Sie den globalen Zeitrahmen für den Bericht von "Zeitfenster". Dies wird ignoriert, wenn "Zeitfenster übernehmen" in der Berichtsvorlage nicht verwendet wird.



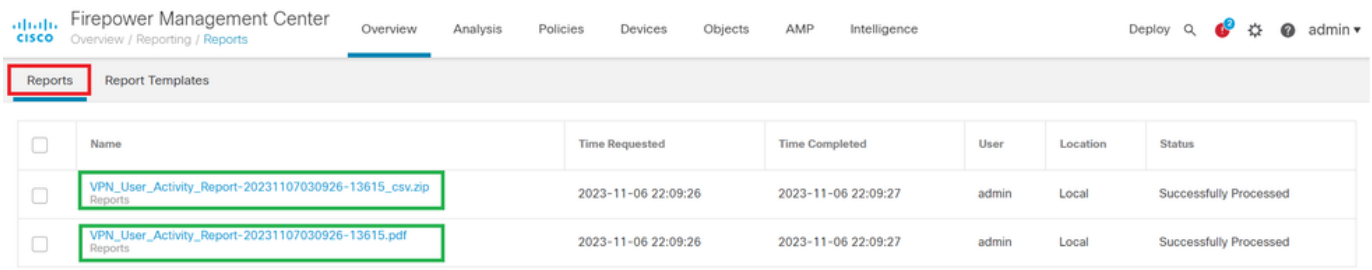
Hinweis: Das Festlegen des globalen Zeitfensters wirkt sich nur dann auf den Inhalt einzelner Berichtsabschnitte aus, wenn diese so konfiguriert sind, dass sie die globale Einstellung übernehmen.

Schritt 6: (Optional) Wenn der generierte Bericht per E-Mail zugestellt werden muss, konfigurieren Sie einen "Relay Host" auf dem FMC.

Schritt 7. Klicken Sie auf Generate, und die Dateien stehen unter "Berichte" zum Download zur Verfügung. Für das CSV-Format wird ein ZIP-Ordner erstellt, in dem jeder Bereich der Vorlage als separate Datei gespeichert ist.



Bericht erstellen



Bericht erstellt

Ergebnis

Dieser Abschnitt enthält die Informationen des für den VPN-Benutzer erstellten Berichts im PDF-Format.

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)

Generierte Berichte anzeigen

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.