

# FMC-rapporten voor VPN-gebruikers genereren

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[Rapport genereren](#)

[Procedure](#)

[Resultaat](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u rapporten kunt genereren die in één oogopslag weergeven van geconsolideerde informatie over VPN-gebruikers, inclusief de huidige status van gebruikers, apparaattypen, client-OS, clienttoepassingen en de duur van verbindingen op het Firepower Management Center.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt u aan deze onderwerpen te kennen:

- Cisco Firepower Threat Defence (FTD)
- Cisco Firepower Management Center (FMC)
- AnyConnect beveiligde mobiliteit-client

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende softwareversies:

- Cisco FMC voor VMware met versie 7.x
- AnyConnect Secure Mobility-client 4.x

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

# Achtergrondinformatie

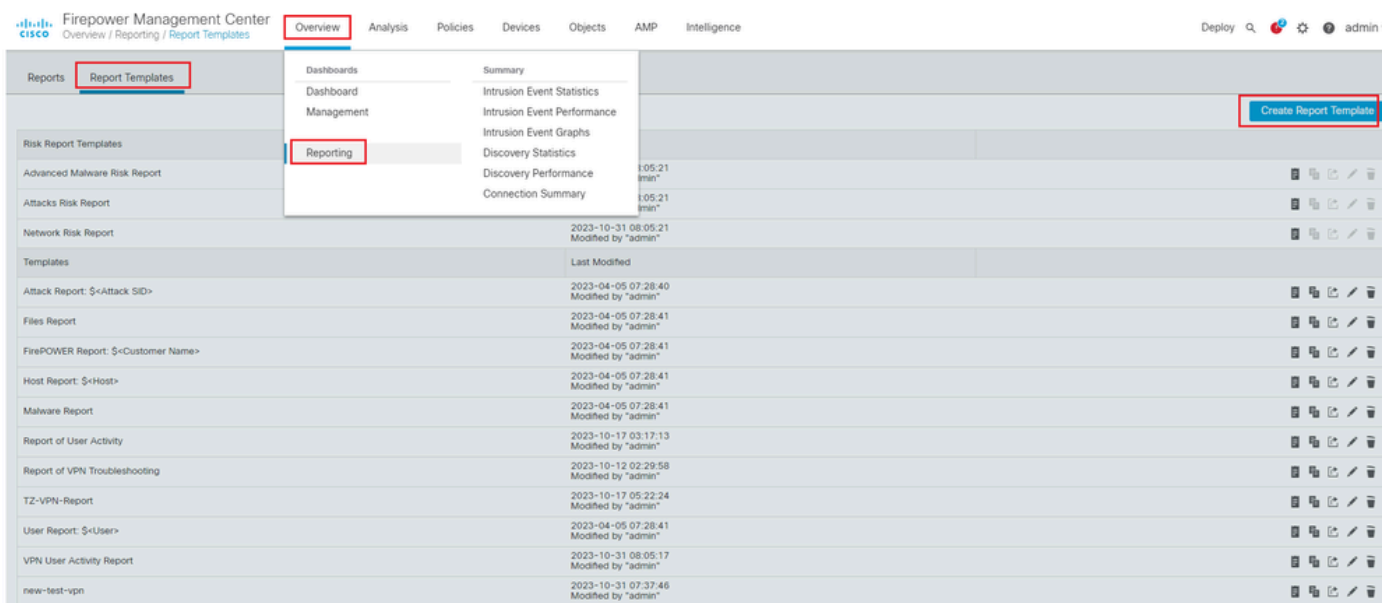
Het Firepower System biedt een flexibel rapportagesysteem waarmee u snel en eenvoudig rapporten over uw Firepower Management Center kunt genereren. U kunt uw eigen rapporten ook vanuit het niets ontwerpen. Een rapport is een documentbestand dat is opgemaakt in PDF, HTML of CSV met de inhoud die u wilt communiceren, terwijl een rapportsjabloon de gegevenszoekopdrachten en -indelingen voor het rapport en de secties ervan specificeert. Het Firepower-systeem bevat een krachtige rapportontwerper die het ontwerp van rapportsjablonen automatiseert. U kunt veldparameters zoals verificatietype, verbindingduur enzovoort in een sjabloon opnemen om het nut ervan uit te breiden.

Externe toegang via VPN's biedt beveiligde verbindingen voor externe gebruikers, zoals mobiele gebruikers of telecommuters. De bewaking van deze verbindingen biedt belangrijke indicatoren voor de prestaties van verbindingen en gebruikerssessies in één oogopslag. U moet een Admin-gebruiker in een bladdomein zijn om deze taak te kunnen uitvoeren. De Firepower System monitoringfuncties stellen u in staat om snel te bepalen of er problemen met VPN-toegang op afstand bestaan en u kunt deze kennis dan toepassen en uw netwerkbeheertools gebruiken om problemen voor uw netwerk en gebruikers te verminderen of te elimineren.

## Configureren

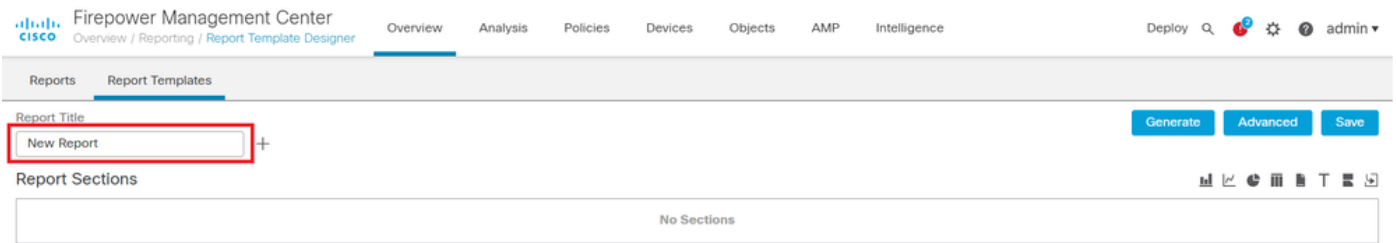
### Configuraties

**Step 1.** Selecteer Overview > Dashboards > Reporting > Report Templates deze optie en klik op Create Report Template zoals in de afbeelding.



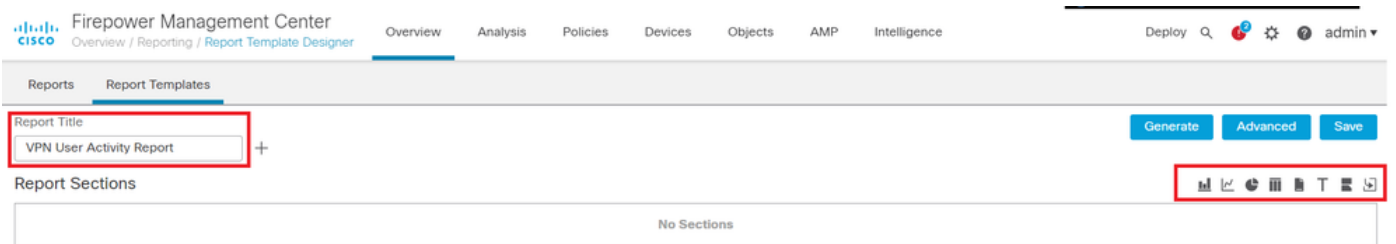
*Rapportsjabloon maken*

**Step 2.** Report Title Voer in het veld een naam in voor de sjabloon, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



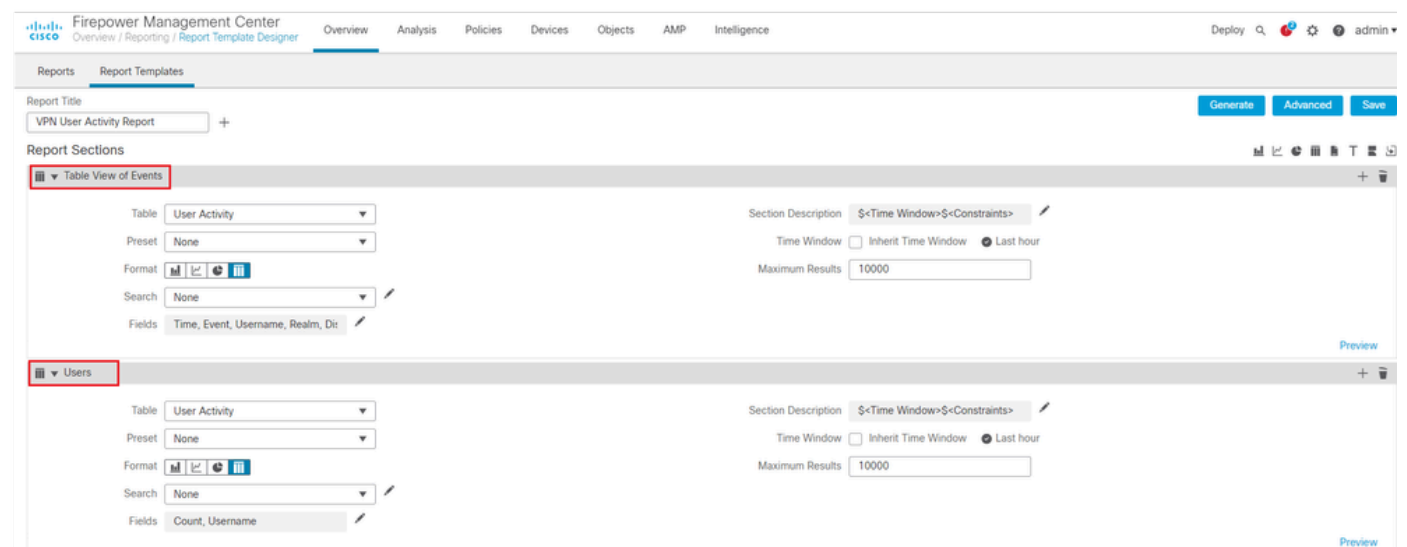
### Rapporttitel

Stap 3. Selecteer Add Table View een van de beschikbare weergaven aan de rechterkant. U kunt ook grafieken gebruiken zoals bargrafieken, lijndiagrammen, cirkeldiagrammen, etc. volgens uw wensen.



### Tabelweergave toevoegen

Stap 4. Voer in het veld een titel in voor de sectie Report Section Title. Hier zijn Table View of EventsUsers en tabelweergaven toegevoegd zoals in de afbeelding.



### Titel voor het rapport Sectie

Stap 5. Selecteer deze optie User Activity in het vervolgkeuzemenu Tabel zoals in de afbeelding.

The screenshot shows the 'Report Template Designer' interface. At the top, the report title is 'VPN User Activity Report'. Below it, the 'Report Sections' are listed. The first section, 'Table View of Events', has a dropdown menu open for the 'Table' field, showing a list of options including 'User Activity', 'Intrusion Events with Destination Criticality', and 'Malware Events'. The 'User Activity' option is highlighted with a red box. To the right of this section, there are configuration options for 'Section Description', 'Time Window' (set to 'Last hour'), and 'Maximum Results' (set to '10000'). A second section, 'Users', is also visible below, with its own dropdown menu open and 'User Activity' selected.

Selecteer Gebruikersactiviteit

Stap 6. Kies indien nodig een vooraf ingestelde waarde, anders houdt u deze None op de manier.

This screenshot shows the same interface as the previous one, but now the 'Preset' dropdown menu for the 'Table View of Events' section is open, and 'None' is selected, highlighted with a red box. The 'Users' section below it also has its dropdown menu open, with 'User Activity' selected.

Een vooraf ingestelde waarde toevoegen

Stap 7. Selecteer het Table View als uitvoerindeling zoals in de afbeelding.

This screenshot shows the configuration for the 'Table View of Events' section. The 'Format' dropdown menu is open, and 'Table View' is selected, highlighted with a red box. The 'Fields' field is now populated with 'Time, Event, Username, Realm, Di:'. The 'Users' section below it also has its 'Format' dropdown menu open, with 'Table View' selected.

## Tabelweergave als uitvoerindeling

Stap 8. (Optioneel) Selecteer in het zoekmenu de kenmerken die u wilt gebruiken om het rapport te beperken. Selecteer dit None als u geen zoekbeperkingen wilt opleggen.

Search Editor

Search Information

Table: User Activity

Saved Searches: None

Search Information

Event		New User, Login, Delete, Dropped
Username	jsmith	
Realm	REALM	
Discovery Application	ldap	
Authentication Type	No Authentication, Active Authentication	
IP Address	192.168.1.0/24, 192.168.1.3, 2001:db8:85a3:1370	
Start Port	2300	
End Port	2500	
Description	jobe	
VPN Session Type	AnyConnect IKEv2, AnyConnect SSL, *IKEv2	
VPN Group Policy	MyGroupPolicy	

Cancel OK

## Zoekbeperkingen

Stap 9. Selecteer het tijdskader waarvoor u het rapport wilt genereren. Klik op Last hour en er wordt een nieuw pop-upvenster geopend met opties van 1 uur, 6 uur, 1 dag, 1 maand enzovoort, zoals in de afbeelding.

Firepower Management Center

Overview / Reporting / Report Template Designer

Reports Report Templates

Report Title: VPN User Activity Report

Report Sections

Table View of Events

Table: User Activity

Preset: None

Format: [Table Icon] [List Icon] [Bar Chart Icon]

Search: None

Fields: Time, Event, Username, Realm, Di

Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>

Time Window:  Inherit Time Window  Last hour

Maximum Results: 10000

Preview

Users

Table: User Activity

Preset: None

Format: [Table Icon] [List Icon] [Bar Chart Icon]

Search: None

Fields: Count, Username

Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>

Time Window:  Inherit Time Window  Last hour

Maximum Results: 10000

Preview

## Tijdskader selecteren

Events Time Window Preferences

Sliding Time Window

Show the Last  hour(s)

Presets

- Last Synchronize with
- 1 hour Audit Log Time Window
- 6 hours Health Monitoring Time Window
- 1 day
- 1 week
- 2 weeks
- 1 month

Any changes made will take effect on the next page load.

Reset Apply

Tijdelijnen toevoegen

Stap 10. Om het specifieke aantal resultaten te registreren, geeft u een waarde tussen het bereik van 1 - 400000 in Maximum Results het veld.

Firepower Management Center Overview / Reporting / Report Template Designer

Reports Report Templates

Report Title: VPN User Activity Report

Report Sections

Table View of Events

Table: User Activity

Preset: None

Format: [Icons]

Search: None

Fields: Time, Event, Username, Realm, Di

Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>

Time Window:  Inherit Time Window  Last hour

Maximum Results:

Preview

Users

Table: User Activity

Preset: None

Format: [Icons]

Search: None

Fields: Count, Username

Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>

Time Window:  Inherit Time Window  Last hour

Maximum Results:

Preview

Maximum aantal weer te geven resultaten

Stap 11. Klik op de knop bovenaan Save de rapportsecties zodat de sjabloon gebruiksklaar is.

*Rapport opslaan*

Rapport genereren

Zodra u uw rapportsjabloon maakt en aanpast, bent u klaar om het rapport te genereren. Er zijn verschillende uitvoerformaten zoals HTML, PDF of CSV om de gebruikersgegevens te bekijken.



**N.B.:** Voor PDF-rapporten worden bestandsnamen met Unicode-tekens (UTF-8) niet ondersteund.

























































---

#### Procedure

Stap 1. Selecteer Overview > Reporting en klik op Report Templates .

Stap 2. Klik op het Generate Report pictogram naast de sjabloon die u hebt geconfigureerd zoals in de afbeelding.



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"		   

Rapportenweergave genereren

Stap 3. Voer een nieuwe bestandsnaam in. Deze naam wordt gebruikt om het rapport op te slaan. Als u geen nieuwe naam invoert, gebruikt het systeem de standaardnaam die in de rapportsjabloon is opgegeven.

## 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

Bestandsnaam toevoegen

Stap 4. Kies de uitvoerindeling voor het rapport door op HTML, PDF of CSV te klikken.

# 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

*Selecteer bestandsuitgang*

Stap 5. (Optioneel) Verander het globale tijdskader voor het rapport van "Tijdvenster". Dit wordt genegeerd als "Inherit Time Window" niet wordt gebruikt in de rapportsjabloon.



**Opmerking:** het instellen van het globale tijdvenster heeft alleen invloed op de inhoud van afzonderlijke rapportsecties als deze zo zijn geconfigureerd dat ze de globale instelling overerven.

---

Stap 6. (Optioneel) Als het gegenereerde rapport via e-mail moet worden geleverd, [configureer dan](#) een "Relay Host" op het VCC.

Stap 7. Klik op Generate en bestanden kunnen worden gedownload onder "Rapporten". Voor de CSV-indeling wordt een zipmap gemaakt met elk deel van de sjabloon als een afzonderlijk bestand.

# 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

*Rapport genereren*

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

*Geproduceerd rapport*

Resultaat

Deze sectie verschaft de informatie van het rapport dat voor de VPN-gebruiker in een PDF-indeling is gegenereerd.

### 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)

*Gegenereerde rapporten bekijken*

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.