

VPNユーザのFMCレポートの生成

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[コンフィギュレーション](#)

[レポートの生成](#)

[手順](#)

[結果](#)

はじめに

このドキュメントでは、ユーザの現在のステータス、デバイスタイプ、クライアントOS、クライアントアプリケーション、およびFirepower Management Center(FMC)の接続時間など、VPNユーザに関する統合情報の概要ビューを提供するレポートを生成する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Firepower Threat Defense(FTD)
- Cisco Firepower Management Center (FMC)
- AnyConnect セキュア モビリティ クライアント

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco FMC for VMwareバージョン7.x
- AnyConnectセキュアモビリティクライアント4.x

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

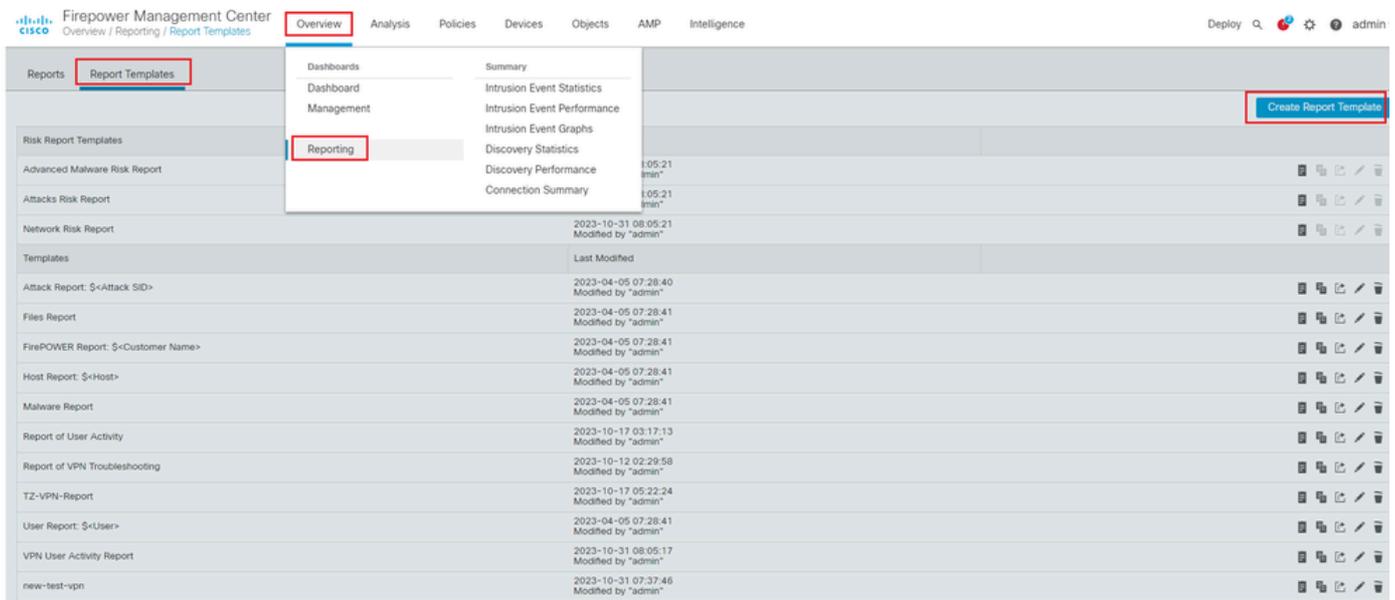
Firepowerシステムは、Firepower Management Centerで迅速かつ簡単にレポートを生成できる柔軟なレポートシステムを提供します。カスタムレポートを最初から設計することもできます。レポートは、PDF、HTML、またはCSV形式で通信するコンテンツを含むドキュメント・ファイルです。一方、レポート・テンプレートは、レポートとそのセクションのデータ検索とフォーマットを指定します。Firepowerシステムには、レポートテンプレートの設計を自動化する強力なレポートデザイナーが含まれています。テンプレートに認証タイプや接続期間などのフィールドパラメータを含めると、その有用性を広げることができます。

リモートアクセスVPNは、モバイルユーザや在宅勤務者などのリモートユーザにセキュアな接続を提供します。これらの接続を監視すると、接続とユーザセッションのパフォーマンスを一目で確認できる重要なインジケータが提供されます。このタスクを実行するには、リーフドメインの管理者ユーザーである必要があります。Firepowerシステムのモニタリング機能を使用すると、リモートアクセスVPNの問題が存在するかどうかを迅速に判断できます。その後、この知識を適用し、ネットワーク管理ツールを使用して、ネットワークとユーザの問題を軽減または排除できます。

設定

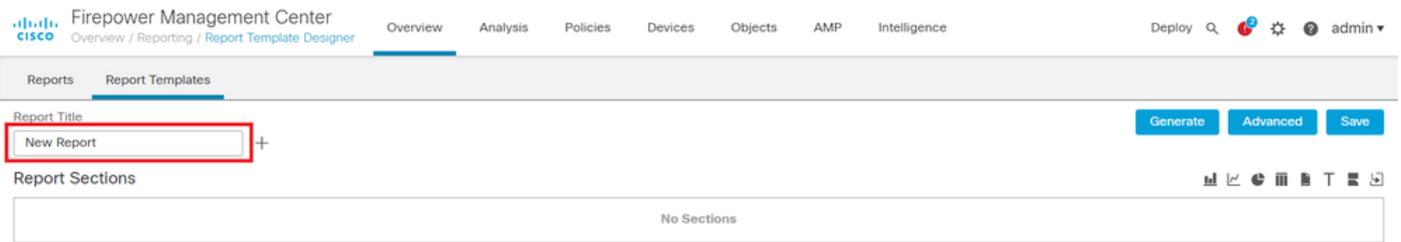
コンフィギュレーション

ステップ 1： Overview > Dashboards > Reporting > Report Templatesを選択し、図に示すようにCreate Report Templateをクリックします。



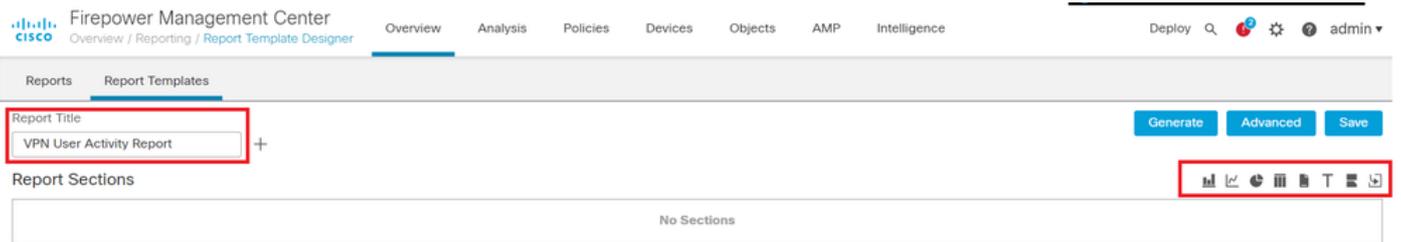
レポートテンプレートの作成

ステップ 2： 図に示すように、Report Titleフィールドにテンプレートの名前を入力します。



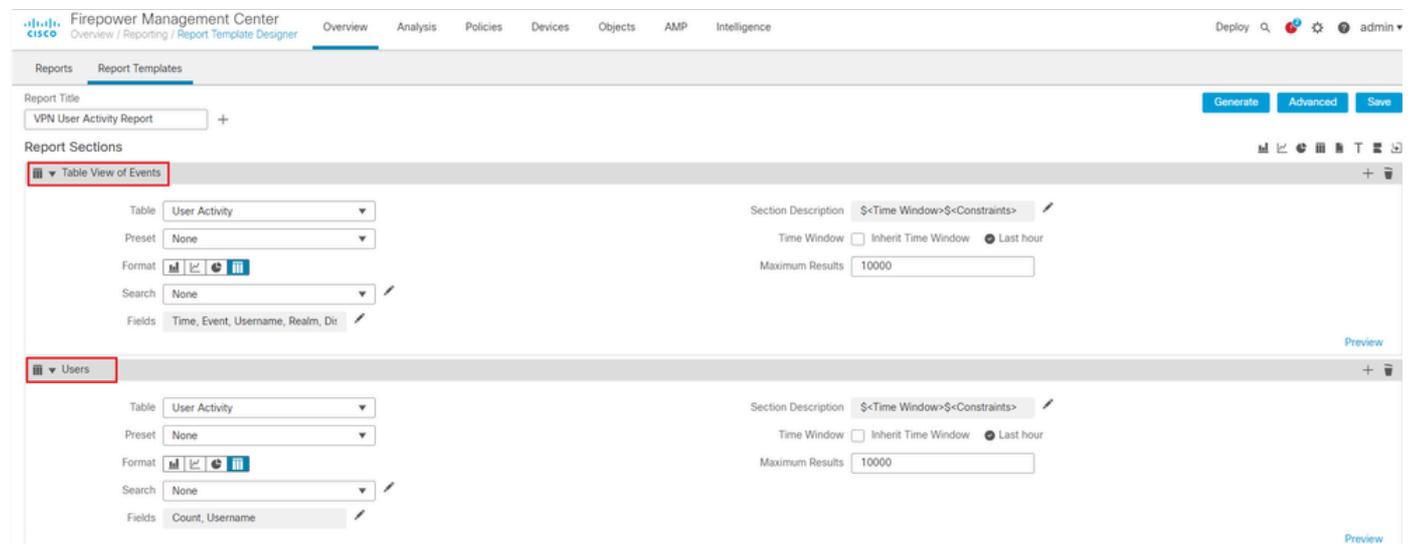
レポートタイトル

ステップ 3 : 右側にある一連のビューからAdd Table Viewを選択します。必要に応じて、棒グラフ、折れ線グラフ、円グラフなどのグラフを使用することもできます。



テーブルビューの追加

ステップ 4 : Report Section Titleフィールドにセクションのタイトルを入力します。ここで、図に示すように、Table View of EventsおよびUsersテーブルビューが追加されました。



レポートセクションのタイトル

ステップ 5 : 図に示すように、Tableドロップダウンメニューの下でUser Activityを選択します。

ユーザアクティビティの選択

手順 6 : 必要に応じてプリセット値を選択します。それ以外の場合は、そのままNoneにしておきます。

プリセット値の追加

手順 7 : 図に示すように、出力形式としてTable Viewを選択します。

出力形式としてのテーブルビュー

ステップ8: (オプション) 検索メニューから、レポートの制約に使用する属性を選択します。検索制約を適用しない場合は、「None」を選択します。

検索制約

ステップ9: レポートを生成する期間を選択します。Last hourをクリックすると、図に示すように、新しいポップアップウィンドウが開き、1時間、6時間、1日、1カ月などのオプションが表示されます。

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] [Pie Chart Icon] [Bar Chart Icon]

Search: None

Fields: Time, Event, Username, Realm, Di: [Edit Icon]

Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints> [Edit Icon]

Time Window: Inherit Time Window Last hour

Maximum Results: 10000

Preview

Users

Table: User Activity

Preset: None

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

Search: None

Fields: Count, Username [Edit Icon]

Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints> [Edit Icon]

Time Window: Inherit Time Window Last hour

Maximum Results: 10000

Preview

期間の選択

Events Time Window Preferences

Sliding Time Window

Show the Last 1 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

時間枠の追加

ステップ 10 : 特定の数の結果を記録するには、Maximum Resultsフィールドに1 ~ 40000の範囲の値を入力します。

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: [Edit], Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>, Time Window: [] Inherit Time Window [] Last hour [], Maximum Results: 10000
- 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: 10000

Buttons: Generate, Advanced, Save, Preview

表示する結果の最大数

ステップ 11テンプレートを使用する準備を整えるには、レポートセクションの上部にあるSaveボタンをクリックします。

Firepower Management Center
Overview / Reporting / Report Template Designer

Reports Report Templates

Report Title: VPN User Activity Report

Report Sections:

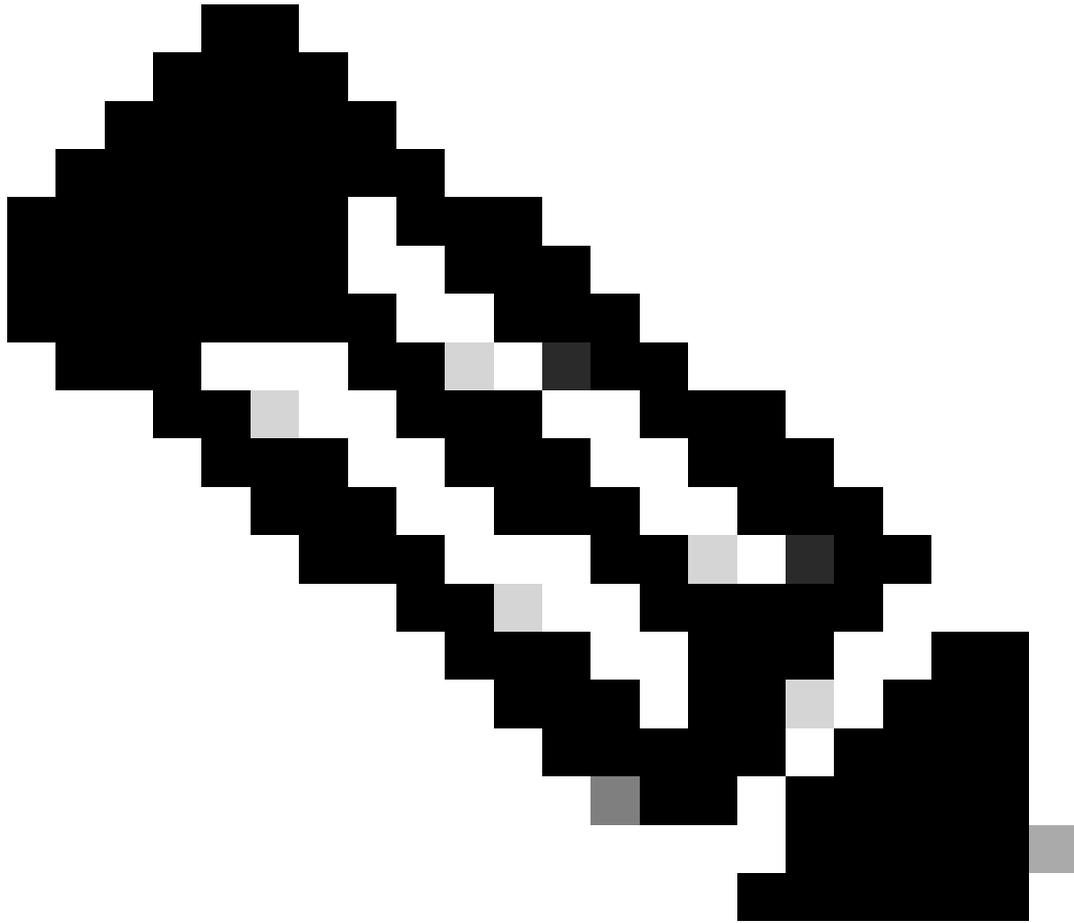
- Table View of Events: Table: User Activity, Preset: None, Format: [Icons], Search: None, Fields: Time, Event, Username, Realm, Di: [Edit], Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>, Time Window: [] Inherit Time Window [] Last hour [], Maximum Results: 10000
- Users: Table: User Activity, Preset: None, Format: [Icons], Search: None, Fields: Count, Username, Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>, Time Window: [] Inherit Time Window [] Last hour [], Maximum Results: 10000

Buttons: Generate, Advanced, Save, Preview

レポートの保存

レポートの生成

レポートテンプレートを作成してカスタマイズすると、レポートを生成する準備が整います。ユーザデータを表示するためのHTML、PDF、CSVなどのさまざまな出力形式があります。



注意: PDFレポートでは、Unicode(UTF-8)文字を使用したファイル名はサポートされていません。

手順

ステップ 1 : Overview > Reporting を選択し、Report Templatesをクリックします。

ステップ 2 : 図に示すように、設定したテンプレートの横にあるGenerate Reportアイコンをクリックします。

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"		   

レポートビューの生成

ステップ 3 : 新しいファイル名を入力します。この名前は、レポートの保存に使用されます。新しい名前を入力しない場合、レポートテンプレートで指定されているデフォルト名が使用されます。

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

ファイル名の追加

ステップ 4 : HTML、PDF、またはCSVをクリックして、レポートの出力形式を選択します。

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window



Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!

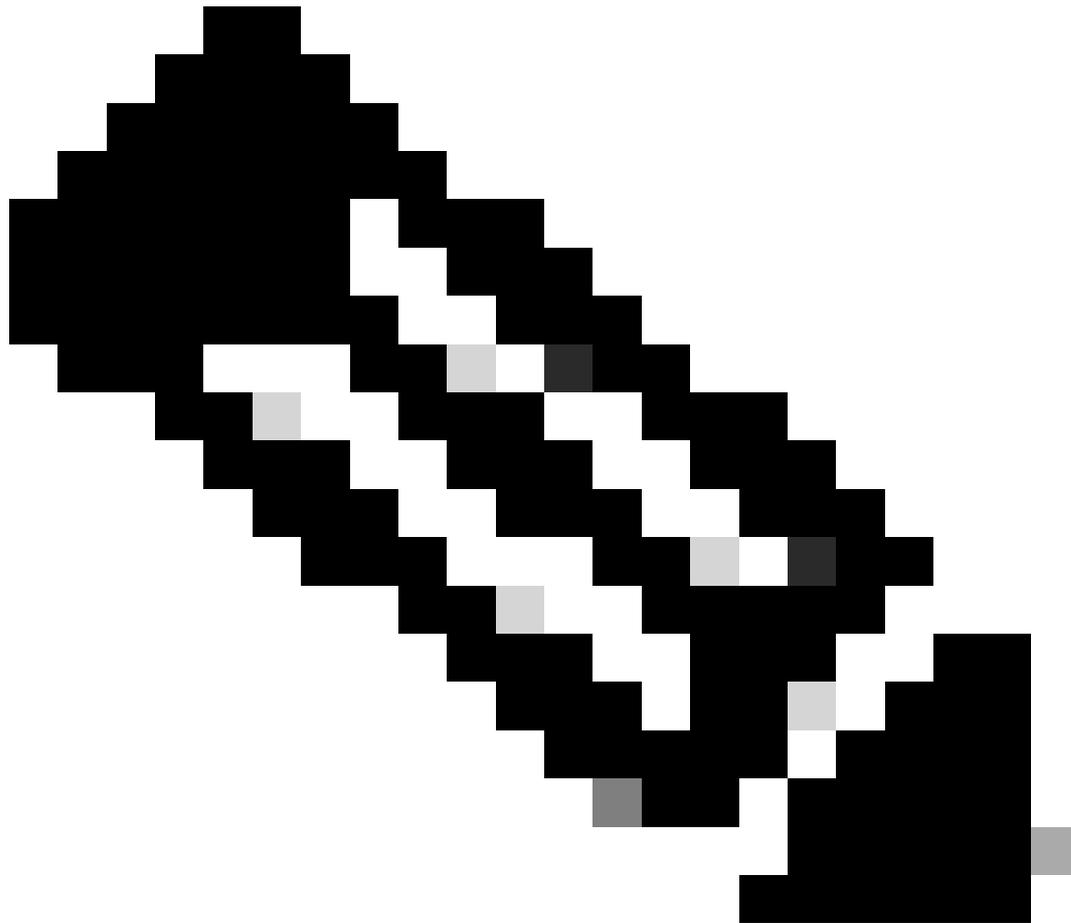


Close

Generate

ファイル出力形式の選択

ステップ5: (オプション) レポートのグローバルタイムフレームを「タイムウィンドウ」から変更します。レポートテンプレートで「タイムウィンドウを継承」が使用されていない場合、これは無視されます。



注意：グローバル時間ウィンドウの設定は、個々のレポート・セクションがグローバル設定を継承するように構成されている場合にのみ、そのコンテンツに影響します。

ステップ6: (オプション) 生成されたレポートを電子メールで配信する必要がある場合は、FMCで「リレーホスト」を[設定](#)します。

手順7: Generateをクリックすると、「Reports」の下のファイルをダウンロードできます。CSV形式の場合は、テンプレートの各セクションを個別のファイルとしてzipフォルダが作成されます。

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

レポートの生成

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

生成されたレポート

結果

このセクションでは、VPNユーザ用に生成されたレポートの情報をPDF形式で提供します。

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)

生成されたレポートの表示

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。