



Cisco 動的属性コネクタについて

Cisco Secure 動的属性コネクタでは、クラウドプロバイダーからデータ（ネットワークやIPアドレスなど）を収集し、それを FMC（FMC）に送信して、アクセス制御ルールで使用できるようにします。

次のトピックでは、動的属性コネクタに関する背景について説明します。

- [Cisco Secure 動的属性コネクタについて（1 ページ）](#)

Cisco Secure 動的属性コネクタについて

Cisco Secure 動的属性コネクタにより、さまざまなクラウドサービスプラットフォームのサービスタグとカテゴリを Firepower Management Center（FMC）アクセス制御で使用できます。

サポートされるコネクタ

現在、次をサポートしています。

表 1: *Cisco Secure Dynamic Attributes Connector* バージョンおよびプラットフォームでサポートされているコネクタのリスト

CSDAC バージョン/ プラットフォーム	AWS	Git- Hub	Google ク ラウド	Azure	Azure サー ビスタグ	Microsoft Office 365	VMware vCenter
バージョン 1.1（オンプレミス）	対応	非対応	非対応	対応	対応	対応	対応
バージョン 2.0（オンプレミス）	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
クラウド提供型（Cisco Defense Orchestrator）	対応	対応	対応	対応	対応	対応	非対応

コネクタの詳細は次のとおりです。

- Amazon Web Services（AWS）

詳細については、[Amazon ドキュメントサイトの「AWS リソースのタグ付け」](#)などのリソースを参照してください。

- Microsoft Azure

詳細については、[Azure ドキュメントサイトのこのページ](#)を参照してください。

- Microsoft Azure サービスタグ

詳細については、[Microsoft TechNet の「仮想ネットワークサービスタグ」](#)などのリソースを参照してください。

- Office 365

詳細については、docs.microsoft.com の「[Office 365 URL および IP アドレス範囲](#)」を参照してください。

- vCenter と NSX-T によって管理される VMware のカテゴリとタグ

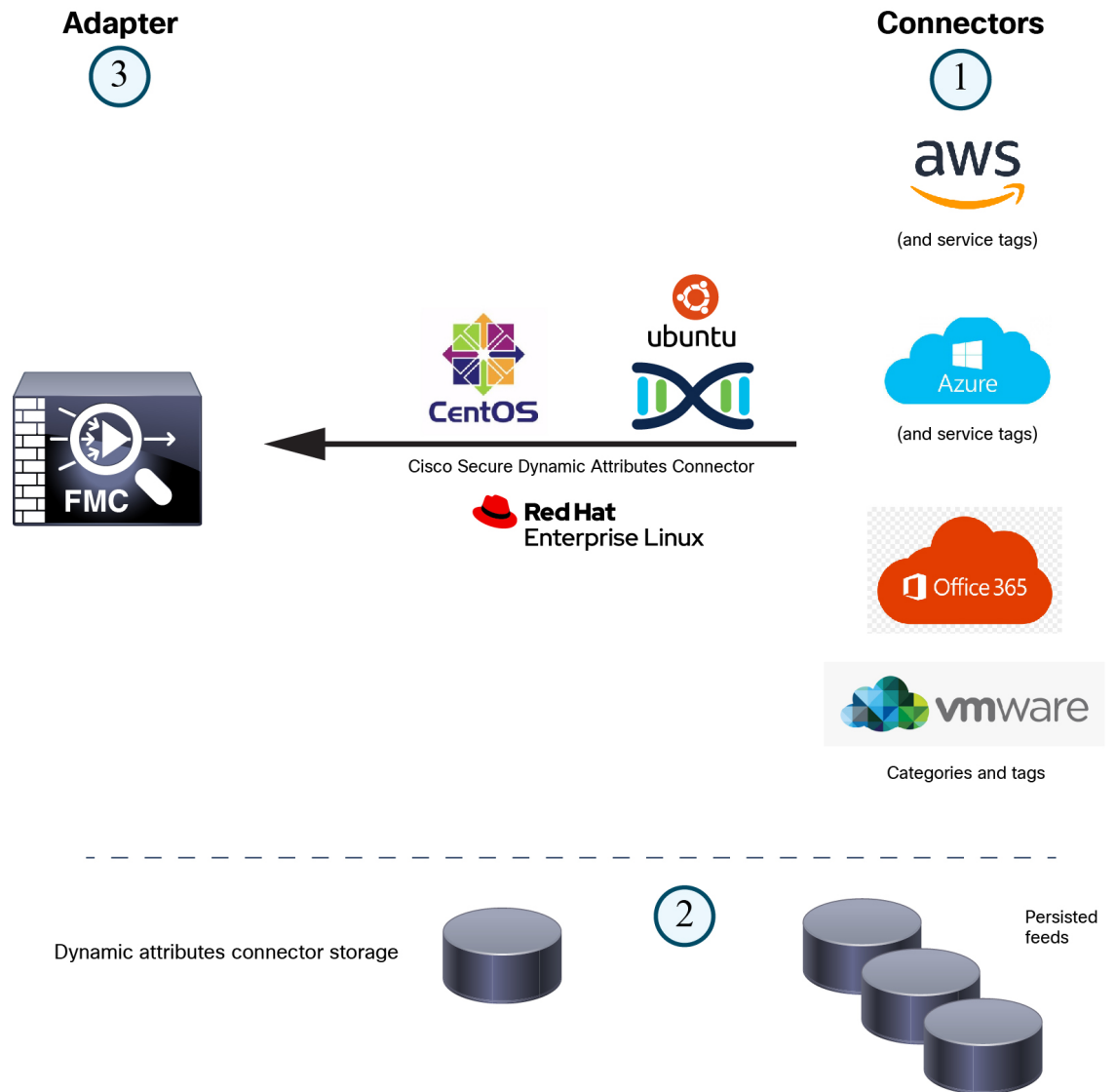
詳細については、[VMware ドキュメントサイトの「vSphere タグと属性」](#)などのリソースを参照してください。

仕組み

ワークロードの動的な性質と IP アドレスの重複の必然性により、IP アドレスなどのネットワーク構造は、仮想、クラウド、およびコンテナ環境では信頼できません。お客様は、IP アドレスや VLAN が変更されてもファイアウォールポリシーが持続するように、VM 名やセキュリティグループなどの非ネットワーク構造に基づいてポリシールールを定義する必要があります。

これらのタグと属性は、Ubuntu 仮想マシンで実行されている動的属性コネクタ Docker コンテナを使用して収集できます。Ansible コレクションを使用して、Ubuntu ホストに動的属性コネクタをインストールします。

次の図は、システムが高レベルでどのように機能するかを示しています。



- コネクタには、クエリするタグとコンテナが含まれています。
たとえば、通常これらのタグは、動的に割り当てられたネットワークおよび IP アドレス（アクセス制御ルールは作成できません）を定義します。コネクタからの永続的なフィードは、高速にアクセスできるように動的属性コネクタに保存されます。
- タグ情報は、アクセス制御ルールで使用するために重要な情報を定義する動的属性フィルタを作成する動的属性コネクタに保持されます。
たとえば、AWS が経理部および財務部の仮想マシンのネットワークを定義している場合、財務ネットワークのみを指定する動的属性フィルタを作成できます。
- 動的属性コネクタによって定義されたアダプタは、これらの動的属性フィルタをダイナミックオブジェクトとして受け取り、アクセス制御ルールで使用できるようにします。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。