



## Cisco Dynamic Attributes Connector 정보

Cisco Secure Dynamic Attributes Connector을 사용하면 클라우드 제공자에서 데이터(예: 네트워크 및 IP 주소)를 수집하여 Cisco Secure Firewall Management Center(management center)로 전송하여 액세스 제어 규칙에 사용할 수 있습니다.

다음 항목에서는 동적 속성 커넥터에 대한 배경 정보를 제공합니다.

- [Cisco Secure Dynamic Attributes Connector 정보, 1 페이지](#)

## Cisco Secure Dynamic Attributes Connector 정보

Cisco Secure Dynamic Attributes Connector를 사용하면 Secure Firewall Management Center(management center) 액세스 제어 규칙에서 다양한 클라우드 서비스 플랫폼의 서비스 태그 및 범주를 사용할 수 있습니다.

지원되는 커넥터

현재 지원하는 커넥터:

표 1: Cisco Secure Dynamic Attributes Connector 버전 및 플랫폼별 지원되는 커넥터 목록

CSDAC 버전/플랫폼	AWS	Git- 허브	Google Cloud	Azure	Azure 서비스 태그	Microsoft Office 365	VMware vCenter
버전 1.1(온프레미스)	예	아니요	아니요	예	예	예	예
버전 2.0(온프레미스)	예	예	예	예	예	예	예
클라우드 제공(Cisco Defense Orchestrator)	예	예	예	예	예	예	아니요

커넥터에 대한 추가 정보:

- AWS(Amazon Web Services)

자세한 내용은 [Amazon 설명서 사이트](#)에서 [AWS 리소스 태그 지정](#)과 같은 리소스를 참조하십시오.

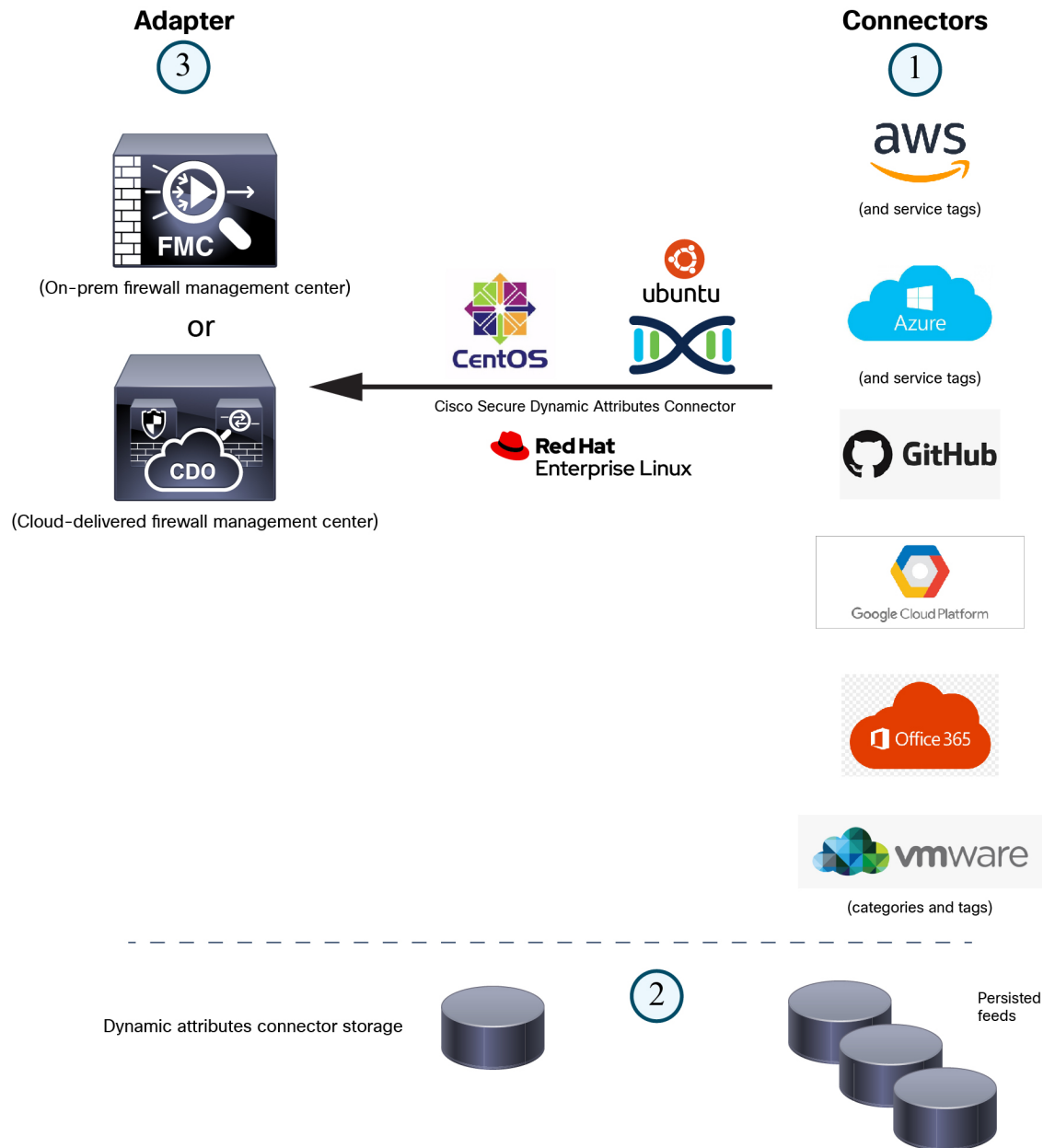
- GitHub
- Google Cloud  
자세한 내용은 Google Cloud 설명서의 [환경 설정](#)을 참조하십시오.
- Microsoft Azure  
자세한 내용은 Azure 설명서 사이트의 [이 페이지](#)를 참조하십시오.
- Microsoft Azure 서비스 태그  
자세한 내용은 [Microsoft TechNet의 가상 네트워크 서비스 태그](#)와 같은 리소스를 참조하십시오.
- Office 365  
자세한 내용은 docs.microsoft.com에서 [Office 365 URL 및 IP 주소 범위](#)를 참조하십시오.
- vCenter 및 NSX-T에서 관리하는 VMware 범주 및 태그  
자세한 내용은 [VMware 설명서 사이트에서 vSphere 태그 및 속성](#)과 같은 리소스를 참조하십시오.

#### 운영 방식

IP 주소와 같은 네트워크 구성은 워크로드의 동적 속성과 IP 주소 중복의 불가피성으로 인해 가상, 클라우드 및 컨테이너 환경에서 신뢰할 수 없습니다. 고객은 IP 주소 또는 VLAN이 변경되는 경우에도 방화벽 정책이 유지되도록 VM 이름 또는 보안 그룹과 같은 비 네트워크 구문을 기반으로 정책을 규칙을 정의해야 합니다.

Ubuntu, CentOS 또는 Red Hat Enterprise Linux 가상 머신에서 실행되는 동적 속성 컨넥터 Docker 컨테이너를 사용하여 이러한 태그 및 속성을 수집할 수 있습니다. Ansible 컬렉션을 사용하여 Ubuntu 호스트에 동적 속성 컨넥터를 설치합니다.

다음 그림은 시스템이 상위 레벨에서 작동하는 방식을 보여줍니다.



1. 커넥터는 쿼리할 태그 및 컨테이너를 포함합니다.

예를 들어, 일반적으로 이러한 태그는 액세스 제어 규칙을 생성할 수 없는 동적으로 할당된 네트워크 및 IP 주소를 정의합니다. 커넥터의 지속적인 피드는 빠른 액세스를 위해 동적 속성 커넥터에 저장됩니다.

2. 태그 정보는 액세스 제어 규칙에서 사용해야 하는 정보를 정의하는 동적 속성 필터를 생성하는 동적 속성 커넥터에서 유지됩니다.

예를 들어 AWS가 Accounting and Finance Departments 가상 머신에 대한 네트워크를 정의하는 경우, Finance 네트워크만 지정하는 동적 속성 필터를 생성할 수 있습니다.

3. 동적 속성 커넥터에서 정의한 어댑터는 이러한 동적 속성 필터를 동적 개체로 수신하고 사용자가 액세스 제어 규칙에서 이를 사용할 수 있도록 합니다.

다음 유형의 어댑터를 생성할 수 있습니다.

- 온프레미스 Management Center 디바이스의 경우 온프레미스 Firewall Management Center.  
이 유형의 Management Center 디바이스는 Cisco Defense Orchestrator(CDO)에서 관리할 수도 있고 독립형일 수도 있습니다.
- CDO에서 관리하는 디바이스의 경우 클라우드 사용 *Firewall Management Center*.

관련 항목

[사전 요건 소프트웨어 설치](#)

## 번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.