



关于 Cisco Dynamic Attributes Connector

Cisco Secure Dynamic Attributes Connector 让您能够从云提供商收集数据（例如网络和 IP 地址）并将其发送到 FMC 以便将其用于访问控制规则中。

以下主题提供有关 dynamic attributes connector 的背景：

- [关于 Cisco Secure Dynamic Attributes Connector，第 1 页](#)

关于 Cisco Secure Dynamic Attributes Connector

Cisco Secure Dynamic Attributes Connector 让您能够在 Firepower 管理中心 (FMC) 访问控制规则中使用来自各种云服务平台的服务标签和类别。

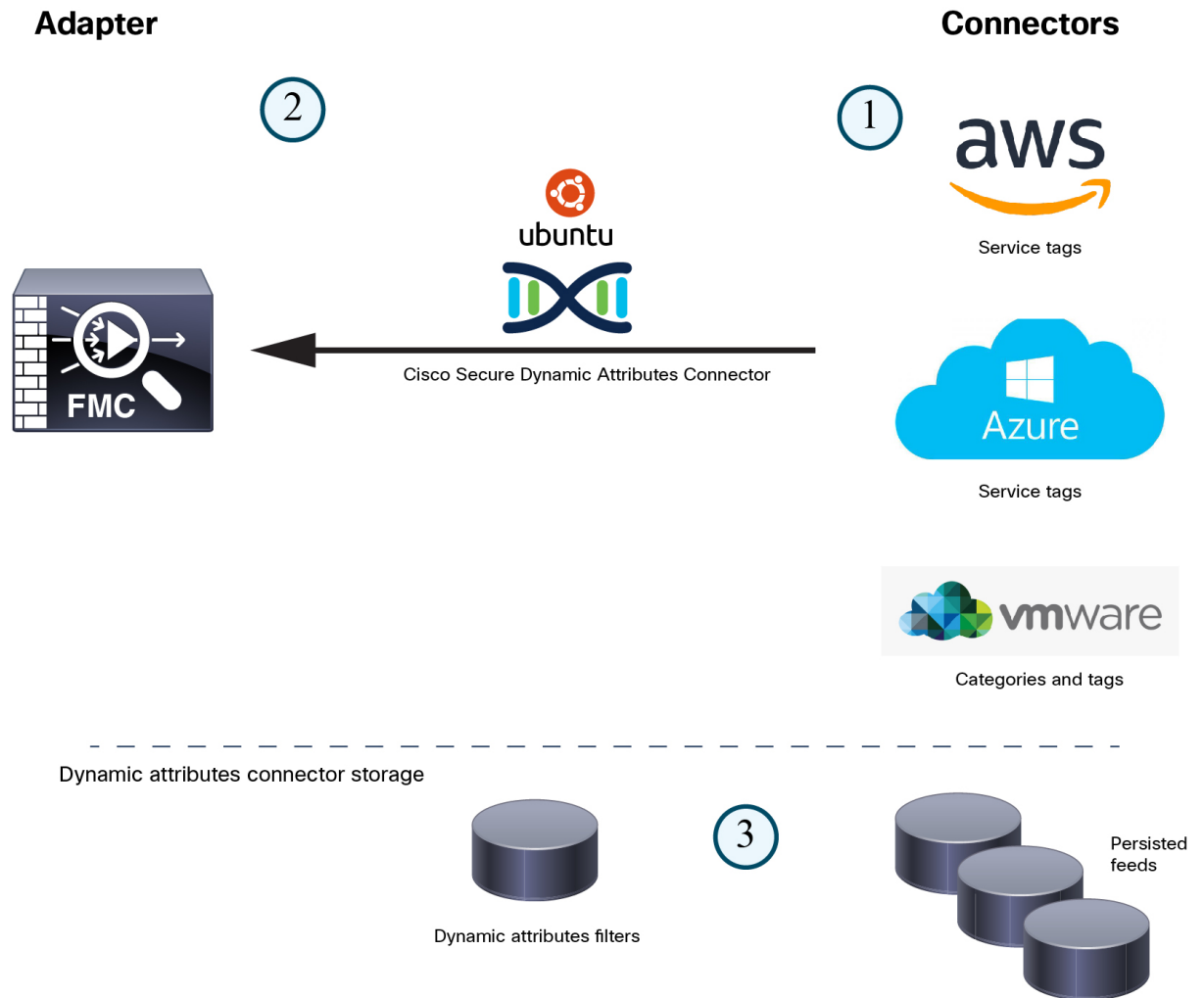
由于工作负载的动态性质和 IP 地址重叠的必然性，网络结构（例如 IP 地址）在虚拟、云和容器环境中并不可靠。客户需要根据非网络结构（例如虚拟机名称或安全组）定义策略规则，以便即使 IP 地址或 VLAN 发生更改，防火墙策略也能保持不变。

我们目前支持：

- Microsoft Azure 服务器标签
有关详细信息，请参阅 [Microsoft TechNet 上的虚拟网络服务标签](#) 等资源
- Amazon Web 服务 (AWS) 服务标签
有关更多信息，请参阅 [Amazon 文档站点上的标记 AWS 资源](#) 等资源
- Office 365
有关详细信息，请参阅 docs.microsoft.com 上的 [Office 365 URL 和 IP 地址范围](#)。
- vCenter 和 NSX-T 管理的 VMware 类别和标签
有关详细信息，请参阅 [VMware 文档站点中 vSphere 标签和属性](#) 等资源

您可以使用在 Ubuntu 虚拟机上运行的 dynamic attributes connector Docker 容器来收集这些标签和属性。使用 Ansible 集合在 Ubuntu 主机上安装 dynamic attributes connector。

下图显示了系统的总体运行情况。



1. 连接器（当前为 AWS、Azure 和 vCenter）包含要查询的标签和容器。

通常，这些标签会定义动态分配的网络和 IP 地址（比方说），而这些内容无法写入访问控制规则。来自连接器的源存储在 `dynamic attributes connector` 上，以便快速访问。

2. 标签信息会保留在您创建动态属性过滤器的 `dynamic attributes connector` 上，这些过滤器会定义哪些信息必须用于访问控制规则中。

例如，如果 vCenter 为记帐和财务部门虚拟机定义网络，则可以创建仅指定财务网络的过滤器。

3. `dynamic attributes connector` 定义的 FMC 适配器会将这些动态属性过滤器作为动态对象接收，并允许您将它们用于访问控制规则中。



[什么是 Cisco Dynamic Attributes Connector?](#)

相关主题

[安装必备软件](#)