端口

NetApp Console setup and administration

NetApp
October 15, 2025

目录

端口

AWS 中的控制台代理安全组规则

代理的 AWS 安全组需要入站和出站规则。当您从控制台创建控制台代理时， NetApp Console会自动创建此安全组。您需要为所有其他安装选项设置此安全组。

入站规则

协议	端口	目的
SSH	22	提供对代理主机的 SSH 访问
HTTP	80	• 提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTP 访问 • 在Cloud Volumes ONTAP升级过程中使用
HTTPS	443	提供对本地用户界面的 HTTPS 访问以及来自NetApp Data Classification实例的连接
TCP	3128	为Cloud Volumes ONTAP提供互联网访问。部署后您必须手动打开此端口。

出站规则

代理的预定义安全组打开所有出站流量。如果可以接受，请遵循基本的出站规则。如果您需要更严格的规则，请使用高级出站规则。

基本出站规则

代理的预定义安全组包括以下出站规则。

协议	端口	目的
所有 TCP	全部	所有出站流量
所有 UDP	全部	所有出站流量

高级出站规则

如果您需要对出站流量制定严格的规则，则可以使用以下信息仅打开代理出站通信所需的端口

源IP地址是代理主机。

服务	协议	端口	目标	目的
API 调用和AutoSupport	HTTPS	443	出站互联网和ONTAP集群管理 LIF	对 AWS、 ONTAP、NetApp Data Classification的API 调用，以及向NetApp发送AutoSupport消息

服务	协议	端口	目标	目的
API 调用	TCP	3000	ONTAP HA 调解器	与ONTAP HA 调解器的通信
	TCP	8080	数据分类	部署期间探测数据分类实例
DNS	UDP	53	DNS	用于控制台的 DNS 解析

Azure 中的控制台代理安全组规则

代理的 Azure 安全组需要入站和出站规则。当您从控制台创建控制台代理时， NetApp Console会自动创建此安全组。对于其他安装选项，您需要手动设置此安全组。

入站规则

协议	端口	目的
SSH	22	提供对代理主机的 SSH 访问
HTTP	80	• 提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTP 访问 • 在Cloud Volumes ONTAP升级过程中使用
HTTPS	443	提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTPS 访问，以及来自NetApp Data Classification实例的连接
TCP	3128	为Cloud Volumes ONTAP提供互联网访问权限，以便将AutoSupport消息发送给NetApp支持。部署后您必须手动打开此端口。 "了解如何将代理用作AutoSupport消息的代理"

出站规则

代理的预定义安全组打开所有出站流量。如果可以接受，请遵循基本的出站规则。如果您需要更严格的规则，请使用高级出站规则。

基本出站规则

代理的预定义安全组包括以下出站规则。

协议	端口	目的
所有 TCP	全部	所有出站流量
所有 UDP	全部	所有出站流量

高级出站规则

如果您需要对出站流量制定严格的规则，则可以使用以下信息仅打开代理出站通信所需的端口。

源IP地址是代理主机。

服务	协议	端口	目标	目的
API 调用和AutoSupport	HTTPS	443	出站互联网和ONTAP集群管理LIF	对 Azure、ONTAP、 NetApp Data Classification的API 调用，以及向NetApp发送AutoSupport消息
API 调用	TCP	8080	数据分类	部署期间探测数据分类实例
DNS	UDP	53	DNS	用于控制台的 DNS 解析

Google Cloud 中的代理防火墙规则

代理的 Google Cloud 防火墙规则需要入站和出站规则。当您从控制台创建控制台代理时， NetApp Console会自动创建此安全组。对于其他安装选项，您需要手动设置此安全组。

入站规则

协议	端口	目的
SSH	22	提供对代理主机的 SSH 访问
HTTP	80	• 提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTP 访问 • 在Cloud Volumes ONTAP升级过程中使用
HTTPS	443	提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTPS 访问
TCP	3128	为Cloud Volumes ONTAP提供互联网访问。部署后您必须手动打开此端口。

出站规则

代理的预定义防火墙规则打开所有出站流量。如果可以接受，请遵循基本出站规则，或者使用高级出站规则来满足更严格的要求。

基本出站规则

代理的预定义防火墙规则包括以下出站规则。

协议	端口	目的
所有 TCP	全部	所有出站流量

协议	端口	目的
所有 UDP	全部	所有出站流量

高级出站规则

如果您需要对出站流量制定严格的规则，则可以使用以下信息仅打开代理出站通信所需的端口。

源IP地址是代理主机。

服务	协议	端口	目标	目的
API 调用和AutoSupport	HTTPS	443	出站互联网和ONTAP集群管理 LIF	对 Google Cloud、ONTAP、 NetApp Data Classification 的API 调用，以及向NetApp发送AutoSupport消息
API 调用	TCP	8080	数据分类	部署期间探测数据分类实例
DNS	UDP	53	DNS	用于数据分类的 DNS 解析

本地控制台代理的端口

当在本地 Linux 主机上手动安装时，控制台代理使用_入站_端口。请参考这些端口以进行规划。

这些入站规则适用于所有NetApp Console部署模式。

协议	端口	目的
HTTP	80	• 提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTP 访问 • 在Cloud Volumes ONTAP升级过程中使用
HTTPS	443	提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTPS 访问