



端口

## NetApp Console setup and administration

NetApp

October 15, 2025

# 目录

- 端口 ..... 1
  - AWS 中的控制台代理安全组规则 ..... 1
    - 入站规则 ..... 1
    - 出站规则 ..... 1
  - Azure 中的控制台代理安全组规则 ..... 2
    - 入站规则 ..... 2
    - 出站规则 ..... 2
  - Google Cloud 中的代理防火墙规则 ..... 3
    - 入站规则 ..... 3
    - 出站规则 ..... 3
  - 本地控制台代理的端口 ..... 4

# 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	<ul style="list-style-type: none"><li>提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTP 访问</li><li>在Cloud Volumes ONTAP升级过程中使用</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTP 访问</li> <li>在Cloud Volumes ONTAP升级过程中使用</li> </ul>
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。 <a href="#">"了解如何将代理用作AutoSupport消息的代理"</a>

### 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	<ul style="list-style-type: none"><li>提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTP 访问</li><li>在Cloud Volumes ONTAP升级过程中使用</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTP 访问</li> <li>在Cloud Volumes ONTAP升级过程中使用</li> </ul>
HTTPS	443	提供从客户端 Web 浏览器到本地用户界面的 HTTPS 访问

## 版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

## 商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。