



連接埠 Setup and administration

NetApp
April 26, 2024

目錄

連接埠	1
AWS 中的 Connector 安全性群組規則	1
Azure 中的 Connector 安全性群組規則	2
Google Cloud 中的連接器防火牆規則	3
內部連接器的連接埠	4

連接埠

AWS 中的 Connector 安全性群組規則

Connector的AWS安全性群組需要傳入和傳出規則。當您從 BlueXP 建立 Connector 時、BlueXP 會自動建立此安全性群組。您需要為所有其他安裝選項設定此安全性群組。

傳入規則

傳輸協定	連接埠	目的
SSH	22.	提供對 Connector 主機的 SSH 存取權
HTTP	80	<ul style="list-style-type: none">提供從用戶端 Web 瀏覽器到本機使用者介面的 HTTP 存取在 Cloud Volumes ONTAP 升級程序期間使用
HTTPS	443..	提供從用戶端網頁瀏覽器到本機使用者介面的 HTTPS 存取、以及 BlueXP 分類執行個體的連線
TCP	3128	提供可存取網際網路的功能、將資訊傳送給NetApp支援部門。Cloud Volumes ONTAP AutoSupport您必須在部署後手動開啟此連接埠。" 瞭解 Connector 如何用作 AutoSupport 訊息的 Proxy "
TCP	9060、9061	提供在政府地區啟用和使用 BlueXP 分類及 BlueXP 備份與還原的能力。

傳出規則

Connector 的預先定義安全性群組會開啟所有傳出流量。如果可以接受、請遵循基本的傳出規則。如果您需要更嚴格的規則、請使用進階的傳出規則。

基本傳出規則

Connector 的預先定義安全性群組包括下列傳出規則。

傳輸協定	連接埠	目的
所有 TCP	全部	所有傳出流量
所有的 udp	全部	所有傳出流量

進階傳出規則

如果您需要嚴格的傳出流量規則、可以使用下列資訊、僅開啟連接器傳出通訊所需的連接埠。



來源 IP 位址為 Connector 主機。

服務	傳輸協定	連接埠	目的地	目的
API 呼叫與 AutoSupport 功能	HTTPS	443..	傳出網際網路和 ONTAP 叢集管理 LIF	API 會呼叫 AWS 、 ONTAP 、 BlueXP 分類、並將 AutoSupport 訊息傳送至 NetApp
API 呼叫	TCP	3000	充當HA中介者ONTAP	與ONTAP NetApp HA中介人通訊
	TCP	8080	BlueXP 分類	在部署期間探查至 BlueXP 分類執行個體
DNS	UDP	53.	DNS	用於BlueXP的DNS解析

Azure 中的 Connector 安全性群組規則

連接器的Azure安全性群組需要傳入和傳出規則。當您從 BlueXP 建立 Connector 時、BlueXP 會自動建立此安全性群組。您需要為所有其他安裝選項設定此安全性群組。

傳入規則

傳輸協定	連接埠	目的
SSH	22.	提供對 Connector 主機的 SSH 存取權
HTTP	80	<ul style="list-style-type: none"> 提供從用戶端 Web 瀏覽器到本機使用者介面的 HTTP 存取 在 Cloud Volumes ONTAP 升級程序期間使用
HTTPS	443..	提供從用戶端網頁瀏覽器到本機使用者介面的 HTTPS 存取、以及 BlueXP 分類執行個體的連線
TCP	3128	提供可存取網際網路的功能、將資訊傳送給NetApp支援部門。Cloud Volumes ONTAP AutoSupport您必須在部署後手動開啟此連接埠。 瞭解 Connector 如何用作 AutoSupport 訊息的 Proxy
TCP	9060、9061	提供在政府地區啟用和使用 BlueXP 分類及 BlueXP 備份與還原的能力。

傳出規則

Connector 的預先定義安全性群組會開啟所有傳出流量。如果可以接受、請遵循基本的傳出規則。如果您需要更嚴格的規則、請使用進階的傳出規則。

基本傳出規則

Connector 的預先定義安全性群組包括下列傳出規則。

傳輸協定	連接埠	目的
所有 TCP	全部	所有傳出流量
所有的 udp	全部	所有傳出流量

進階傳出規則

如果您需要嚴格的傳出流量規則、可以使用下列資訊、僅開啟連接器傳出通訊所需的連接埠。



來源 IP 位址為 Connector 主機。

服務	傳輸協定	連接埠	目的地	目的
API 呼叫與 AutoSupport 功能	HTTPS	443..	傳出網際網路和 ONTAP 叢集管理 LIF	API 會將 Azure 、 ONTAP 、 BlueXP 分類及 AutoSupport 訊息傳送至 NetApp
API 呼叫	TCP	8080	BlueXP 分類	在部署期間探查至 BlueXP 分類執行個體
DNS	UDP	53.	DNS	用於BlueXP的DNS解析

Google Cloud 中的連接器防火牆規則

Connector的Google Cloud防火牆規則需要傳入和傳出規則。當您從 BlueXP 建立 Connector 時、BlueXP 會自動建立此安全性群組。您需要為所有其他安裝選項設定此安全性群組。

傳入規則

傳輸協定	連接埠	目的
SSH	22.	提供對 Connector 主機的 SSH 存取權
HTTP	80	<ul style="list-style-type: none">提供從用戶端 Web 瀏覽器到本機使用者介面的 HTTP 存取在 Cloud Volumes ONTAP 升級程序期間使用
HTTPS	443..	提供 HTTPS 存取、從用戶端網頁瀏覽器存取本機使用者介面
TCP	3128	提供可存取網際網路的功能、將資訊傳送給NetApp支援部門。Cloud Volumes ONTAP AutoSupport您必須在部署後手動開啟此連接埠。"瞭解 Connector 如何用作 AutoSupport 訊息的 Proxy"

傳出規則

連接器的預先定義防火牆規則會開啟所有傳出流量。如果可以接受、請遵循基本的傳出規則。如果您需要更嚴格的規則、請使用進階的傳出規則。

基本傳出規則

Connector 的預先定義防火牆規則包括下列傳出規則。

傳輸協定	連接埠	目的
所有 TCP	全部	所有傳出流量
所有的 udp	全部	所有傳出流量

進階傳出規則

如果您需要嚴格的傳出流量規則、可以使用下列資訊、僅開啟連接器傳出通訊所需的連接埠。



來源 IP 位址為 Connector 主機。

服務	傳輸協定	連接埠	目的地	目的
API 呼叫與 AutoSupport 功能	HTTPS	443..	傳出網際網路和 ONTAP 叢集管理 LIF	API 呼叫 Google Cloud、ONTAP、BlueXP 分類、並傳送 AutoSupport 訊息至 NetApp
API 呼叫	TCP	8080	BlueXP 分類	在部署期間探查至 BlueXP 分類執行個體
DNS	UDP	53.	DNS	用於 BlueXP 的 DNS 解析

內部連接器的連接埠

當 Connector 手動安裝在內部部署 Linux 主機上時、Connector 會使用 _inbound 連接埠。您可能需要參考這些連接埠以進行規劃。

這些輸入規則適用於所有 BlueXP 部署模式。

傳輸協定	連接埠	目的
HTTP	80	<ul style="list-style-type: none">提供從用戶端 Web 瀏覽器到本機使用者介面的 HTTP 存取在 Cloud Volumes ONTAP 升級程序期間使用
HTTPS	443..	提供 HTTPS 存取、從用戶端網頁瀏覽器存取本機使用者介面

版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。