



新增**Kubernetes**叢集

Kubernetes clusters

NetApp
April 16, 2024

目錄

新增Kubernetes叢集	1
將Amazon Kubernetes叢集新增至BlueXP	1
將Azure Kubernetes叢集新增至BlueXP	3
將Google Cloud Kubernetes叢集新增至BlueXP	6
將OpenShift叢集匯入至BlueXP	10

新增Kubernetes叢集

將Amazon Kubernetes叢集新增至BlueXP

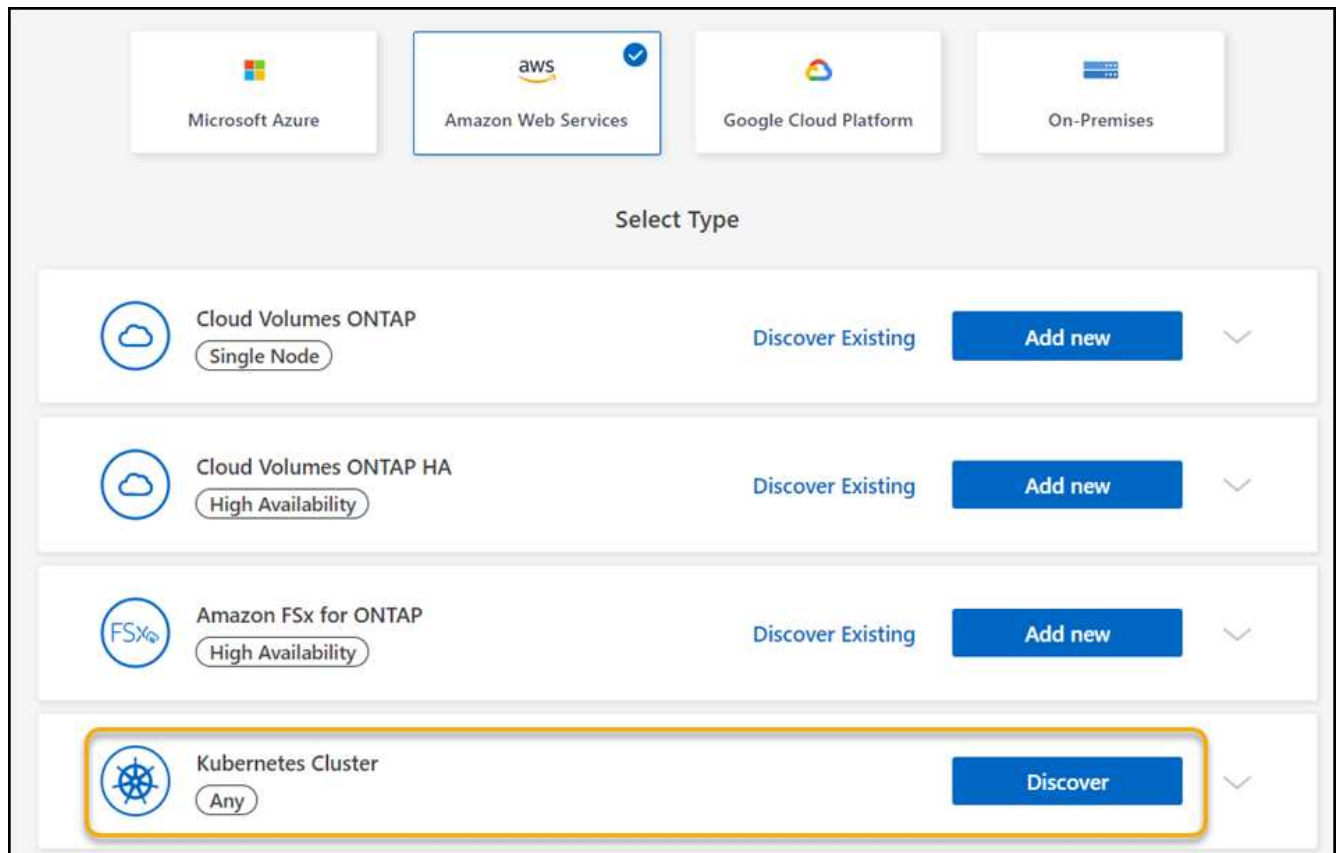
您可以探索Kubernetes叢集或將其匯入至BlueXP、以便將持續磁碟區備份至Amazon S3。

探索叢集

您可以探索完全託管或自我管理的Kubernetes叢集。必須探索託管叢集、無法匯入。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選擇* Amazon Web Services*>* Kubernetes Cluster*>* Discover *。



3. 選擇* Discover Cluster*（探索叢集）、然後按* Next*（下一步）。
4. 選擇AWS區域、選取Kubernetes叢集、然後按一下「下一步」。



結果

BlueXP會將Kubernetes叢集新增至Canvas.

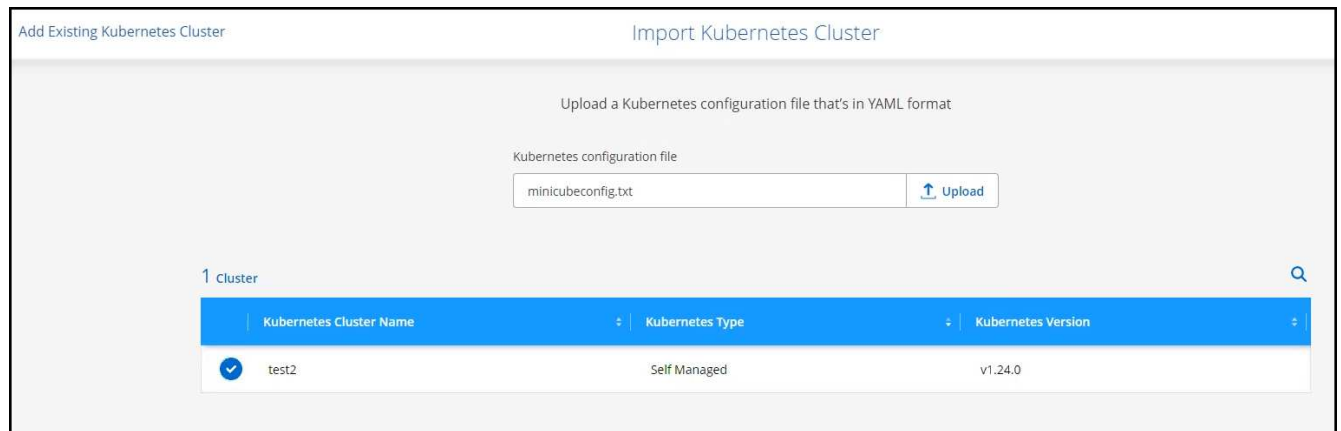


匯入叢集

您可以使用Kubernetes組態檔匯入自我管理的Kubernetes叢集。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選擇* Amazon Web Services*>* Kubernetes Cluster*>* Discover *。
3. 選取*匯入叢集*、然後按一下*下一步*。
4. 上傳Yaml格式的Kubernetes組態檔案。



5. 選取Kubernetes叢集、然後按一下*下一步*。

結果

BlueXP會將Kubernetes叢集新增至Canvas。

將Azure Kubernetes叢集新增至BlueXP

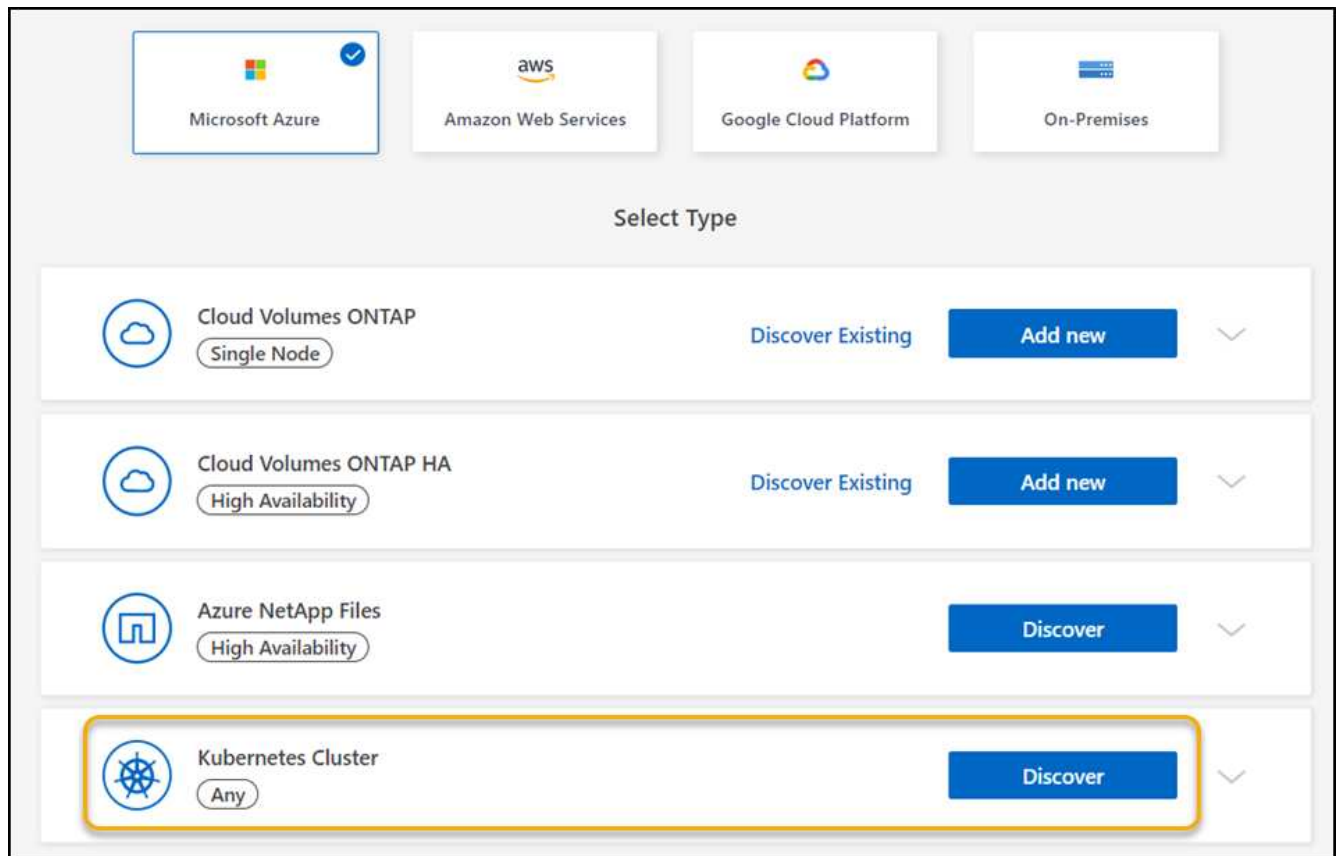
您可以探索Kubernetes叢集或將其匯入至BlueXP、以便將持續磁碟區備份至Azure。

探索叢集

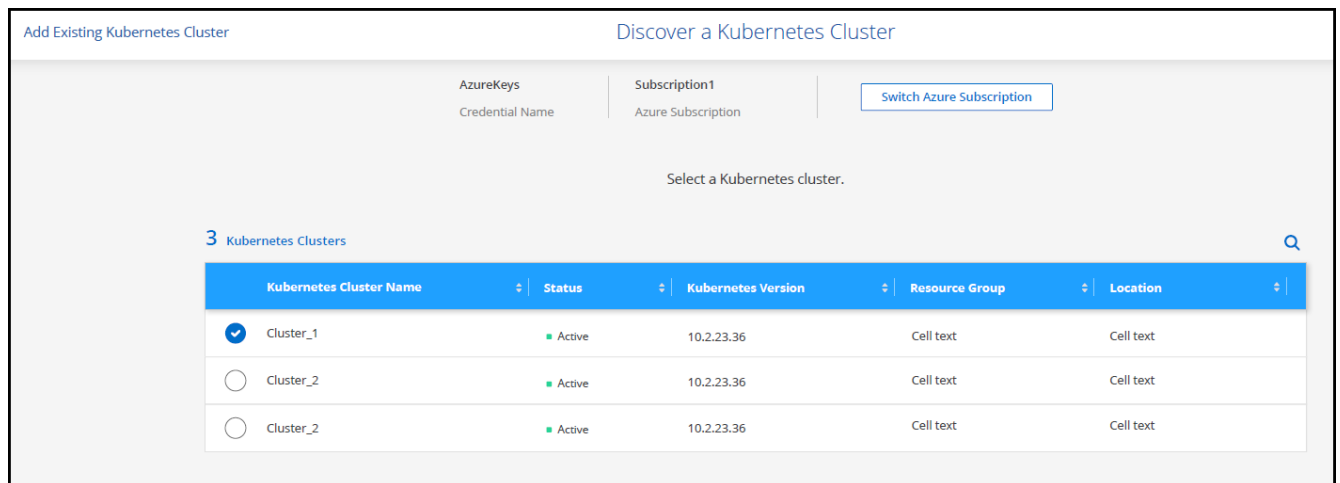
您可以探索完全託管或自我管理的Kubernetes叢集。必須探索託管叢集、無法匯入。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選擇* Microsoft Azure > Kubernetes Cluster*>* Discover *。



- 選擇* Discover Cluster*（探索叢集）、然後按* Next*（下一步）。
- 選取Kubernetes叢集、然後按一下*「下一步*」。



結果

BlueXP會將Kubernetes叢集新增至Canvas.



匯入叢集

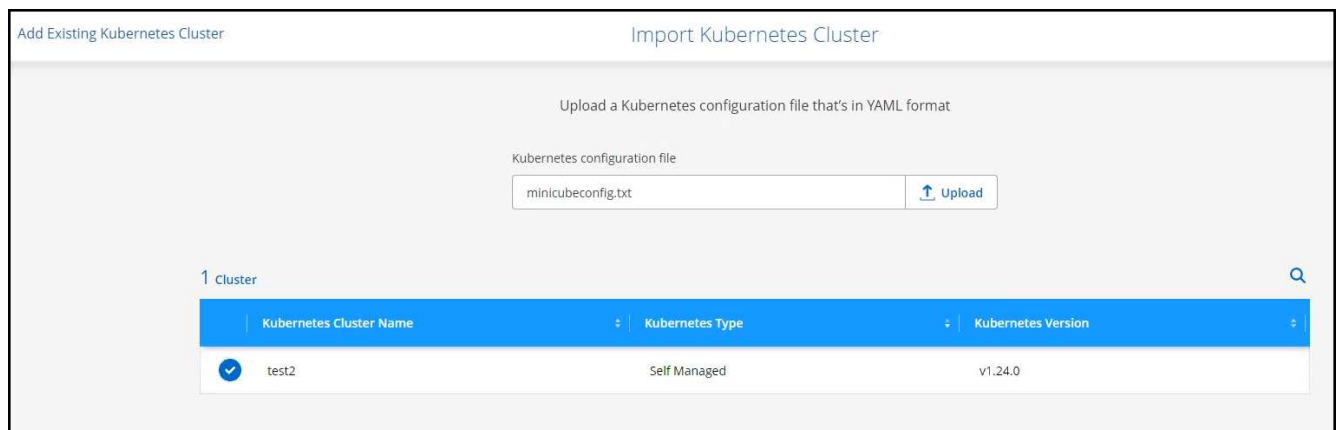
您可以使用Kubernetes組態檔匯入自我管理的Kubernetes叢集。

開始之前

您需要叢集角色Yaml檔案中指定的使用者的憑證授權單位、用戶端金鑰和用戶端憑證憑證、才能匯入Kubernetes叢集。Kubernetes叢集管理員在Kubernetes叢集上建立使用者時、會收到這些認證。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選擇* Microsoft Azure > Kubernetes Cluster*>* Discover *。
3. 選取*匯入叢集*、然後按一下*下一步*。
4. 上傳Yaml格式的Kubernetes組態檔案。



5. 上傳Kubernetes叢集管理員提供的叢集憑證。

Upload Cluster Certificates

To complete the import, upload the following cluster certificates. ⓘ

Certificate Authority

No file selected

⬆

Client Key

No file selected

⬆

Client Certificate

No file selected

⬆

結果

BlueXP會將Kubernetes叢集新增至Canvas。

將Google Cloud Kubernetes叢集新增至BlueXP

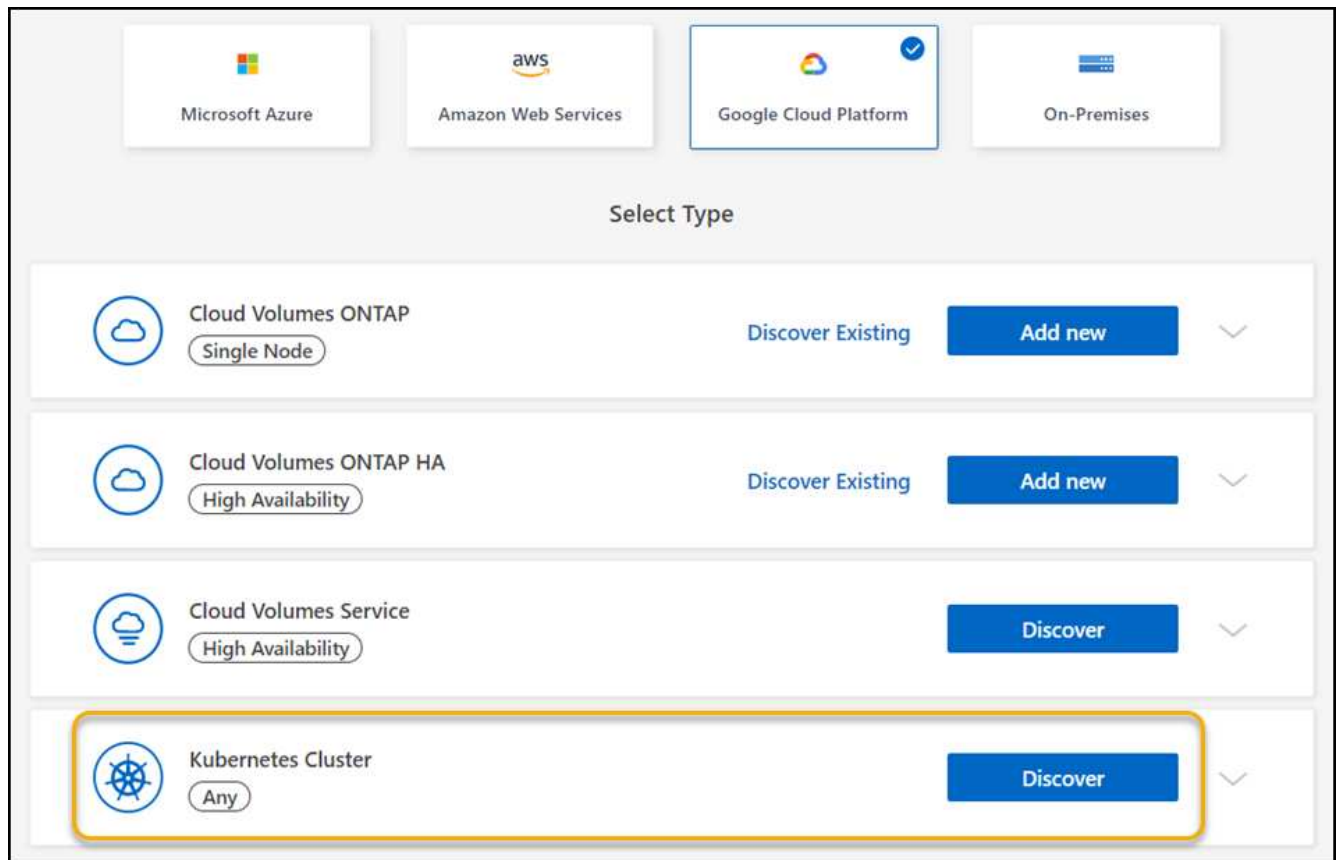
您可以探索Kubernetes叢集或將其匯入至BlueXP、以便將持續的磁碟區備份至Google Cloud。

探索叢集

您可以探索完全託管或自我管理的Kubernetes叢集。必須探索託管叢集、無法匯入。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選擇* Google Cloud Platform*>* Kubernetes Cluster*>* Discover *。



3. 選擇* Discover Cluster*（探索叢集）、然後按* Next*（下一步）。
4. 若要在不同的Google Cloud Project中選取Kubernetes叢集、請按一下*編輯專案*、然後選擇可用的專案。



5. 選取Kubernetes叢集、然後按一下*「下一步*」。



結果

BlueXP會將Kubernetes叢集新增至Canvas.



匯入叢集

您可以使用Kubernetes組態檔匯入自我管理的Kubernetes叢集。

開始之前

您需要叢集角色Yaml檔案中指定的使用者的憑證授權單位、用戶端金鑰和用戶端憑證憑證、才能匯入Kubernetes叢集。Kubernetes叢集管理員在Kubernetes叢集上建立使用者時、會收到這些認證。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選擇* Google Cloud Platform*>* Kubernetes Cluster*>* Discover *。
3. 選取*匯入叢集*、然後按一下*下一步*。
4. 上傳Yaml格式的Kubernetes組態檔案。

Add Existing Kubernetes Cluster

Import Kubernetes Cluster

Upload a Kubernetes configuration file that's in YAML format and has the extension ".txt", ".kubeconfig", or ".config"

Kubernetes configuration file

KubConfig.txt

Upload

3 Kubernetes Clusters

Kubernetes Cluster Name	Kubernetes Type	Kubernetes Version
<input checked="" type="radio"/> Cluster_1	???	10.2.23.36
<input type="radio"/> Cluster_2	???	10.2.23.36
<input type="radio"/> Cluster_2	???	10.2.23.36

結果

BlueXP會將Kubernetes叢集新增至Canvas。

將OpenShift叢集匯入至BlueXP

將自我管理的OpenShift叢集匯入至BlueXP、以便開始將持續磁碟區備份至雲端供應商。

匯入叢集

您可以使用Kubernetes組態檔匯入自我管理的Kubernetes叢集。

開始之前

在匯入OpenShift叢集之前、您需要：

- 您在其中建立的「kubeconfig」檔案 "[建立Kbeconfig檔案](#)"。
- 叢集的公開憑證授權單位（例如、ca · crt）、用戶端金鑰（例如TLS · key）和用戶端憑證（例如TLS · crt）檔案。

步驟

1. 在* Canvas*上、選取*新增工作環境*。
2. 選取您的雲端供應商、然後選取* Kubernetes Cluster*>* Discover *。
3. 選擇*匯入叢集*、然後選擇*下一步*。
4. 上傳 kubeconfig-sa 您在中建立的檔案 "[建立Kbeconfig檔案](#)"。選取Kubernetes叢集、然後選取* Next*。

Add Existing Kubernetes Cluster

Import Kubernetes Cluster

Upload a Kubernetes configuration file that's in YAML format

Kubernetes configuration file

minicubeconfig.txt Upload

1 Cluster


Kubernetes Cluster Name	Kubernetes Type	Kubernetes Version
test2	Self Managed	v1.24.0

5. 上傳叢集憑證。


Upload Cluster Certificates

To complete the import, upload the following cluster certificates. ⓘ


Certificate Authority



Client Key



Client Certificate



結果

BlueXP會將Kubernetes叢集新增至Canvas.

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。