



## 版本資訊

### Set up and administration

NetApp

June 14, 2022

# 目錄

版本資訊 .....	1
新功能 .....	1
已知限制 .....	7

# 版本資訊

## 新功能

瞭解Cloud Manager管理功能的新功能：NetApp客戶、連接器、雲端供應商認證等。

**2022年6月7日**

### 連接器3.9.19

- 現在AWS雅加達地區（ap東南3區）支援Connector。
- 現在Azure Brazil東南地區支援Connector。

["檢視支援區域的完整清單"](#)

- 此版本的Connector也包含Cloud Volumes ONTAP 了加強功能的功能、以及內部ONTAP 的叢集增強功能。
  - ["深入瞭解Cloud Volumes ONTAP 解功能強化功能"](#)
  - ["深入瞭解ONTAP 解內部叢集增強功能"](#)

**2022年5月12日**

### 連接器3.9.18修補程式

我們更新了Connector、推出錯誤修正。最值得注意的是Cloud Volumes ONTAP 、當Connector位於共享VPC時、會影響到Google Cloud中的功能不均部署。

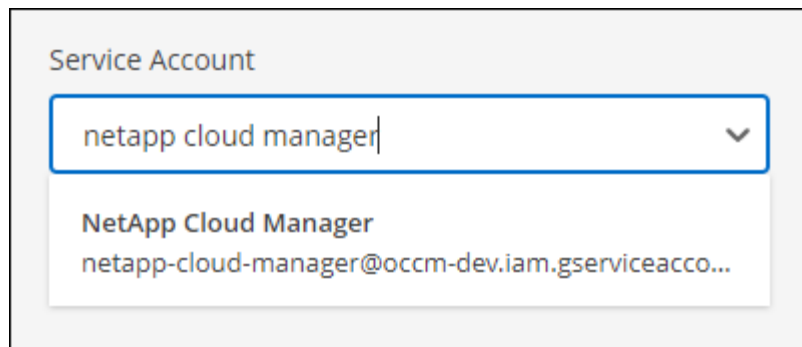
**2022年5月2日**

### 連接器3.9.18

- 下列Google Cloud區域現在支援Connector：
  - 德里（亞洲-南2）
  - 墨爾本（澳洲-蘇特斯塔2）
  - 米蘭（歐洲-西8）
  - 聖地牙哥（西南1）

["檢視支援區域的完整清單"](#)

- 當您選取要搭配Connector使用的Google Cloud服務帳戶時、Cloud Manager現在會顯示與每個服務帳戶相關聯的電子郵件地址。檢視電子郵件地址可讓您更容易區分共用相同名稱的服務帳戶。



- 我們已在支援的OS上、在VM執行個體上、在Google Cloud上認證Connector ["防護VM功能"](#)
- 此版本的Connector也包含Cloud Volumes ONTAP 了一些功能強化功能。 ["瞭解這些增強功能"](#)
- Connector需要新的AWS權限才能部署Cloud Volumes ONTAP 功能。

在單一可用度區域（AZ）中部署HA配對時、現在需要下列權限才能建立AWS分散配置群組：

```
"ec2:DescribePlacementGroups",  
"iam:GetRolePolicy",
```

現在需要這些權限、才能最佳化Cloud Manager建立放置群組的方式。

請務必為您新增至Cloud Manager的每組AWS認證資料提供這些權限。您可以在上找到最新的權限清單 ["Cloud Manager 原則頁面"](#)。

## 2022年4月3日

### 連接器3.9.17

- 您現在可以透過讓Cloud Manager承擔您在環境中設定的IAM角色來建立Connector。這種驗證方法比共用AWS存取金鑰和秘密金鑰更安全。

["瞭解如何使用IAM角色建立連接器"](#)。

- 此版本的Connector也包含Cloud Volumes ONTAP 了一些功能強化功能。 ["瞭解這些增強功能"](#)

## 2022年2月27日

### 連接器3.9.16

- 當您在Google Cloud中建立新的Connector時、Cloud Manager現在會顯示所有現有的防火牆原則。之前Cloud Manager不會顯示任何沒有目標標記的原則。
- 此版本的Connector也包含Cloud Volumes ONTAP 了一些功能強化功能。 ["瞭解這些增強功能"](#)

## 2022年1月30日

### 連接器3.9.15

此版本的Connector包含Cloud Volumes ONTAP 一些功能強化功能。 ["瞭解這些增強功能"](#)

## 2022年1月2日

### 減少連接器的端點數量

為了管理公有雲環境中的資源和程序、我們減少了Connector需要聯絡的端點數量。

["檢視所需端點的清單"](#)。

### 連接器的EBS磁碟加密

當您從Cloud Manager在AWS中部署新的Connector時、您現在可以選擇使用預設的主要金鑰或管理金鑰來加密Connector的EBS磁碟。

The screenshot displays the 'Details' configuration page for a Connector Instance in AWS Cloud Manager. The top navigation bar includes steps: Get Ready, AWS Credentials, Details (active), Network, Security Group, and Review. The main content area is titled 'Details' and contains the following fields:

- Connector Instance Name:** A text input field containing 'Connector1'.
- Connector Role:** A section with two radio buttons: 'Create Role' (selected) and 'Select an existing Role'.
- Role Name:** A text input field containing 'Cloud-Manager-Operator-9yils3K'.
- Tags:** A button labeled '+ Add Tags to Connector Instance'.
- AWS Managed Encryption:** A toggle switch that is currently turned on (blue).
- Master Key:** A text label 'aws/ebs (default)' with a 'Change Key' link next to it.

A black arrow points to the 'AWS Managed Encryption' toggle switch, indicating the option to enable encryption for the Connector Instance's EBS volume.

### 適用於NSS帳戶的電子郵件地址

Cloud Manager現在可以顯示與NetApp支援網站帳戶相關的電子郵件地址。



2021年11月28日

### NetApp支援網站帳戶所需的更新

自2021年12月起、NetApp現在使用Microsoft Azure Active Directory做為身分識別供應商、提供專為支援與授權所設計的驗證服務。此更新之後、Cloud Manager會提示您更新先前新增之任何現有NetApp Support網站帳戶的認證資料。

如果您尚未將您的NSS帳戶移轉至IDaaS、首先需要移轉帳戶、然後在Cloud Manager中更新您的認證資料。

- ["瞭解如何將新的驗證方法更新至新的NSS帳戶"](#)。
- ["深入瞭解NetApp使用Microsoft Azure AD進行身分識別管理的相關資訊"](#)

### 變更NSS帳戶Cloud Volumes ONTAP 以供使用

如果您的組織有多個NetApp Support Site帳戶、您現在可以變更Cloud Volumes ONTAP 哪個帳戶與某個系統相關聯。

["瞭解如何將工作環境附加至不同的NSS帳戶"](#)。

## 2021年11月4日

### SOC 2類型2認證

一家獨立認證的公共會計公司和服務稽核員、負責審查Cloud Manager Cloud Sync、NetApp、Cloud Tiering、Cloud Data Sense和Cloud Backup（Cloud Manager平台）、並確認他們已根據適用的信任服務條件、達成SOC 2類報告。

["檢視NetApp的SOC 2報告"](#)。

### 連接器不再支援做為Proxy

您無法再使用Cloud Manager Connector做為Proxy伺服器、從AutoSupport 停止傳送消息Cloud Volumes ONTAP。此功能已移除、不再受支援。您必須AutoSupport 透過NAT執行個體或環境的Proxy服務提供不必要的連線功能。

["深入瞭解驗證AutoSupport 使用Cloud Volumes ONTAP 效益的方法"](#)

## 2021年10月31日

### 使用服務主體進行驗證

當您在Microsoft Azure中建立新的Connector時、現在可以使用Azure服務主體進行驗證、而非使用Azure帳戶認證。

["瞭解如何與Azure服務主體進行驗證"](#)。

### 認證增強

我們重新設計了「認證」頁面、以方便使用、並符合Cloud Manager介面的目前外觀與風格。

## 2021年9月2日

### 已新增通知服務

通知服務已推出、因此您可以檢視在目前登入工作階段期間所啟動的Cloud Manager作業狀態。您可以驗證作業是否成功、或是否失敗。 ["瞭解如何監控您帳戶中的營運"](#)。

## 2021年8月1日

### 連接器支援RHEL 7.9

連接器現在支援執行Red Hat Enterprise Linux 7.9的主機。

["檢視Connector的系統需求"](#)。

## 2021年7月7日

## 新增連接器精靈的增強功能

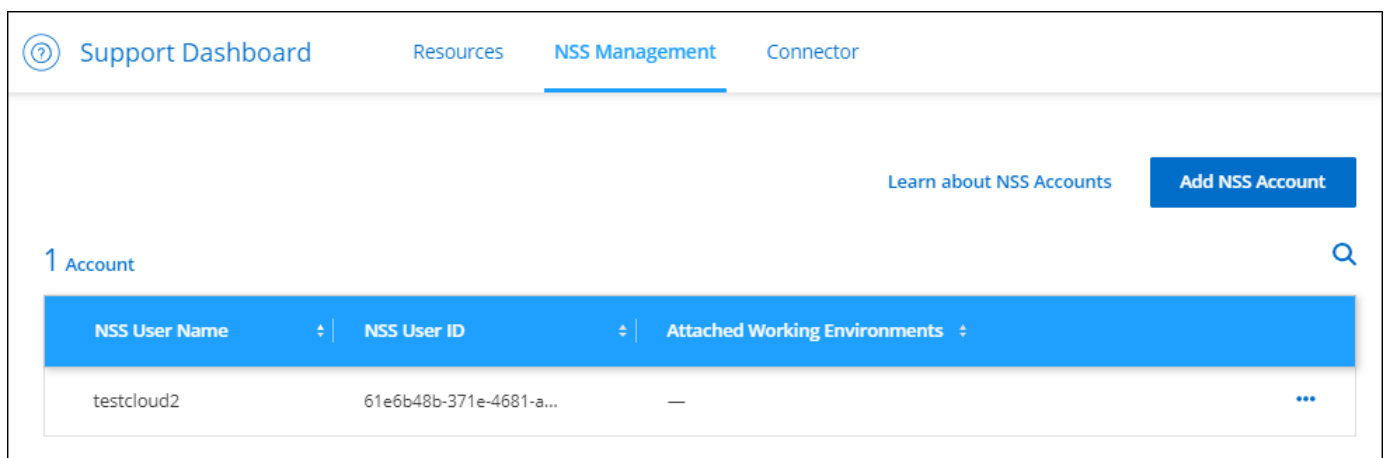
我們重新設計了「新增連接器」精靈、以新增選項並使其更易於使用。您現在可以新增標記、指定角色（適用於AWS或Azure）、上傳Proxy伺服器的根憑證、檢視Terraform自動化程式碼、檢視進度詳細資料等。

- ["在 AWS 中建立連接器"](#)
- ["在 Azure 中建立 Connector"](#)
- ["在 GCP 中建立連接器"](#)

## 支援儀表板的NSS帳戶管理

NetApp支援網站（NSS）帳戶現在可從支援儀表板進行管理、而非從「設定」功能表進行管理。這項變更可讓您更輕鬆地從單一位置尋找及管理所有支援相關資訊。

["瞭解如何管理NSS帳戶"](#)。



NSS User Name	NSS User ID	Attached Working Environments
testcloud2	61e6b48b-371e-4681-a...	—

## 2021年5月5日

### 時間軸中的帳戶

Cloud Manager中的時間表現在顯示與帳戶管理相關的行動和事件。這些動作包括建立使用者關聯、建立工作區及建立連接器等項目。如果您需要識別執行特定行動的人員、或是需要識別行動的狀態、檢查時間表會很有幫助。

["瞭解如何將時間表篩選為「租賃」服務"](#)。

## 2021年4月11日

### API直接呼叫Cloud Manager

如果您已設定Proxy伺服器、現在可以啟用選項、將API呼叫直接傳送至Cloud Manager、而無需透過Proxy。此選項受AWS或Google Cloud中執行的Connectors支援。

["深入瞭解此設定"](#)。



## 服務帳戶使用者

您現在可以建立服務帳戶使用者。

服務帳戶扮演「使用者」的角色、可撥打授權API呼叫至Cloud Manager進行自動化。如此一來、您就不需要根據實際使用者帳戶建置自動化指令碼、也能隨時離開公司、因此更容易管理自動化作業。如果您使用同盟、則可以建立權杖、而不需從雲端產生更新權杖。

["深入瞭解如何使用服務帳戶"](#)。

## 私有預覽

您現在可以允許帳戶中的私有預覽、以在Cloud Manager中預覽新的NetApp雲端服務。

["深入瞭解此選項"](#)。

## 第三方服務

您也可以允許帳戶中的第三方服務存取Cloud Manager中提供的第三方服務。

["深入瞭解此選項"](#)。

## 2021年2月9日

### 支援儀表板改良功能

我們已更新「支援儀表板」、讓您新增NetApp支援網站認證資料、以註冊您的支援。您也可以直接從儀表板啟動NetApp支援案例。只要按一下「說明」圖示、然後按\*「支援」\*即可。

## 已知限制

已知限制指出本產品版本不支援的平台、裝置或功能、或是無法與產品正確互通的平台、裝置或功能。請仔細檢閱這些限制。

這些限制僅適用於Cloud Manager的設定與管理：Connector、SaaS平台等。

### 連接器限制

可能與**172**範圍內的**IP**位址發生衝突

Cloud Manager部署連接器時、會有兩個介面、其中IP位址介於172.17.0.0/16和172.18.0.0/16範圍內。

如果您的網路已設定具有上述任一範圍的子網路、則Cloud Manager可能會發生連線失敗。例如ONTAP、在Cloud Manager中探索內部的功能不全的叢集可能會失敗。

請參閱知識庫文章 ["Cloud Manager Connector IP與現有網路發生衝突"](#) 如需如何變更連接器介面的IP位址的指示。

## 僅支援HTTP Proxy伺服器

如果您的企業原則要求您使用Proxy伺服器來進行所有的HTTP通訊至網際網路、則必須設定連接器以使用該HTTP Proxy伺服器。Proxy 伺服器可以位於雲端或網路中。

Cloud Manager不支援使用連接器的HTTPS Proxy。

## 不支援SSL解密

Cloud Manager不支援啟用SSL解密的防火牆組態。如果啟用SSL解密、Cloud Manager會顯示錯誤訊息、而Connector執行個體則會顯示為非作用中。

為了增強安全性、您可以選擇 ["安裝由憑證授權單位（CA）簽署的HTTPS憑證"](#)。

## 載入本機UI時顯示空白頁面

如果您載入連接器的本機使用者介面、UI有時可能無法顯示、您只會看到空白頁面。

此問題與快取問題有關。因應措施是使用無痕式或私有網路瀏覽器工作階段。

## 不支援共享 Linux 主機

與其他應用程式共用的VM不支援Connector。VM必須專用於Connector軟體。

## 第三方代理程式與擴充功能

Connector VM不支援協力廠商代理程式或VM擴充。

## SaaS限制

### SaaS 平台在政府區域中已停用

如果您在 AWS GovCloud 區域、Azure Gov 區域或 Azure DoD 區域部署 Connector 、則只能透過 Connector 的主機 IP 位址存取 Cloud Manager 。系統會停用整個帳戶的 SaaS 平台存取權。

這表示只有能夠存取終端使用者內部 VPC/vnet 的授權使用者、才能使用 Cloud Manager 的 UI 或 API 。

這也表示 Cloud Manager 無法提供下列服務：

- Kubernetes
- 雲端分層
- 全域檔案快取

使用這些服務需要SaaS平台。



雲端備份、雲端資料認同及監控服務均在政府區域提供支援與使用。

## 市場限制

## Azure和Google Cloud合作夥伴不提供隨用隨付功能

如果您是Microsoft Cloud Solution Provider (CSP) 合作夥伴或Google Cloud合作夥伴、則無法使用NetApp隨用隨付訂閱。您必須購買授權、並以BYOL授權部署NetApp雲端解決方案。

下列NetApp雲端服務不提供隨用隨付訂閱：

- Cloud Volumes ONTAP
- 雲端分層
- 雲端備份
- 雲端資料感測

## 版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

NetApp保留隨時變更本文所述之任何產品的權利、恕不另行通知。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

## 商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。