



發行說明

NetApp Copy and Sync

NetApp
November 06, 2025

目錄

發行說明	1
NetApp Copy and Sync的新功能	1
2025年10月6日	1
2025年2月2日	1
2024年10月27日	1
2024年9月16日	1
2024年8月11日	1
2024年7月14日	2
2024年6月2日	2
2024年4月8日	2
2024年2月11日	2
2023年11月26日	2
2023年9月3日	3
2023年8月6日	3
2023年7月9日	3
2023年6月11日	4
2023年5月8日	4
2023年4月2日	5
2023年3月7日	5
2023年2月5日	5
2023年1月3日	6
2022年12月11日	6
2022年10月30日	6
2022年9月4日	7
2022年7月31日	8
2022年7月3日	9
2022年6月6日	10
2022年5月1日	11
2022年4月3日	12
2022年3月3日	12
2022年2月6日	13
2022年1月2日	14
2021年11月28日	16
2021年10月31日	17
2021年10月4日	17
2021年9月2日	17
2021年8月1日	17
2021年7月7日	19
2021年6月7日	19

2021年5月2日	20
2021年4月11日.....	20
NetApp Copy and Sync的限制	21

發行說明

NetApp Copy and Sync的新功能

了解NetApp Copy and Sync的新功能。

2025年10月6日

BlueXP copy and sync現已更名**NetApp Copy and Sync**

BlueXP copy and sync已重新命名為NetApp Copy and Sync。

BlueXP現在是**NetApp Console**

NetApp Console建立在增強和重組的BlueXP基礎之上，可在企業級內部和雲端環境中集中管理NetApp儲存和NetApp Data Services，提供即時洞察、更快的工作流程和簡化的管理，並且高度安全且合規。

有關更改的詳細信息，請參閱"[NetApp Console發行說明](#)"。

2025年2月2日

新的作業系統支援數據代理

資料代理現在支援執行 Red Hat Enterprise 9.4、Ubuntu 23.04 和 Ubuntu 24.04 的主機。

["查看 Linux 主機需求"](#)。

2024年10月27日

錯誤修復

我們更新了NetApp Copy and Sync和資料代理程式以修復一些錯誤。新的資料代理版本是 1.0.56。

2024年9月16日

錯誤修復

我們更新了NetApp Copy and Sync和資料代理程式以修復一些錯誤。新的資料代理版本是 1.0.55。

2024年8月11日

錯誤修復

我們更新了NetApp Copy and Sync和資料代理程式以修復一些錯誤。新的資料代理版本是 1.0.54。

2024年7月14日

錯誤修復

我們更新了複製和同步以及資料代理程式以修復一些錯誤。新的資料代理版本是 1.0.53。

2024年6月2日

錯誤修復

NetApp Copy and Sync已更新，修復了一些錯誤。資料代理也進行了更新以應用安全性更新。新的資料代理版本是 1.0.52。

2024年4月8日

支援 RHEL 8.9

運行 Red Hat Enterprise Linux 8.9 的主機現在支援資料代理程式。

["查看 Linux 主機需求"](#)。

2024年2月11日

透過正規表示式過濾目錄

使用者現在可以選擇使用正規表示式過濾目錄。

["了解有關*排除目錄*功能的更多資訊。"](#)

2023年11月26日

Azure Blob 的冷儲存類別支援

建立同步關係時，冷儲存 Azure Blob 層現在可用。

["了解有關建立同步關係的更多資訊。"](#)

AWS 資料代理支援特拉維夫地區

在 AWS 中建立資料代理時，特拉維夫現在是受支援的區域。

["了解有關在 AWS 中建立資料代理的更多信息"](#)。

更新資料代理程式的節點版本

所有新的資料代理現在都將使用節點版本 21.2.0。與此更新不相容的資料代理程式（例如 CentOS 7.0 和 Ubuntu Server 18.0）將不再與NetApp Copy and Sync一起使用。

2023年9月3日

透過正規表示式排除文件

使用者現在可以選擇使用正規表示式排除檔案。

["了解有關*排除檔案副檔名*功能的更多資訊。"](#)

建立 **Azure** 資料代理程式時新增 **S3** 金鑰

使用者現在可以在建立 Azure 資料代理程式時新增 AWS S3 存取金鑰和金鑰。

["了解有關在 Azure 中建立資料代理程式的更多資訊。"](#)

2023年8月6日

建立資料代理程式時使用現有的 **Azure** 安全性群組

使用者現在可以選擇在建立資料代理時使用現有的 Azure 安全性群組。

建立資料代理程式時使用的服務帳戶必須具有以下權限：

- “Microsoft.Network/networkSecurityGroups/securityRules/讀取”
- “Microsoft.Network/networkSecurityGroups/讀取”

["了解有關在 Azure 中建立資料代理程式的更多資訊。"](#)

同步到 **Google** 儲存空間時加密數據

使用者現在可以選擇在以 Google 儲存桶為目標建立同步關係時指定客戶管理的加密金鑰。您可以手動輸入密鑰或從單一區域的密鑰清單中選擇。

建立資料代理程式時使用的服務帳戶必須具有以下權限：

- cloudkms.cryptoKeys.列表
- cloudkms.keyRings.列表

["了解有關 Google Cloud Storage 儲存桶要求的更多資訊。"](#)

2023年7月9日

一次刪除多個同步關係

用戶現在可以在 UI 中一次刪除多個同步關係。

["了解有關刪除同步關係的更多資訊。"](#)

僅複製 **ACL**

使用者現在擁有在 CIF 和 NFS 關係中複製 ACL 資訊的附加選項。建立或管理同步關係時，您可以僅複製文

件、僅複製 ACL 資訊或複製文件和 ACL 資訊。

["了解有關複製 ACL 的更多資訊。"](#)

已更新至 Node.js 20

複製和同步已更新至 Node.js 20。所有可用的資料代理都將被更新。無法安裝與此更新不相容的作業系統，且不相容的現有系統可能會遇到效能問題。

2023年6月11日

支援按分鐘自動中止

現在可以使用「同步逾時」功能在十五分鐘後中止尚未完成的活動同步。

["了解有關同步超時設定的更多信息"](#)。

複製存取時間元數據

在包含檔案系統的關係中，*物件複製*功能現在複製存取時間元資料。

["了解有關“複製對象”設定的更多信息"](#)。

2023年5月8日

硬連結功能

使用者現在可以為涉及不安全的 NFS 到 NFS 關係的同步添加硬連結。

["了解有關文件類型設定的詳細信息"](#)。

能夠在安全 NFS 關係中為資料代理程式新增使用者證書

使用者現在可以在建立安全 NFS 關係時為目標資料代理程式設定自己的憑證。他們需要設定伺服器名稱並提供私鑰和憑證 ID。此功能適用於所有資料代理程式。

延長最近修改文件的排除期限

用戶現在可以排除在計劃同步之前 365 天內修改的文件。

["了解有關“最近修改的文件”設定的更多信息"](#)。

透過關係 ID 過濾 UI 中的關係

使用 RESTful API 的使用者現在可以使用關係 ID 來過濾關係。

["了解有關使用 RESTful API 與NetApp Copy and Sync 的更多信息"](#)。

["了解有關排除目錄設定的更多信息"](#)。

2023年4月2日

Azure Data Lake Storage Gen2 關係的額外支持

現在，您可以使用下列內容建立與 Azure Data Lake Storage Gen2 作為來源和目標的同步關係：

- Azure NetApp Files
- 適用於ONTAP 的Amazon FSx
- Cloud Volumes ONTAP
- 本地ONTAP

["詳細了解支援的同步關係"](#)。

按下完整路徑過濾目錄

除了按名稱過濾目錄之外，現在您還可以按完整路徑過濾目錄。

["了解有關排除目錄設定的更多信息"](#)。

2023年3月7日

AWS 資料代理程式的 EBS 加密

現在您可以使用您帳戶中的 KMS 金鑰加密 AWS 資料代理磁碟區。

["了解有關在 AWS 中建立資料代理的更多信息"](#)。

2023年2月5日

對 Azure Data Lake Storage Gen2、ONTAP S3 儲存和 NFS 的額外支持

Cloud Sync現在支援ONTAP S3 儲存和 NFS 的附加同步關係：

- ONTAP S3 儲存到 NFS
- NFS 到ONTAP S3 存儲

Cloud Sync也額外支援 Azure Data Lake Storage Gen2 作為來源和目標：

- NFS 伺服器
- SMB 伺服器
- ONTAP S3 存儲
- StorageGRID
- IBM 雲端物件儲存

["詳細了解支援的同步關係"](#)。

升級至 **Amazon Web Services** 資料代理作業系統

AWS 資料代理程式的作業系統已升級至 Amazon Linux 2022。

["了解有關 AWS 中資料代理執行個體的更多信息"](#)。

2023年1月3日

在 **UI** 上顯示資料代理程式本機配置

現在有一個*顯示配置*選項，可讓使用者在 UI 上查看每個資料代理程式的本機設定。

["了解有關管理資料代理組的更多信息"](#)。

升級到 **Azure** 和 **Google Cloud** 資料代理作業系統

Azure 和 Google Cloud 中的資料代理作業系統已升級至 Rocky Linux 9.0。

["了解有關 Azure 中的資料代理執行個體的更多信息"](#)。

["詳細了解 Google Cloud 中的資料代理程式實例"](#)。

2022年12月11日

按名稱過濾目錄

現在可以使用新的「排除目錄名稱」設定來同步關係。使用者可以從同步中過濾掉最多 15 個目錄名稱。預設情況下，.copy-offload、.snapshot、~snapshot 目錄被排除。

["了解有關排除目錄名稱設定的更多信息"](#)。

額外的 **Amazon S3** 和 **ONTAP S3** 儲存支持

Cloud Sync現在支援 AWS S3 和ONTAP S3 儲存的附加同步關係：

- AWS S3 到ONTAP S3 存儲
- ONTAP S3 儲存到 AWS S3

["詳細了解支援的同步關係"](#)。

2022年10月30日

從 **Microsoft Azure** 持續同步

現在支援使用 Azure 資料代理程式從來源 Azure 儲存體桶到雲端儲存的連續同步設定。

初始資料同步後，Cloud Sync會監聽來源 Azure 儲存體桶上的更改，並在發生任何變更時持續將其同步至目標。從 Azure 儲存桶同步至 Azure Blob 儲存體、CIFS、Google Cloud Storage、IBM Cloud Object Storage、NFS 和StorageGRID時，此設定可用。

Azure 資料代理程式需要自訂角色和下列權限才能使用此設定：

```
'Microsoft.Storage/storageAccounts/read',  
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/write',  
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/read',  
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/delete',  
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/getFullUrl/action',  
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/getDeliveryAttributes  
/action',  
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/read',  
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/write',  
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/delete',  
'Microsoft.EventGrid/eventSubscriptions/write',  
'Microsoft.Storage/storageAccounts/write'
```

["了解有關“連續同步”設定的更多信息"](#)。

2022年9月4日

額外的 **Google Drive** 支持

- Cloud Sync現在支援 Google Drive 的附加同步關係：
 - Google Drive 到 NFS 伺服器
 - Google Drive 到 SMB 伺服器
- 您也可以產生包含 Google Drive 在內的同步關係的報告。

["了解有關報告的更多信息"](#)。

持續同步增強

現在您可以在以下類型的同步關係上啟用連續同步設定：

- S3 儲存桶到 NFS 伺服器
- Google Cloud Storage 到 NFS 伺服器

["了解有關“連續同步”設定的更多信息"](#)。

電子郵件通知

現在您可以透過電子郵件接收Cloud Sync通知。

為了透過電子郵件接收通知，您需要在同步關係上啟用*通知*設置，然後在NetApp Console中配置警報和通知設定。

["了解如何設定通知"](#)。

2022年7月31日

Google 雲端硬碟

現在您可以將資料從 NFS 伺服器或 SMB 伺服器同步到 Google Drive。「我的雲端硬碟」和「共享雲端硬碟」都支援作為目標。

在建立包含 Google Drive 的同步關係之前，您需要設定具有所需權限和私密金鑰的服務帳戶。["詳細了解 Google Drive 要求"](#)。

["查看支援的同步關係列表"](#)。

其他 Azure Data Lake 支持

Cloud Sync現在支援 Azure Data Lake Storage Gen2 的其他同步關係：

- Amazon S3 到 Azure Data Lake Storage Gen2
- IBM Cloud Object Storage 到 Azure Data Lake Storage Gen2
- StorageGRID到 Azure Data Lake Storage Gen2

["查看支援的同步關係列表"](#)。

建立同步關係的新方法

我們新增了直接從NetApp控制台的系統頁面設定同步關係的其他方法。

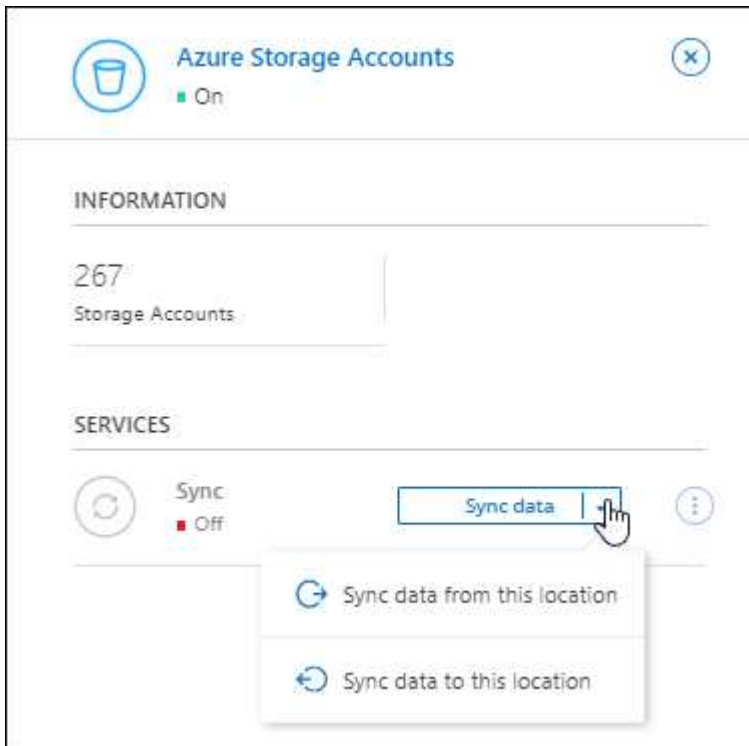
拖放

現在您可以透過將一個系統拖曳到另一個系統上來從系統頁面設定同步關係。



右側面板設定

現在，您可以透過從系統頁面選擇系統，然後從右側面板選擇同步選項來為 Azure Blob 儲存體或 Google Cloud Storage 設定同步關係。



2022年7月3日

支援 **Azure Data Lake Storage Gen2**

現在您可以將資料從 NFS 伺服器或 SMB 伺服器同步到 Azure Data Lake Storage Gen2。

建立包含 Azure Data Lake 的同步關係時，您需要向Cloud Sync提供儲存帳戶連接字串。它必須是常規連接字串，而不是共用存取簽章（SAS）。

["查看支援的同步關係列表"](#)。

從 **Google Cloud Storage** 持續同步

現在支援從來源 Google Cloud Storage 儲存桶到雲端儲存目標的連續同步設定。

初始資料同步後，Cloud Sync會監聽來源 Google Cloud Storage 儲存桶上的變化，並在發生任何變更時持續將其同步到目標。從 Google Cloud Storage 儲存桶同步到 S3、Google Cloud Storage、Azure Blob 儲存、StorageGRID或 IBM Storage 時，此設定可用。

與您的資料代理程式關聯的服務帳戶需要以下權限才能使用此設定：

```
- pubsub.subscriptions.consume
- pubsub.subscriptions.create
- pubsub.subscriptions.delete
- pubsub.subscriptions.list
- pubsub.topics.attachSubscription
- pubsub.topics.create
- pubsub.topics.delete
- pubsub.topics.list
- pubsub.topics.setIamPolicy
- storage.buckets.update
```

["了解有關“連續同步”設定的更多信息"](#)。

新的 **Google Cloud** 區域支持

以下 Google Cloud 區域現在支援Cloud Sync資料代理：

- 哥倫布 (us-east5)
- 達拉斯 (us-south1)
- 馬德里（歐洲西南1）
- 米蘭 (europe-west8)
- 巴黎 (europe-west9)

新的 **Google Cloud** 機器類型

Google Cloud 中資料代理程式的預設機器類型現在是 n2-standard-4。

2022年6月6日

持續同步

新設定可讓您將變更從來源 S3 儲存桶持續同步到目標。

初始資料同步後，Cloud Sync會監聽來源 S3 儲存桶上的變化，並在發生任何變更時持續同步到目標。無需按照預定的時間間隔重新掃描來源。此設定僅在從 S3 儲存桶同步到 S3、Google Cloud Storage、Azure Blob 儲存、StorageGRID或 IBM Storage 時可用。

請注意，與您的資料代理程式關聯的 IAM 角色需要以下權限才能使用此設定：

```
"s3:GetBucketNotification",
"s3:PutBucketNotification"
```

這些權限會自動新增到您建立的任何新資料代理程式。

["了解有關“連續同步”設定的更多信息"](#)。

顯示所有ONTAP卷

當您建立同步關係時，Cloud Sync現在會顯示來源Cloud Volumes ONTAP系統、本機ONTAP叢集或 FSx for ONTAP檔案系統上的所有磁碟區。

以前，Cloud Sync只會顯示與所選協定相符的磁碟區。現在所有磁碟區都會顯示，但任何與所選協定不符或沒有共用或匯出的磁碟區都會顯示為灰色且不可選擇。

將標籤複製到 Azure Blob

當您建立以 Azure Blob 為目標的同步關係時，Cloud Sync現在允許您將標籤複製到 Azure Blob 容器：

- 在*設定*頁面上，您可以使用*物件複製*設定將標籤從來源複製到 Azure Blob 容器。這是對複製元資料的補充。
- 在 **Tags/Metadata** 頁面上，您可以指定要在複製到 Azure Blob 容器的物件上設定的 Blob 索引標籤。以前，您只能指定關係元資料。

當 Azure Blob 是目標且來源是 Azure Blob 或 S3 相容端點（S3、StorageGRID或 IBM Cloud Object Storage）時，支援這些選項。

2022年5月1日

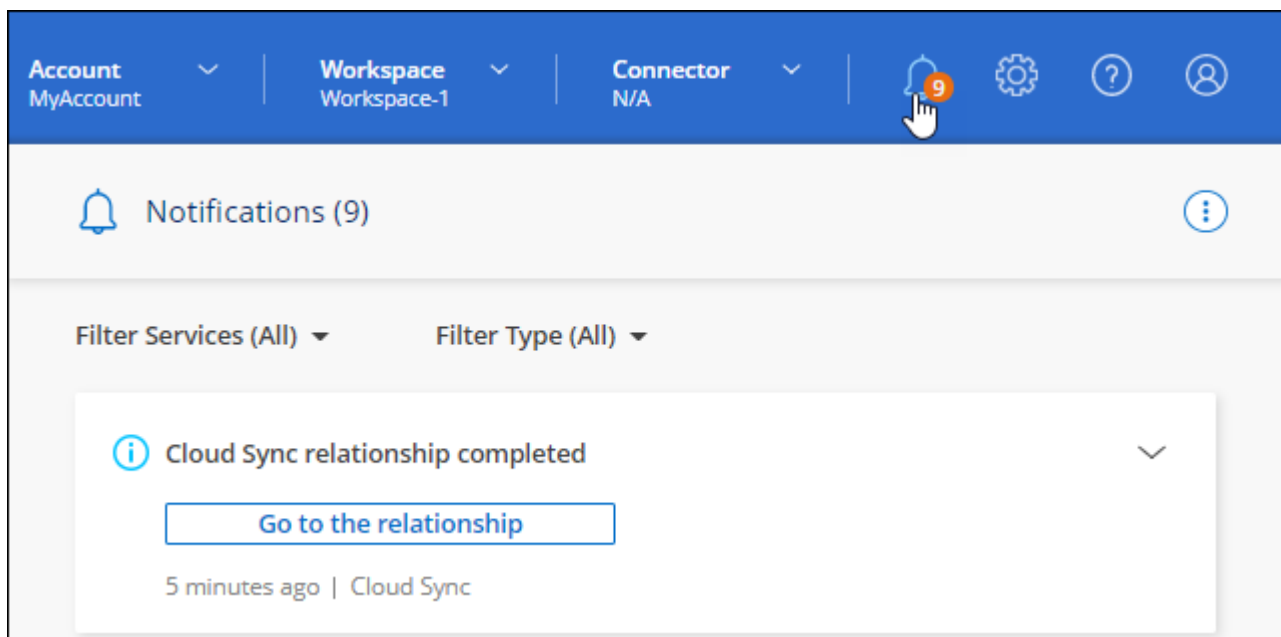
同步逾時

現在可以使用新的*同步逾時*設定來同步關係。此設定可讓您定義如果同步在指定的小時數或天數內未完成，Cloud Sync是否應取消資料同步。

["了解有關更改同步關係設定的詳細信息"](#)。

通知

現在可以使用新的*通知*設定來同步關係。此設定可讓您選擇是否在NetApp控制台的通知中心接收Cloud Sync通知。您可以啟用資料同步成功、資料同步失敗和資料同步取消的通知。



["了解有關更改同步關係設定的詳細信息"](#)。

2022年4月3日

資料代理組增強功能

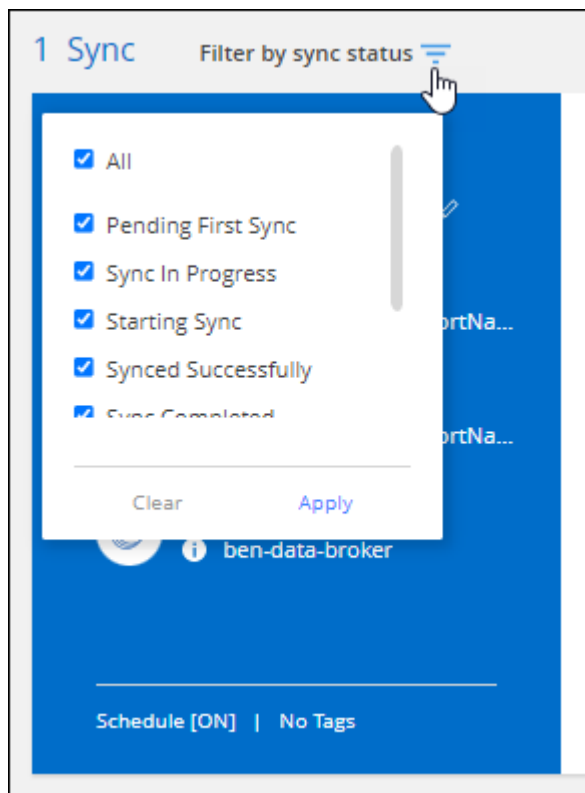
我們對資料代理組進行了幾項增強：

- 現在您可以將資料代理程式移至新的或現有的群組。
- 現在您可以更新資料代理的代理程式配置。
- 最後，您也可以刪除資料代理組。

["了解如何管理資料經紀人群組"](#)。

儀表板過濾器

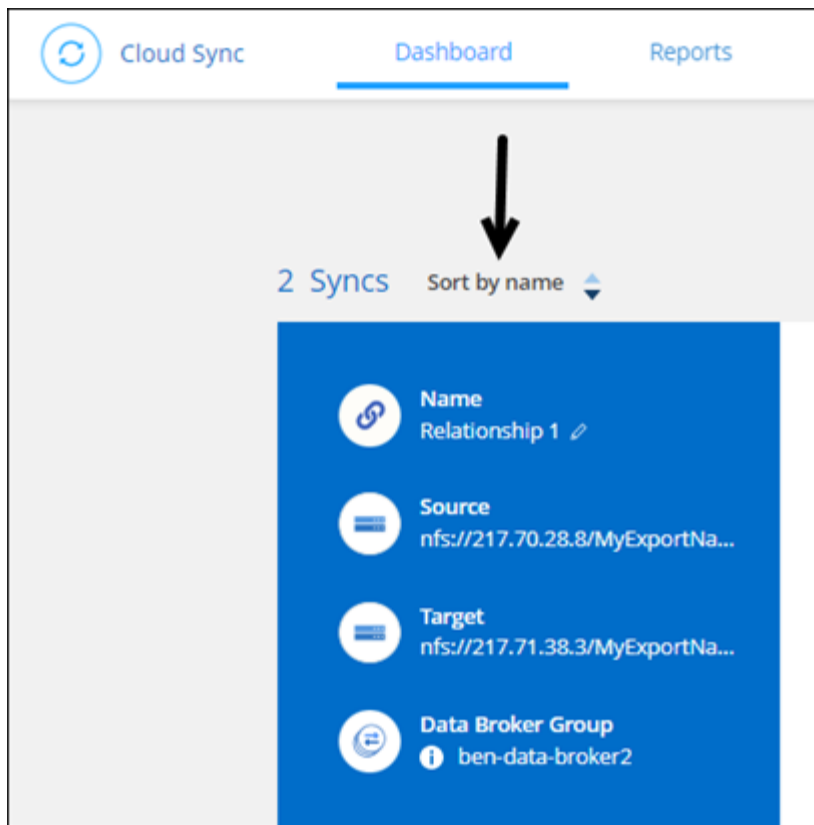
現在您可以過濾同步儀表板的內容，以便更輕鬆地找到符合特定狀態的同步關係。例如，您可以篩選狀態為失敗的同步關係



2022年3月3日

在儀表板中排序

現在您可以按同步關係名稱對儀表板進行排序。



增強數據感知集成

在先前的版本中，我們引入了Cloud Sync與 Cloud Data Sense 的整合。在此更新中，我們透過更輕鬆地建立同步關係來增強整合。從 Cloud Data Sense 啟動資料同步後，所有來源資訊都包含在一個步驟中，只需要您輸入一些關鍵詳細資訊。

Selected Data Sense Source				
Azure NetApp Files	/cifs1 Source	1.1.1.1 Host	cifs Working Environment	\\1.1.1.1\\cifs1 Volume

A few more things before we continue

Define SMB Credentials:

User Name:

Password:

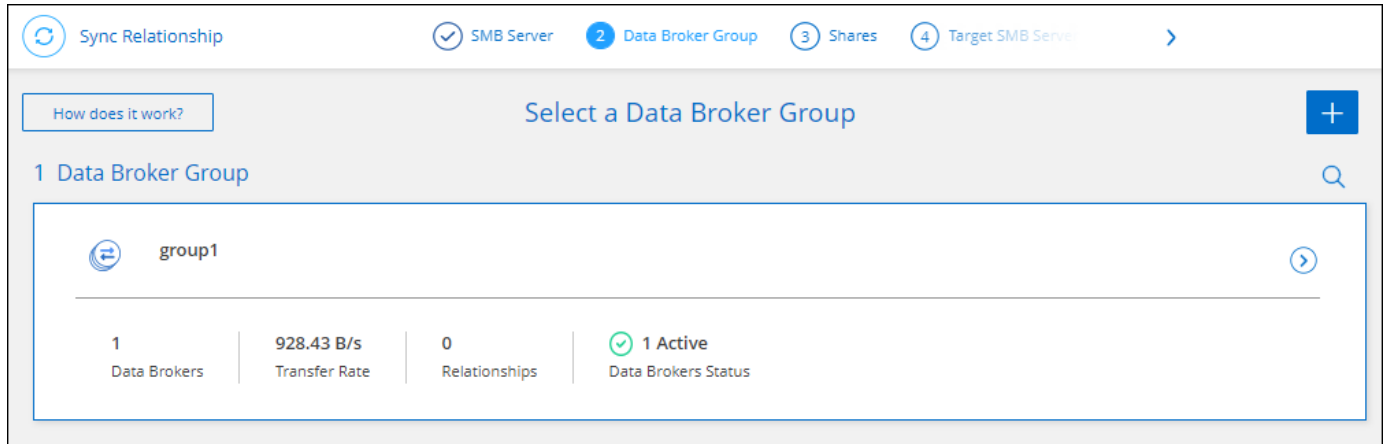
Domain (Optional):

2022年2月6日

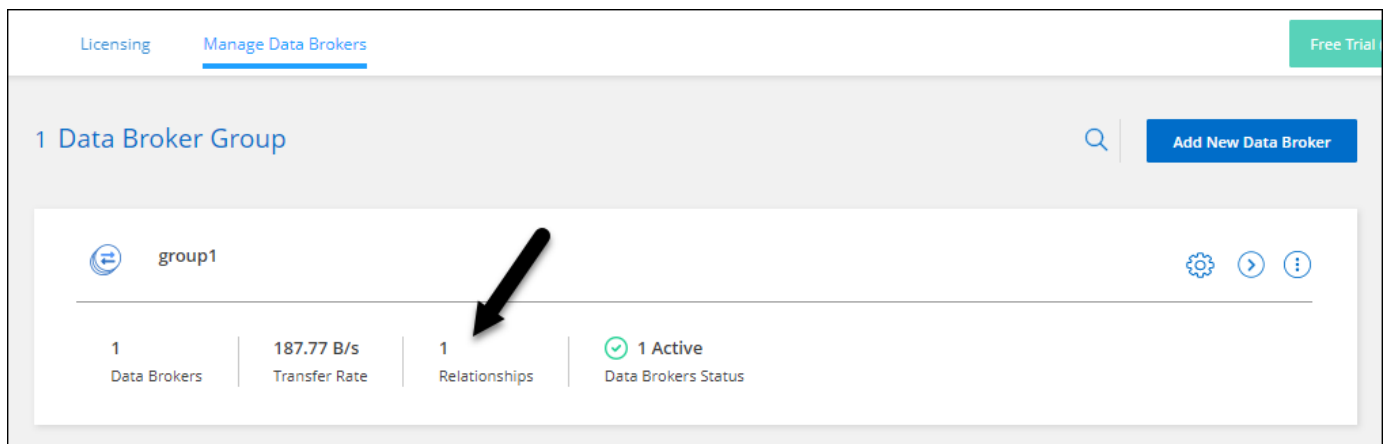
增強數據經紀人群體

我們透過強調資料經紀人_群體_來改變您與資料經紀人互動的方式。

例如，當您建立新的同步關係時，您可以選擇與該關係一起使用的資料代理程式_群組_，而不是特定的資料代理。



在*管理資料代理*標籤中，我們也顯示資料代理群組正在管理的同步關係的數量。



下載 PDF 報告

您現在可以下載報告的 PDF。

["了解有關報告的更多信息"](#)。

2022年1月2日

新的 **Box** 同步關係

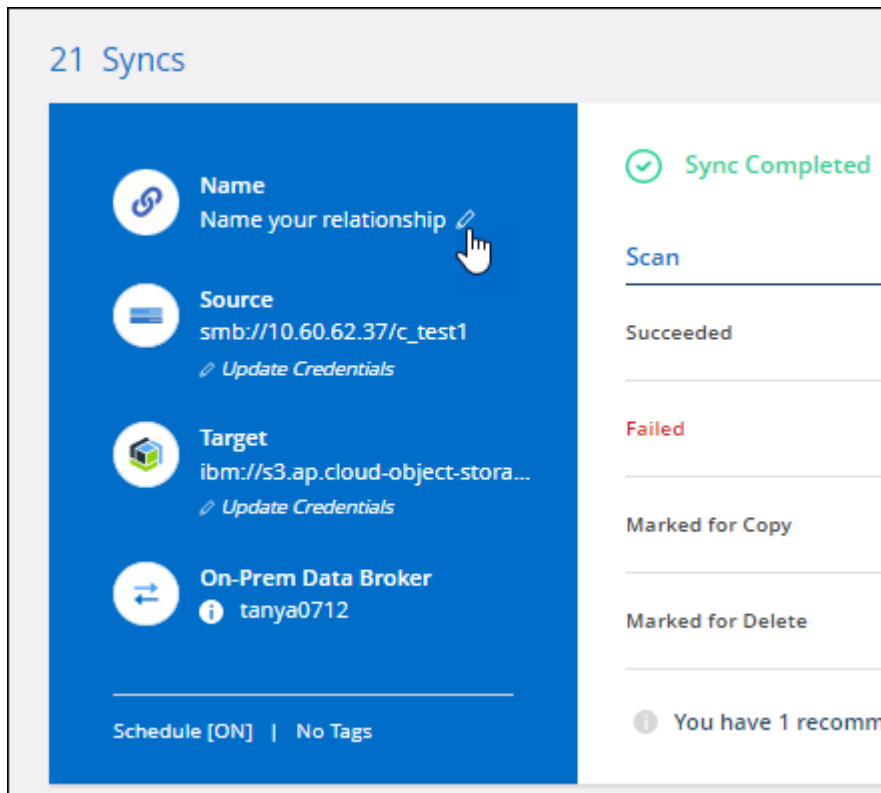
支援兩種新的同步關係：

- Box 到 Azure NetApp Files
- Box 到 Amazon FSx for ONTAP

["查看支援的同步關係列表"](#)。

關係名稱

現在您可以為每個同步關係提供一個有意義的名稱，以便更輕鬆地識別每個關係的目的。您可以在建立關係時以及之後的任何時間新增名稱。



S3 私有連結

當您與 Amazon S3 同步資料時，您可以選擇是否使用 S3 私有連結。當資料代理將資料從來源複製到目標時，它會透過私有連結。

請注意，與您的資料代理程式關聯的 IAM 角色需要以下權限才能使用此功能：

```
"ec2:DescribeVpcEndpoints"
```

此權限會自動新增至您建立的任何新資料代理程式。

冰川即時檢索

當 Amazon S3 是同步關係中的目標時，您現在可以選擇 *Glacier Instant Retrieval* 儲存類別。

從物件儲存到 SMB 共享的 ACL

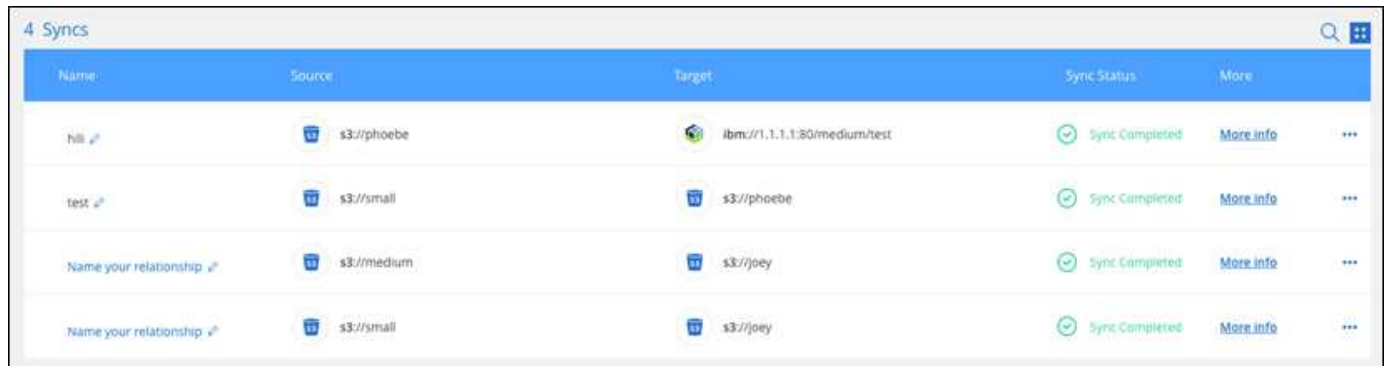
Cloud Sync 現在支援將 ACL 從物件儲存複製到 SMB 共用。以前，我們僅支援將 ACL 從 SMB 共用複製到物件儲存。

SFTP 到 S3

使用者介面現在支援創建從 SFTP 到 Amazon S3 的同步關係。此同步關係以前僅由 API 支援。

表格視圖增強

我們重新設計了儀表板上的表格視圖，以便於使用。如果您選擇*更多資訊*，Cloud Sync會過濾儀表板以向您顯示有關該特定關係的更多資訊。



Name	Source	Target	Sync Status	More
hll	s3://phoebe	ibmc/r1.1.1.1:80/medium/test	Sync Completed	More info
test	s3://small	s3://phoebe	Sync Completed	More info
Name your relationship	s3://medium	s3://joey	Sync Completed	More info
Name your relationship	s3://small	s3://joey	Sync Completed	More info

支持雅加達地區

Cloud Sync現在支援在 AWS 亞太地區（雅加達）區域部署資料代理程式。

2021年11月28日

從 SMB 到物件儲存的 ACL

現在，在設定從來源 SMB 共用到物件儲存（ONTAP S3 除外）的同步關係時，Cloud Sync可以複製存取控制清單 (ACL)。

Cloud Sync不支援將 ACL 從物件儲存複製到 SMB 共用。

["了解如何從 SMB 共用複製 ACL"。](#)

更新許可證

現在您可以更新已延長的Cloud Sync許可證。

如果您延長了從NetApp購買的Cloud Sync許可證，則可以再次新增該許可證以刷新到期日。

["了解如何更新許可證"。](#)

更新 Box 憑證

現在您可以更新現有同步關係的 Box 憑證。

["了解如何更新憑證"。](#)

2021年10月31日

箱體支撐

Box 支援現已在Cloud Sync使用者介面中作為預覽提供。

Box 可以是幾種同步關係中的來源或目標。["查看支援的同步關係列表"](#)。

建立日期設定

當 SMB 伺服器作為來源時，名為「建立日期」的新同步關係設定可讓您同步在特定日期之後、特定日期之前或特定時間範圍之間建立的檔案。

["詳細了解Cloud Sync設定"](#)。

2021年10月4日

附加 Box 支援

Cloud Sync現在支援以下同步關係 ["盒子"](#)使用Cloud Sync API 時：

- Amazon S3 到 Box
- IBM 雲端物件儲存到 Box
- StorageGRID到 Box
- 盒子到 NFS 伺服器
- 盒子到 SMB 伺服器

["了解如何使用 API 設定同步關係"](#)。

SFTP 路徑報告

您現在可以["建立報告"](#)用於 SFTP 路徑。

2021年9月2日

支援 FSx for ONTAP

現在您可以將資料同步到Amazon FSx for ONTAP 檔案系統或從 Amazon FSx for ONTAP檔案系統同步資料。

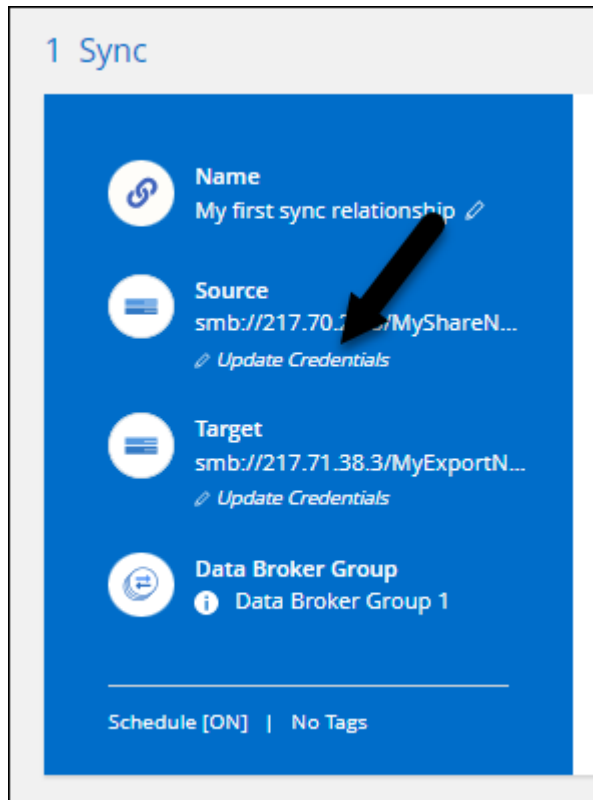
- ["了解Amazon FSx for ONTAP"](#)
- ["查看支援的同步關係"](#)
- ["了解如何為Amazon FSx for ONTAP建立同步關係"](#)

2021年8月1日

更新憑證

現在，Cloud Sync可讓您使用現有同步關係中的來源或目標的最新憑證來更新資料代理程式。

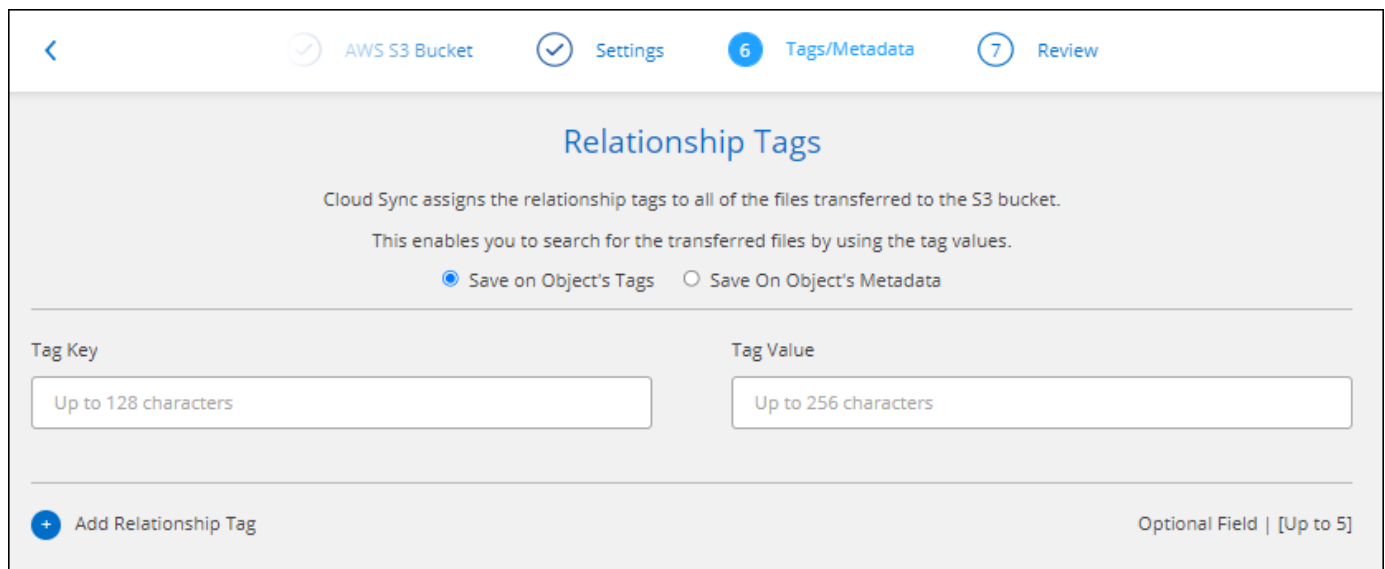
如果您的安全性原則要求您定期更新憑證，則此增強功能可以提供協助。["了解如何更新憑證"](#)。



物件儲存目標的標籤

建立同步關係時，現在可以為同步關係中的物件儲存目標新增標籤。

Amazon S3、Azure Blob、Google Cloud Storage、IBM Cloud Object Storage 和StorageGRID支援新增標籤。



支援 **Box**

Cloud Sync現在支援 "**盒子**"作為使用Cloud Sync API 時與 Amazon S3、StorageGRID和 IBM Cloud Object Storage 同步關係中的來源。

["了解如何使用 API 設定同步關係"](#)。

Google Cloud 中資料代理程式的公用 IP

在 Google Cloud 中部署資料代理程式時，現在可以選擇為虛擬機器執行個體啟用或停用公用 IP 位址。

["了解如何在 Google Cloud 中部署資料代理"](#)。

Azure NetApp Files的雙協定磁碟區

當您為Azure NetApp Files選擇來源磁碟區或目標磁碟區時，無論您為同步關係選擇哪種協議，Cloud Sync現在都會顯示雙協定磁碟區。

2021年7月7日

ONTAP S3 儲存與 **Google Cloud Storage**

Cloud Sync現在支援從使用者介面同步ONTAP S3 儲存和 Google Cloud Storage 儲存桶之間的關係。

["查看支援的同步關係列表"](#)。

對像元資料標籤

當您建立同步關係並啟用設定時，Cloud Sync現在可以基於物件的儲存之間複製物件元資料和標籤。

["了解有關"複製對象"設定的更多信息"](#)。

支援 **HashiCorp Vault**

現在您可以設定資料代理，透過使用 Google Cloud 服務帳戶進行身份驗證來存取來自外部 HashiCorp Vault 的憑證。

["了解有關使用 HashiCorp Vault 和數據代理的更多信息"](#)。

定義 **S3** 儲存桶的標籤或元數據

在設定與 Amazon S3 儲存桶的同步關係時，同步關係精靈現在可讓您定義要在目標 S3 儲存體桶中的物件上儲存的標籤或元資料。

標記選項以前是同步關係設定的一部分。

2021年6月7日

Google Cloud 中的儲存類別

當 Google Cloud Storage 儲存桶成為同步關係中的目標時，您現在可以選擇要使用的儲存類別。Cloud Sync支

援以下儲存類別：

- 標準
- 近線
- 涼線
- 檔案

2021年5月2日

報告中的錯誤

現在您可以查看報告中發現的錯誤，並且可以刪除最後一份報告或所有報告。

["了解有關建立和查看報告以調整配置的更多信息"](#)。

比較屬性

現在每個同步關係都可以使用新的*比較*設定。

此進階設定可讓您選擇Cloud Sync在確定檔案或目錄是否已變更並應再次同步時是否應比較某些屬性。

["了解有關更改同步關係設定的詳細信息"](#)。

2021年4月11日

獨立Cloud Sync服務已停用

獨立的Cloud Sync服務已退役。現在您可以直接從NetApp Console存取Cloud Sync，其中所有相同的功能和功能均可使用。

登入NetApp Console後，您可以切換到頂部的「同步」標籤並查看您的關係，就像以前一樣。

不同項目中的 **Google Cloud** 儲存桶

設定同步關係時，如果您向資料代理程式的服務帳戶提供所需的權限，則可以從不同項目中的 Google Cloud 儲存桶中進行選擇。

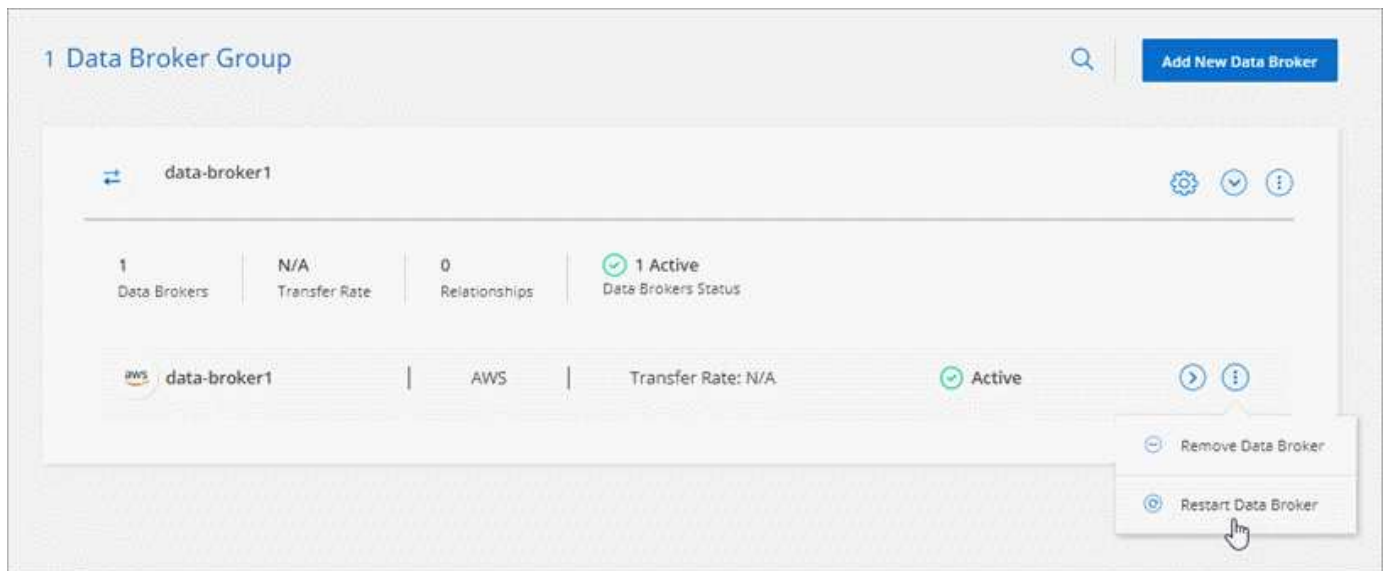
["了解如何設定服務帳戶"](#)。

Google Cloud Storage 與 **S3** 之間的元數據

Cloud Sync現在可以在 Google Cloud Storage 和 S3 供應商（AWS S3、StorageGRID和 IBM Cloud Object Storage）之間複製元資料。

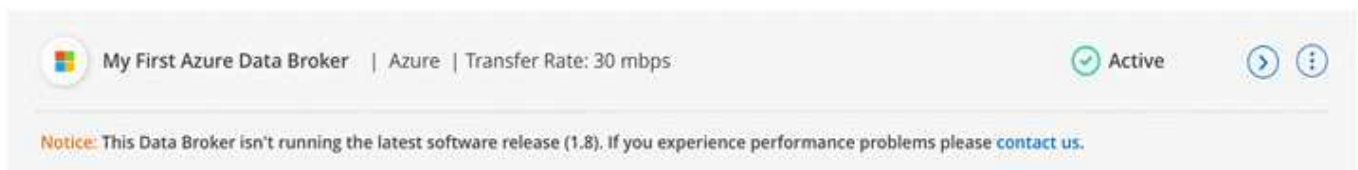
重啟數據代理

現在您可以從Cloud Sync重新啟動資料代理程式。



未運行最新版本時的消息

Cloud Sync現在可以識別資料代理何時未執行最新軟體版本。此訊息可協助確保您獲得最新的功能和功能。



NetApp Copy and Sync的限制

已知限制標識了該產品的此版本不支援或無法與其正確互通的平台、裝置或功能。仔細審查這些限制。

以下區域不支援NetApp Copy and Sync：

- AWS 政府區域
- Azure 政府區域
- 中國

版權資訊

Copyright © 2025 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。