



版本資訊 BlueXP copy and sync

NetApp
April 08, 2024

目錄

版本資訊	1
BlueXP 複製與同步的新功能	1
限制	20

版本資訊

BlueXP 複製與同步的新功能

瞭解 BlueXP 複本與同步的新功能。

2024 年 4 月 8 日

支援 **RHEL 8.9**

現在、執行 Red Hat Enterprise Linux 8.9 的主機支援資料代理程式。

["檢視 Linux 主機需求"](#)。

2024 年 2 月 11 日

依 **regex** 篩選目錄

使用者現在可以選擇使用 regex 來篩選目錄。

["深入瞭解 * 排除目錄 * 功能。"](#)

2023 年 11 月 26 日

支援 **Azure Blob** 的 **Cold** 儲存等級

建立同步關係時、便可使用冷藏 Azure Blob 層。

["深入瞭解建立同步關係。"](#)

支援 **AWS** 資料代理程式中的 **Tel Aviv** 區域

在 AWS 中建立資料代理程式時、Tel Aviv 現在是受支援的區域。

["深入瞭解如何在AWS中建立資料代理程式"](#)。

資料代理程式的節點版本更新

所有新的資料代理人現在都會使用節點版本 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）將不再適用於 BlueXP 複本與同步。

2023 年 9 月 3 日

根據 **regex** 排除檔案

使用者現在可以選擇使用 regex 排除檔案。

["深入瞭解 * 排除檔案副檔名 * 功能。"](#)

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 存取金鑰和秘密金鑰。

["深入瞭解如何在 Azure 中建立資料代理程式。"](#)

2023 年 8 月 6 日

建立資料代理程式時、請使用現有的 **Azure** 安全性群組

使用者現在可以選擇在建立資料代理程式時使用現有的 Azure 安全性群組。

建立資料代理程式時所使用的服務帳戶必須具有下列權限：

- 「Microsoft.Network/networkSecurityGroups/securityRules/read」
- 「Microsoft.Network/networkSecurityGroups/read」

["深入瞭解如何在 Azure 中建立資料代理程式。"](#)

同步至 **Google Storage** 時加密資料

現在、使用者可以選擇在建立與 Google Storage Bucket 的同步關係作為目標時、指定客戶管理的加密金鑰。您可以手動輸入金鑰、或從單一區域的金鑰清單中選擇。

建立資料代理程式時所使用的服務帳戶必須具有下列權限：

- cloudkms.cryptoKeys.list
- cloudkms.keycles.list

["深入瞭解 Google Cloud Storage 貯體需求。"](#)

2023 年 7 月 9 日

一次移除多個同步關係

使用者現在可以在 UI 中一次刪除多個同步關係。

["深入瞭解如何刪除同步重新關聯。"](#)

僅複製 **ACL**

使用者現在可以選擇其他選項、在 CIF 和 NFS 關係中複製 ACL 資訊。建立或管理同步關係時、您只能複製檔案、僅複製 ACL 資訊、或複製檔案和 ACL 資訊。

["深入瞭解複製 ACL。"](#)

已更新至 **Node.js 20**

複本與同步已更新至 Node.js 20。所有可用的資料代理人將會更新。無法安裝與此更新不相容的作業系統、不相容的現有系統可能會發生效能問題。

2023 年 6 月 11 日

支援幾分鐘後自動中止

現在可使用 **Sync Timeout** 功能在 15 分鐘後中止尚未完成的活動同步。

["深入瞭解同步處理逾時設定"](#)。

複製存取時間中繼資料

在包括檔案系統在內的關係中、* 複製物件 * 功能現在會複製存取時間中繼資料。

["深入瞭解複製物件設定"](#)。

2023 年 5 月 8 日

硬連結功能

使用者現在可以加入硬式連結、以進行涉及不安全 NFS 與 NFS 關係的同步。

["深入瞭解檔案類型設定"](#)。

能夠在安全的 **NFS** 關係中新增資料代理人的使用者憑證

使用者現在可以在建立安全的 NFS 關係時、為目標資料代理人設定自己的憑證。他們需要設定伺服器名稱、並在執行時提供私密金鑰和憑證 ID。此功能適用於所有資料代理人。

最近修改檔案的延長排除期

使用者現在可以排除在排程同步前 365 天內修改的檔案。

["深入瞭解最近修改的檔案設定"](#)。

依關係 ID 篩選 UI 中的關係

使用 RESTful API 的使用者現在可以使用關係 ID 來篩選關係。

["深入瞭解如何搭配 BlueXP 複本與同步使用 RESTful API"](#)。

["深入瞭解排除目錄設定"](#)。

2023 年 4 月 2 日

Azure Data Lake Storage Gen2 關係的額外支援

您現在可以建立與 Azure Data Lake Storage Gen2 的同步關係、做為來源和目標、並使用下列項目：

- Azure NetApp Files
- Amazon FSx for ONTAP Sf
- Cloud Volumes ONTAP

- On-Prem ONTAP

["深入瞭解支援的同步關係"](#)。

依完整路徑篩選目錄

除了依名稱篩選目錄外、您現在還可以依目錄的完整路徑篩選目錄。

["深入瞭解排除目錄設定"](#)。

2023年3月7日

適用於**AWS**資料代理人的**EBS**加密

您現在可以使用帳戶的KMS金鑰來加密AWS資料代理磁碟區。

["深入瞭解如何在AWS中建立資料代理程式"](#)。

2023年2月5日

額外支援**Azure Data Lake Storage Gen2**、**ONTAP Sfor S3 Storage**及**NFS**

目前支援其他的Sync-S3儲存與NFS同步關係ONTAP Cloud Sync：

- 將S3儲存至NFS ONTAP
- NFS到ONTAP SS3儲存設備

此外、支援Azure Data Lake Storage Gen2作為來源與目標、以實現下列目標Cloud Sync：

- NFS 伺服器
- SMB 伺服器
- SS3 儲存設備 ONTAP
- StorageGRID
- IBM Cloud 物件儲存設備

["深入瞭解支援的同步關係"](#)。

升級至**Amazon Web Services**資料代理程式作業系統

AWS資料代理人的作業系統已升級至Amazon Linux 2022。

["深入瞭解AWS中的資料代理執行個體"](#)。

2023年1月3日

在**UI**上顯示資料代理本機組態

現在有一個*顯示組態*選項、可讓使用者檢視UI上每個資料代理程式的本機組態。

["深入瞭解如何管理資料代理人群組"](#)。

升級至**Azure**和**Google Cloud**資料代理商作業系統

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

["深入瞭解Azure中的資料代理執行個體"](#)。

["深入瞭解Google Cloud中的資料代理執行個體"](#)。

2022年12月11日

依名稱篩選目錄

現在有一個新的*排除目錄名稱*設定可供同步關係使用。使用者可從同步中篩選出最多15個目錄名稱。根據預設、.copy卸載、.snapshot、~snapshot目錄都會排除。

["深入瞭解「排除目錄名稱」設定"](#)。

其他**Amazon S3**和**ONTAP SS3**儲存支援

目前支援AWS S3和Syns3儲存設備的其他同步關係ONTAP Cloud Sync：

- AWS S3至ONTAP SS3儲存設備
- 將S3儲存設備移至AWS S3 ONTAP

["深入瞭解支援的同步關係"](#)。

2022年10月30日

從**Microsoft Azure**持續同步

現在、使用Azure資料代理程式、可從來源Azure儲存庫支援Continuous Sync設定、也可從雲端儲存設備。

初始資料同步之後Cloud Sync、Syncset會偵聽來源Azure儲存桶上的變更、並在目標發生時持續同步任何變更。從Azure儲存庫同步至Azure Blob儲存設備、CIFS、Google Cloud Storage、IBM Cloud Object Storage、NFS和StorageGRID Sfor時、可使用此設定。

Azure資料代理人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'
```

["深入瞭解Continuous Sync設定"](#)。

2022年9月4日

其他Google雲端硬碟支援

- 目前支援Google雲端硬碟的其他同步關係：Cloud Sync
 - Google雲端硬碟至NFS伺服器
 - Google雲端硬碟移轉至SMB伺服器
- 您也可以針對包含Google雲端硬碟的同步關係產生報告。

["深入瞭解報告"](#)。

持續同步增強

您現在可以在下列類型的同步關係上啟用「持續同步」設定：

- S3儲存區至NFS伺服器
- 將Google Cloud Storage移轉至NFS伺服器

["深入瞭解Continuous Sync設定"](#)。

電子郵件通知

您現在可以Cloud Sync 透過電子郵件接收到功能不完全的通知。

若要透過電子郵件接收通知、您必須啟用同步關係的*通知*設定、然後在BluXP中設定「警示與通知」設定。

["瞭解如何設定通知"](#)。

2022年7月31日

Google雲端硬碟

您現在可以將NFS伺服器或SMB伺服器的資料同步到Google雲端硬碟。「My Drive」（我的磁碟機）和「Shared Drives」（共享磁碟機）均支援為目標。

在建立包含Google雲端硬碟的同步關係之前、您必須先設定具有必要權限和私密金鑰的服務帳戶。["深入瞭解Google雲端硬碟的需求"](#)。

["檢視支援的同步關係清單"](#)。

額外的Azure Data Lake支援

目前支援Azure Data Lake Storage Gen2的其他同步關係：Cloud Sync

- Amazon S3移轉至Azure Data Lake Storage Gen2
- IBM Cloud Object Storage移轉至Azure Data Lake Storage Gen2
- 適用於Azure Data Lake Storage Gen2 StorageGRID

["檢視支援的同步關係清單"](#)。

設定同步關係的新方法

我們新增了更多方法、可直接從BlueXP的畫版建立同步關係。

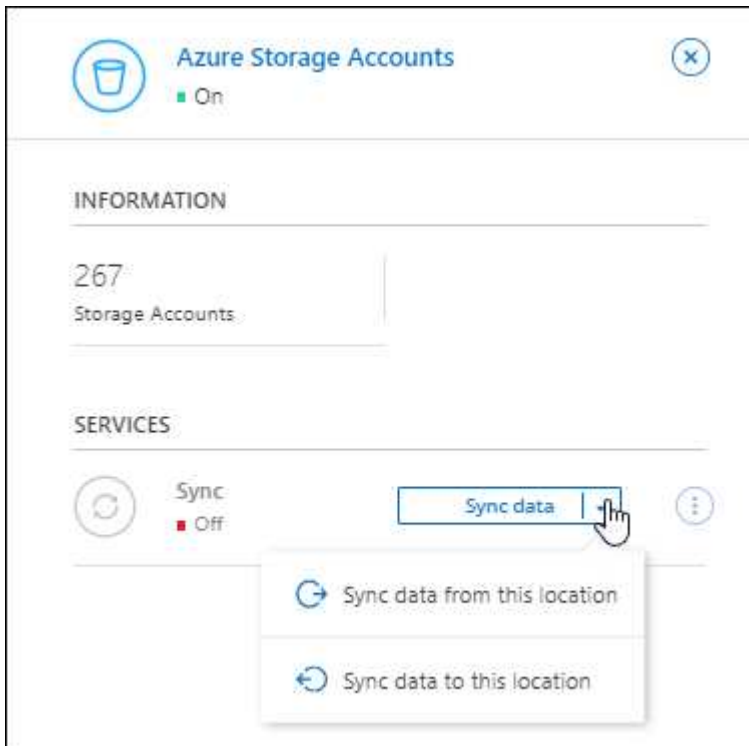
拖放

您現在可以將一個工作環境拖放到另一個工作環境上、從畫版設定同步關係。



右側面板設定

您現在可以從Canvas選取工作環境、然後從右側面板選取同步選項、以設定Azure Blob儲存設備或Google Cloud Storage的同步關係。



2022年7月3日

支援Azure Data Lake Storage Gen2

您現在可以將NFS伺服器或SMB伺服器的資料同步至Azure Data Lake Storage Gen2。

建立包含Azure Data Lake的同步關係時、您需要提供Cloud Sync 含有儲存帳戶連線字串的功能。它必須是一般連線字串、而非共用存取簽章（SAS）。

["檢視支援的同步關係清單"](#)。

從Google Cloud Storage持續同步

持續同步設定現在可從來源Google Cloud Storage儲存庫支援至雲端儲存目標。

初始資料同步之後Cloud Sync 、Syncset會偵聽來源Google Cloud Storage儲存區的變更、並在目標發生時持續同步任何變更。此設定適用於從Google Cloud Storage儲存庫同步至S3、Google Cloud Storage、Azure Blob儲存設備、StorageGRID 不支援或IBM Storage的情況。

與您的資料代理人相關聯的服務帳戶需要下列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
```

["深入瞭解Continuous Sync設定"](#)。

新的Google Cloud區域支援

下列Google Cloud地區現在支援此功能：Cloud Sync

- 哥倫布（美國東部5）
- 達拉斯（美國-南1）
- 馬德里（歐洲-西南1）
- 米蘭（歐洲-西8）
- 巴黎（歐洲-西9）

全新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

新設定可讓您持續將來源S3儲存區的變更同步至目標。

初始資料同步之後Cloud Sync、Syncset會偵聽來源S3儲存區的變更、並在目標發生時持續同步任何變更。不需要以排定的時間間隔重新掃描來源。此設定僅適用於從S3儲存區同步至S3、Google Cloud Storage、Azure Blob儲存設備、StorageGRID 不支援或IBM Storage的情況。

請注意、與您的資料代理人相關聯的IAM角色需要下列權限才能使用此設定：

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

這些權限會自動新增至您所建立的任何新資料代理人。

["深入瞭解Continuous Sync設定"](#)。

顯示所有**ONTAP** 的資料

當您建立同步關係時Cloud Sync、目前的功能就是在來源Cloud Volumes ONTAP 的支援系統上顯示所有Volume、內部部署ONTAP 的支援服務、或是在支援ONTAP 該功能的FSX檔案系統上顯示所有Volume。

先前Cloud Sync、僅顯示符合所選傳輸協定的磁碟區。現在所有的磁碟區都會顯示、但不符合所選傳輸協定或沒有共用區或匯出的任何磁碟區都會呈現灰色、而且無法選取。

將標記複製到**Azure Blob**

當您建立以Azure Blob為目標的同步關係時Cloud Sync、現在可讓您將標記複製到Azure Blob容器：

- 在*設定*頁面上、您可以使用*複製物件*設定、將標記從來源複製到Azure Blob容器。這是複製中繼資料的附加功能。
- 在「標記/中繼資料」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。先前只能指定關係中繼資料。

當Azure Blob為目標、且來源為Azure Blob或S3相容端點（S3、StorageGRID 候選或IBM Cloud Object Storage）時、便支援這些選項。

2022年5月1日

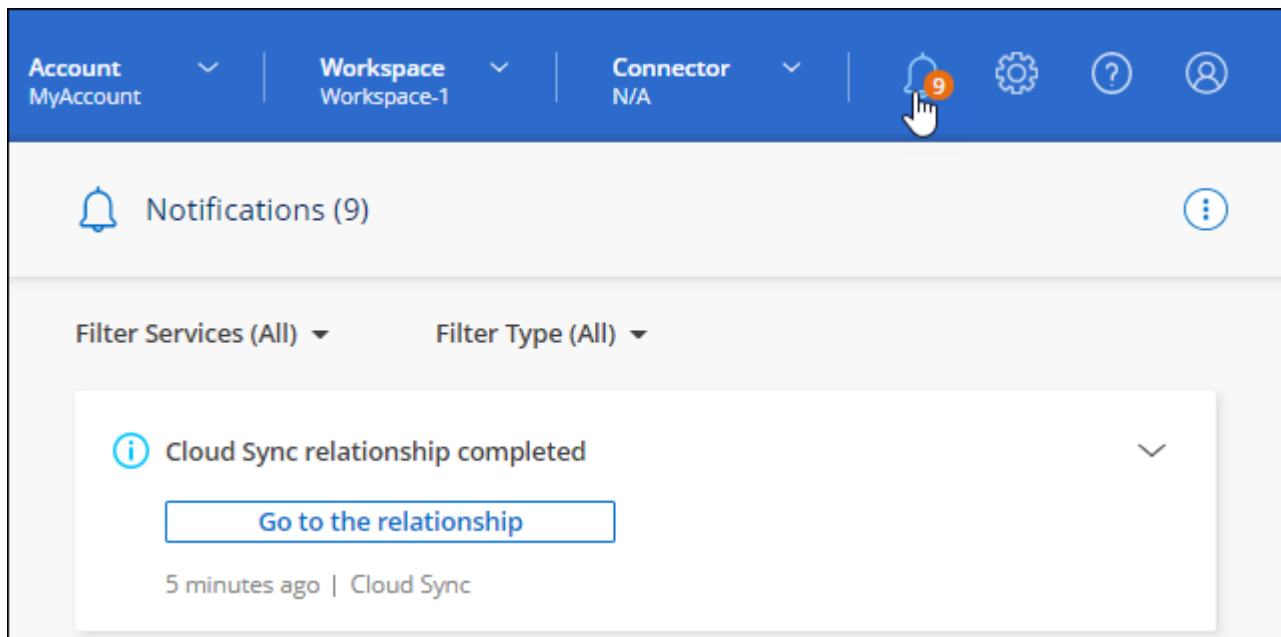
同步逾時

現在有一項新的*同步逾時*設定可供同步關係使用。此設定可讓您定義Cloud Sync 當同步尚未在指定的時數或天數內完成時、是否應取消資料同步。

["深入瞭解如何變更同步關係的設定"](#)。

通知

現在有一項新的*通知*設定可供同步關係使用。此設定可讓您選擇是否要在Cloud Sync BlueXP的通知中心接收功能不實的通知。您可以啟用通知、以便成功同步資料、同步失敗資料及取消資料同步。



["深入瞭解如何變更同步關係的設定"](#)。

2022年4月3日

資料代理群組增強功能

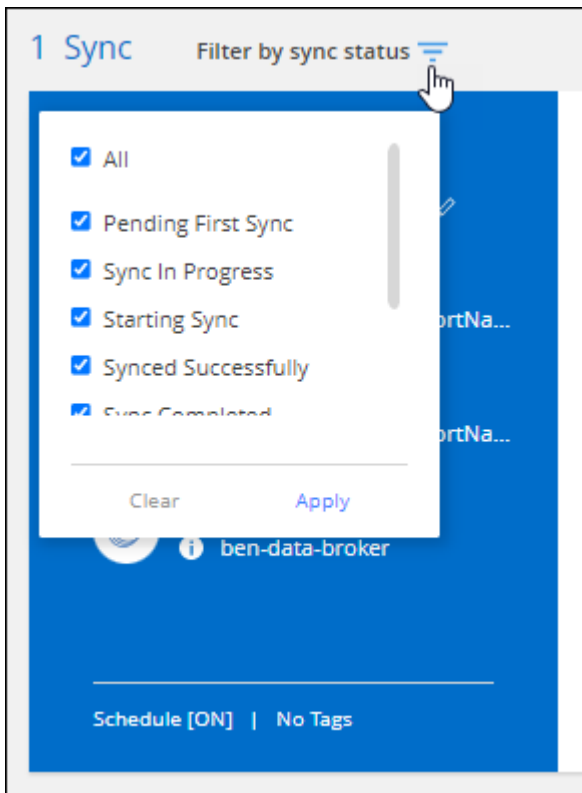
我們對資料代理商群組進行了多項增強：

- 您現在可以將資料代理程式移至新的或現有的群組。
- 您現在可以更新資料代理程式的Proxy組態。
- 最後、您也可以刪除資料代理人群組。

["瞭解如何管理資料代理人群組"](#)。

儀表板篩選器

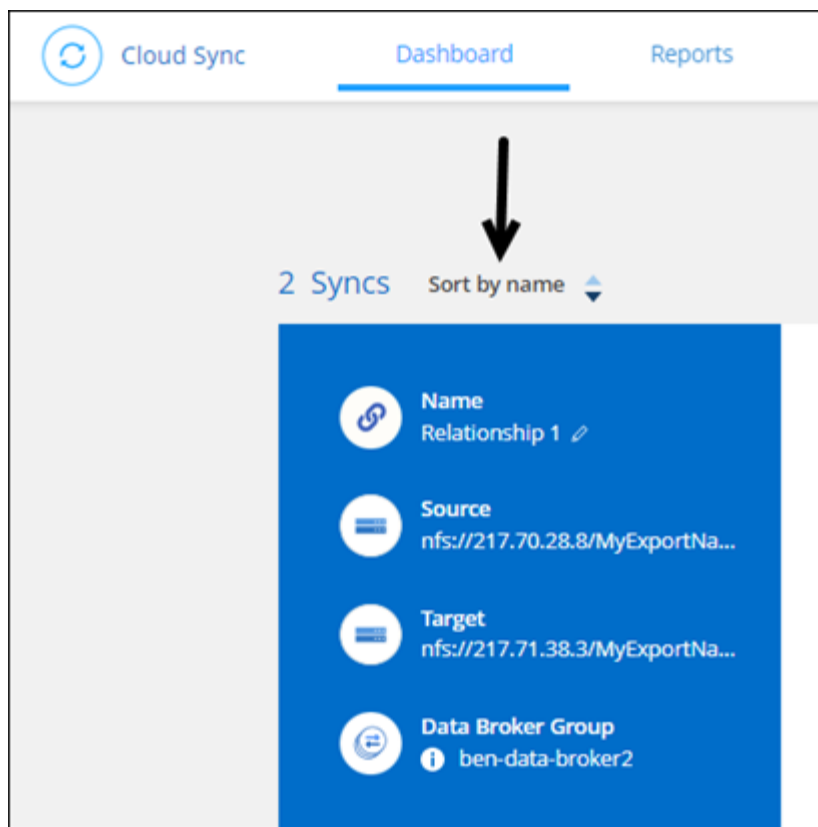
您現在可以篩選「同步儀表板」的內容、更輕鬆地找到符合特定狀態的同步關係。例如、您可以篩選狀態為「失敗」的同步關係



2022年3月3日

在儀表板中排序

您現在可以依照同步關係名稱來排序儀表板。



資料感測整合的增強功能

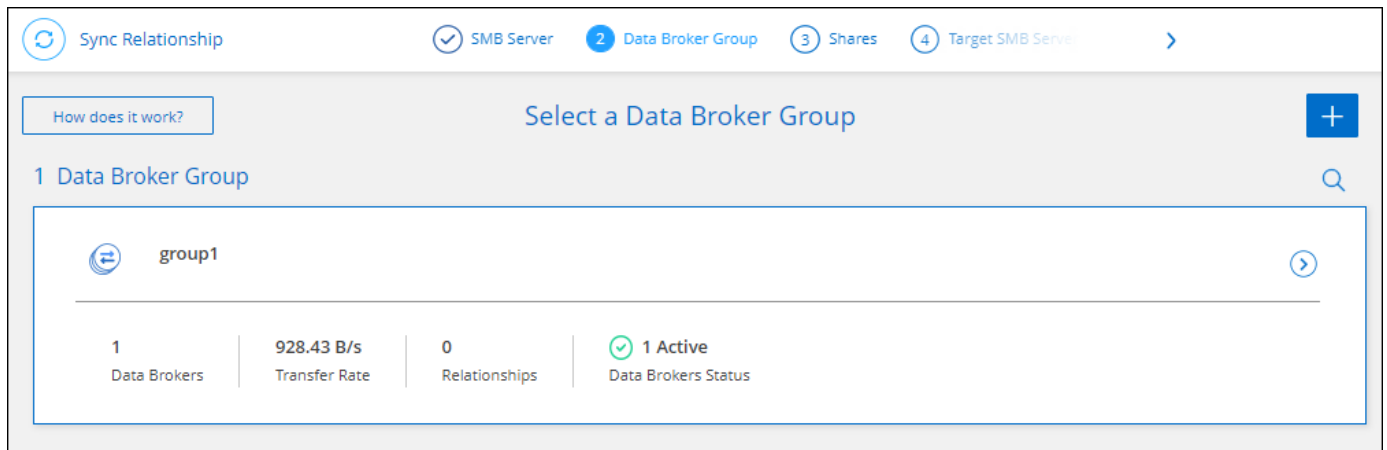
在先前的版本中、我們推出Cloud Sync 了與Cloud Data Sense整合的功能。在此更新中、我們透過更輕鬆地建立同步關係來強化整合。從Cloud Data Sense啟動資料同步之後、所有來源資訊都會包含在單一步驟中、而且只需要輸入一些重要詳細資料即可。

2022年2月6日

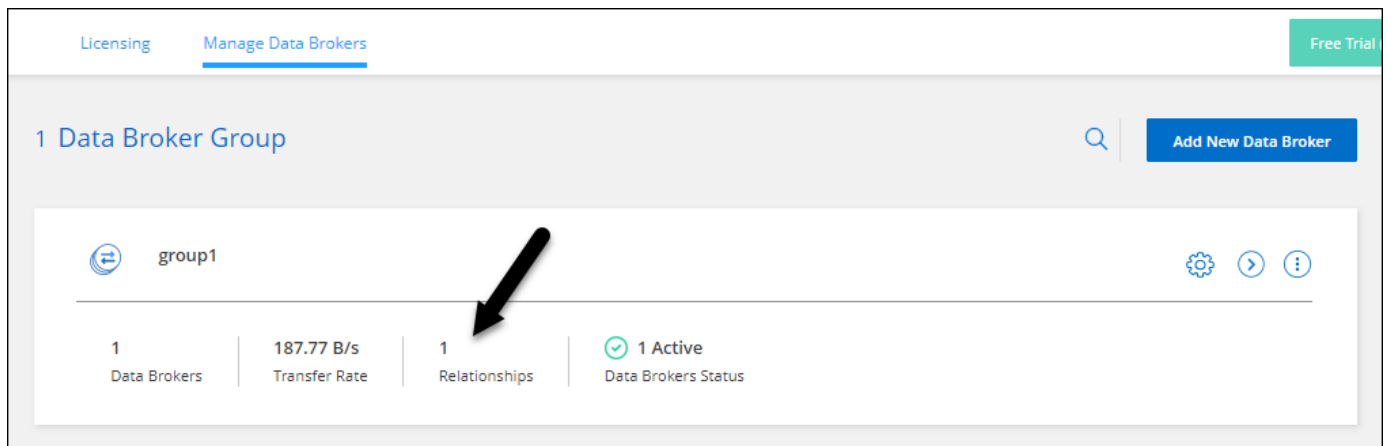
資料代理群組的增強功能

我們強調資料代理商_群組_、改變了您與資料代理人的互動方式。

例如、當您建立新的同步關係時、請選取要與關係搭配使用的資料代理_群組_、而非特定的資料代理程式。



在*管理資料代理人*索引標籤中、我們也會顯示資料代理人群組正在管理的同步關係數目。



下載PDF報告

您現在可以下載報告的PDF。

["深入瞭解報告"](#)。

2022年1月2日

新的Box同步關係

支援兩種新的同步關係：

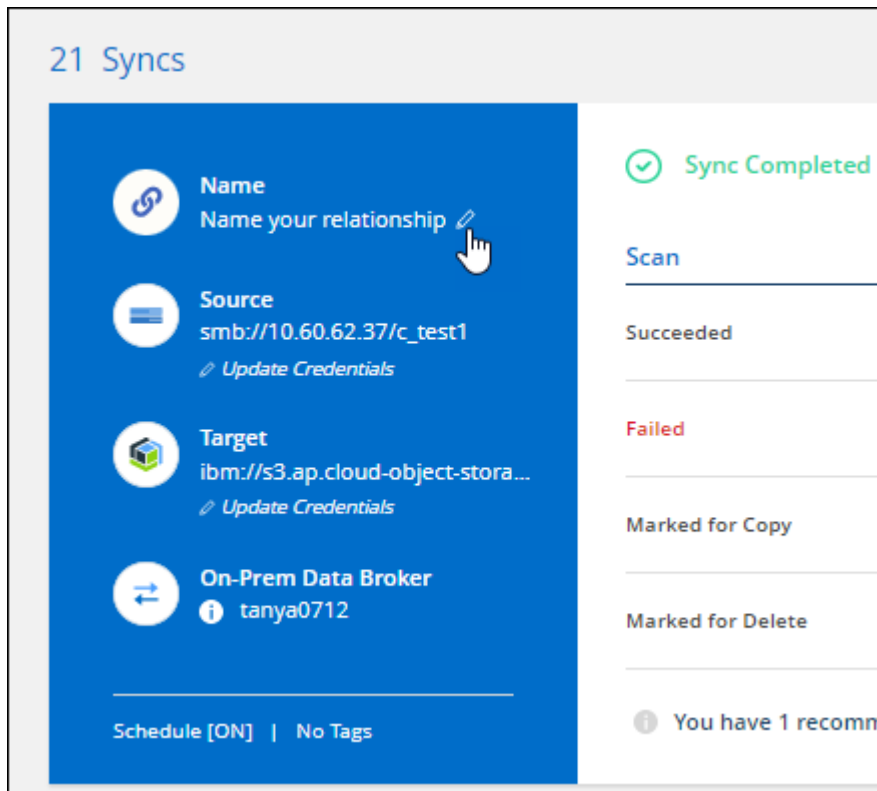
- Box to Azure NetApp Files
- Box to Amazon FSx for ONTAP Sfx

["檢視支援的同步關係清單"](#)。

關係名稱

您現在可以為每個同步關係提供有意義的名稱、以便更輕鬆地識別每個關係的目的。您可以在建立關聯時新增名

稱、也可以在之後的任何時間新增。



S3私有連結

當您在Amazon S3之間或從Amazon S3同步資料時、可以選擇是否使用S3私有連結。當資料代理人將資料從來源複製到目標時、便會透過私有連結。

請注意、與您的資料代理人相關聯的IAM角色需要下列權限才能使用此功能：

```
"ec2:DescribeVpcEndpoints"
```

此權限會自動新增至您所建立的任何新資料代理人。

Glacier即時擷取

現在、當Amazon S3成為同步關係的目標時、您可以選擇_Glacier即時擷取_儲存類別。

從物件儲存到SMB共用的ACL

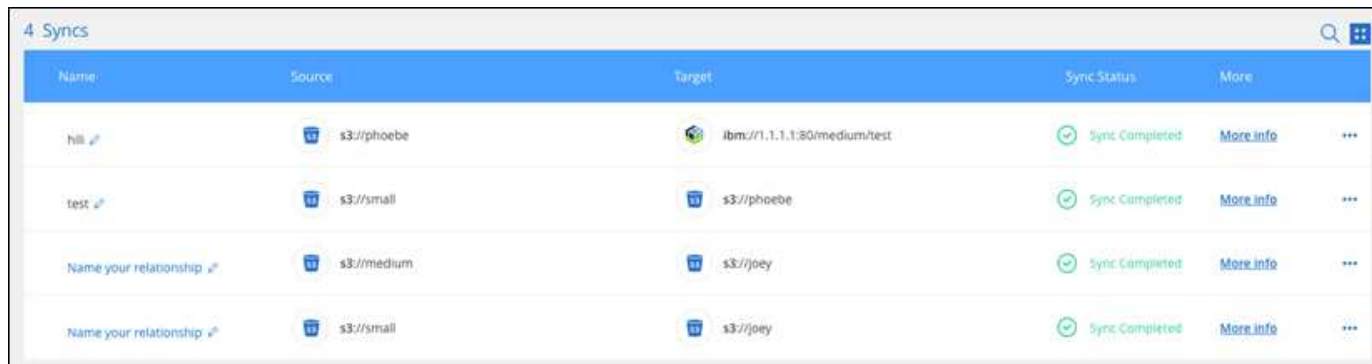
目前支援將ACL從物件儲存設備複製到SMB共用區。Cloud Sync之前、我們只支援將ACL從SMB共用區複製到物件儲存區。

SFTP至S3

使用者介面現在支援從SFTP建立與Amazon S3的同步關係。此同步關係先前僅受到API支援。

表格檢視增強功能

我們重新設計儀表板上的表格檢視、以方便使用。如果您選取 *** 更多資訊 ***、Cloud Sync 會篩選儀表板、以顯示該特定關係的更多資訊。



Name	Source	Target	Sync Status	More
hili	s3://phoebe	ibmc/71.1.1.1:80/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

支援Jarkarta地區

目前支援在AWS亞太地區（雅加達）部署資料代理商。Cloud Sync

2021年11月28日

從SMB到物件儲存的ACL

現在、當從來源SMB共用區設定同步關係到物件儲存（除了不包括S3）時、即可複製存取控制清單（ACL）Cloud Sync ONTAP。

不支援將ACL從物件儲存區複製到SMB共用區。Cloud Sync

["瞭解如何從SMB共用區複製ACL"](#)。

更新授權

您現在可以更新Cloud Sync 擴充的更新版的支援。

如果您延長Cloud Sync 從NetApp購買的支援對象、您可以再次新增授權、以重新更新到期日。

["瞭解如何更新授權"](#)。

更新Box認證資料

您現在可以更新現有同步關係的Box認證資料。

["瞭解如何更新認證資料"](#)。

2021年10月31日

Box支援

Box支援現可在Cloud Sync 支援畫面的使用者介面中預覽。

Box可以是多種同步關係類型的來源或目標。 ["檢視支援的同步關係清單"](#)。

建立日期設定

當SMB伺服器為來源時、稱為「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。

["深入瞭解Cloud Sync 解有關功能的設定"](#)。

2021年10月4日

額外的Box支援

目前支援的其他同步關係Cloud Sync ["方塊"](#) 使用Cloud Sync API時：

- Amazon S3 to Box
- IBM Cloud Object Storage to Box
- 包裝盒StorageGRID
- Box移轉至NFS伺服器
- 適用於SMB伺服器

["瞭解如何使用API設定同步關係"](#)。

SFTP路徑報告

您現在可以了 ["建立報告"](#) 適用於SFTP路徑。

2021年9月2日

支援FSX for ONTAP Sf

您現在可以將資料同步至Amazon FSX for ONTAP Sfor Sfor系統、或從Amazon FSX同步資料。

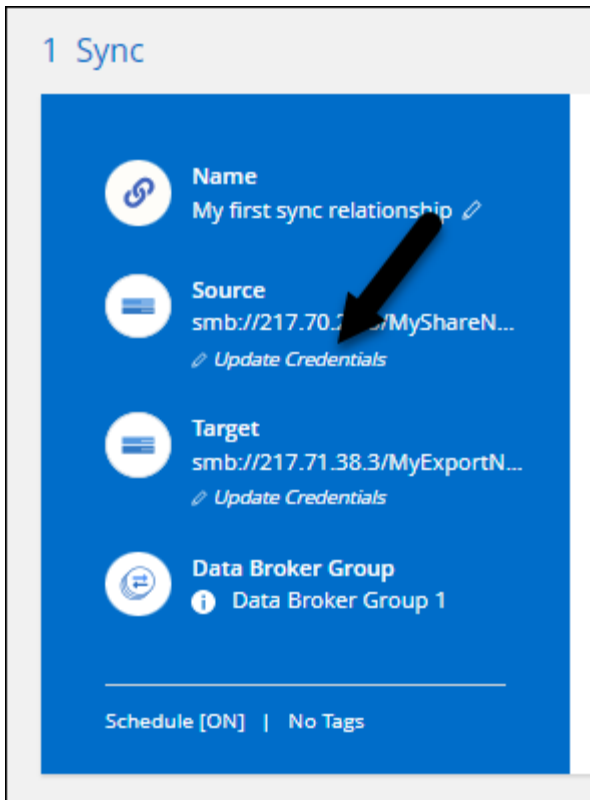
- ["深入瞭解Amazon FSX for ONTAP Sf"](#)
- ["檢視支援的同步關係"](#)
- ["瞭解如何為Amazon FSX for ONTAP Synf2建立同步關係"](#)

2021年8月1日

更新認證資料

利用目前的支援功能、您可以在現有的同步關係中、以來源或目標的最新認證來更新資料代理程式。Cloud Sync

如果您的安全性原則要求您定期更新認證資料、這項增強功能將有助於您。 ["瞭解如何更新認證資料"](#)。



物件儲存目標的標記

建立同步關係時、您現在可以在同步關係中將標記新增至物件儲存目標。

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

支援Box

支援的支援Cloud Sync "方塊" 當使用此解決方案時、可作為與Amazon S3、StorageGRID Syn性質 及IBM Cloud Object Storage的同步關係來源Cloud Sync。

"瞭解如何使用API設定同步關係"。

Google Cloud資料代理商的公有IP

在Google Cloud中部署資料代理程式時、您現在可以選擇啟用或停用虛擬機器執行個體的公有IP位址。

["瞭解如何在Google Cloud中部署資料代理商"](#)。

雙傳輸協定Volume Azure NetApp Files 、提供更多功能

當您選擇Azure NetApp Files 來源或目標Volume進行更新時、Cloud Sync 無論您選擇哪種傳輸協定來進行同步關係、現在只要顯示雙傳輸協定Volume即可。

2021年7月7日

S3儲存設備與Google Cloud Storage ONTAP

現在、支援從使用者介面同步處理S3儲存設備與Google Cloud Storage儲存桶之間的關係。Cloud Sync ONTAP

["檢視支援的同步關係清單"](#)。

物件中繼資料標記

建立同步關係並啟用設定時、即可在物件型儲存設備之間複製物件中繼資料和標記。Cloud Sync

["深入瞭解「複製物件」設定"](#)。

支援HashiCorp資料錯誤

您現在可以設定資料代理程式、透過Google Cloud服務帳戶驗證、從外部HashiCorp Vault存取認證資料。

["深入瞭解搭配資料代理程式使用HashiCorp Vault的相關資訊"](#)。

定義S3儲存區的標記或中繼資料

設定Amazon S3儲存區的同步關係時、同步關係精靈現在可讓您定義要儲存在目標S3儲存區物件上的標記或中繼資料。

標記選項先前是同步關係設定的一部分。

2021年6月7日

Google Cloud的儲存課程

當Google Cloud Storage資源桶成為同步關係的目標時、您現在可以選擇想要使用的儲存類別。支援下列儲存類別：Cloud Sync

- 標準
- 近線
- 冷線
- 歸檔

2021年5月2日

報告中的錯誤

您現在可以檢視報告中的錯誤、並刪除最後一份報告或所有報告。

["深入瞭解如何建立及檢視報告以調整組態"](#)。

比較屬性

現在每個同步關係都有一個新的*比較依據*設定可供使用。

這項進階設定可讓您選擇Cloud Sync 在判斷檔案或目錄是否已變更且應重新同步時、是否應比較某些屬性。

["深入瞭解如何變更同步關係的設定"](#)。

2021年4月11日

獨立Cloud Sync 式的版不使用此服務

獨立Cloud Sync 式的不再使用此功能。現在您應該Cloud Sync 直接從具有所有相同功能的BlueXP存取這個功能。

登入BlueXP之後、您可以切換到頂端的「同步」索引標籤、檢視您的關係、就像以前一樣。

Google Cloud會在不同專案中儲存貯體

設定同步關係時、如果您提供資料代理商服務帳戶所需的權限、您可以從不同專案的Google Cloud儲存庫中進行選擇。

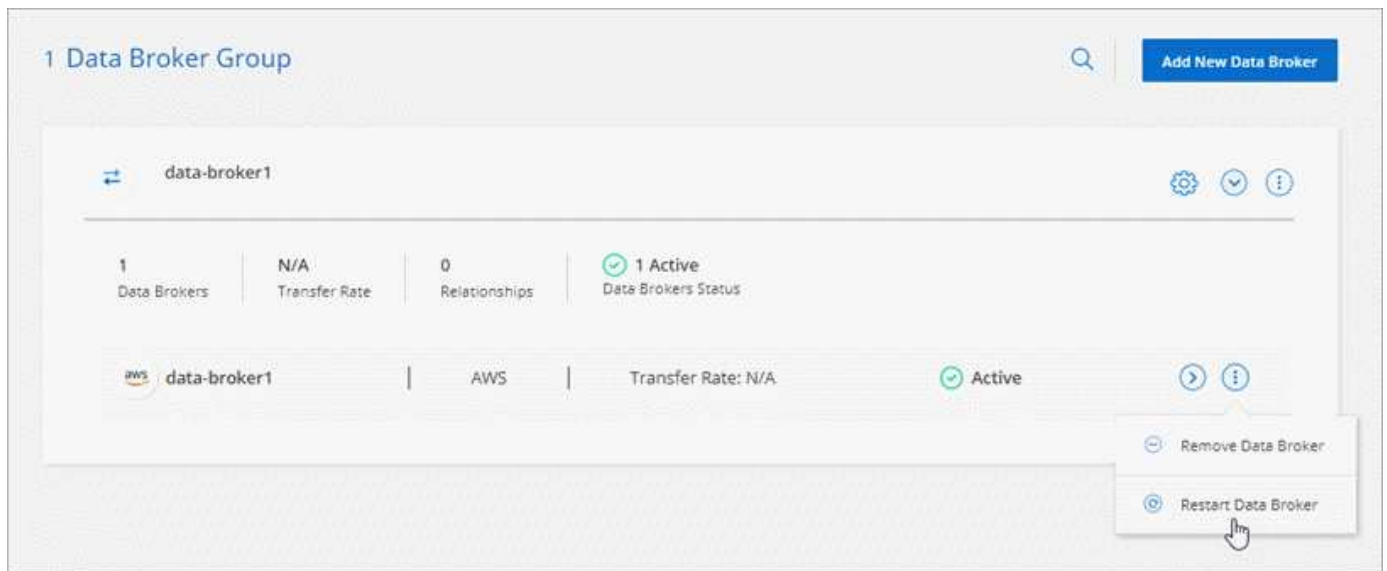
["瞭解如何設定服務帳戶"](#)。

Google Cloud Storage與S3之間的中繼資料

目前、支援在Google Cloud Storage和S3供應商（AWS S3、支援、IBM Cloud Object Storage）之間複製中繼資料。Cloud Sync StorageGRID

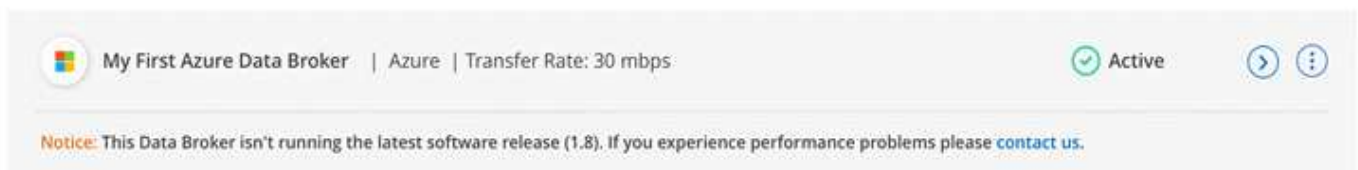
重新啟動資料代理人

您現在可以從Cloud Sync 功能不再需要的地方重新啟動資料代理程式。



未執行最新版本時的訊息

目前可識別資料代理程式何時未執行最新的軟體版本。Cloud Sync此訊息有助於確保您獲得最新的功能。



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。

下列地區不支援 BlueXP 複製與同步：

- AWS政府區域
- Azure政府區域
- 中國

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。