



# **TR-4951 : AWS FSx ONTAP上的 Microsoft SQL Server 備份與還原**

## NetApp database solutions

NetApp  
August 18, 2025

# 目錄

TR-4951：AWS FSx ONTAP上的 Microsoft SQL Server 備份與還原	1
SnapCenter配置	1
SnapCenter新安裝的使用者介面	1
配置備份策略	10
配置和保護 MSSQL Server 資料庫	17
SnapCenter備份作業	19
監視備份作業	20
多個資料庫的備份操作	21
設定並保護多個 SQL Server 資料庫	30
觸發多個 SQL Server 資料庫的按需備份	33
監控多資料庫備份作業	35
多個資料庫備份的交易日誌備份	36
配置和保護多個 MSSQL Server 資料庫	42
觸發多個 SQL Server 資料庫的按需交易日誌備份	45
監控	47
還原和復原	47
將 SQL Server 資料庫上已刪除的表還原到某個時間點	48
監控恢復進度	53
在哪裡可以找到更多信息	55

# TR-4951：AWS FSx ONTAP 上的 Microsoft SQL Server 備份與還原

本文檔介紹使用 SnapCenter 在 AWS FSx ONTAP 上執行 Microsoft SQL Server 備份和復原所需的步驟。其中包括以下資訊：

- NetApp SnapCenter 配置
- SnapCenter 備份作業
- FCI 資料庫的備份作業
- 多個資料庫的備份操作
- 還原和復原

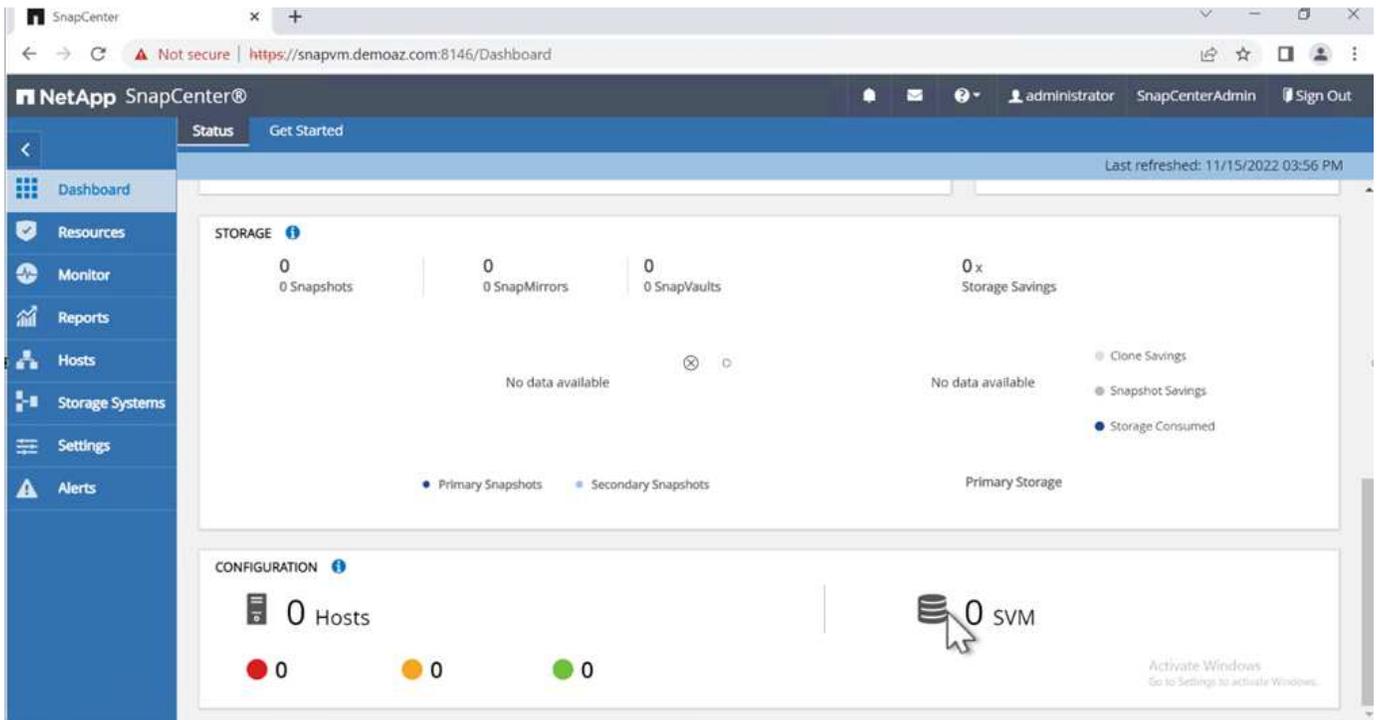
## SnapCenter 配置

必須執行下列步驟來設定 SnapCenter 並保護 Microsoft SQL Server 資源。以下各節詳細介紹了以下每個步驟。

1. 為 SQL Server 備份和還原使用者設定 sysadmin 憑證。
2. 配置儲存設定。提供 Amazon Web Services (AWS) 管理憑證以從 SnapCenter 存取 Amazon FSx ONTAP 儲存虛擬機器 (SVM)。
3. 為 SnapCenter 新增 SQL Server 主機。部署並安裝所需的 SnapCenter 插件。
4. 配置策略。定義備份作業類型、保留和可選的快照備份複製。
5. 設定和保護 Microsoft SQL Server 資料庫。

## SnapCenter 新安裝的使用者介面

設定 SQL Server 備份的憑證並使用 sysadmin 權限還原使用者。

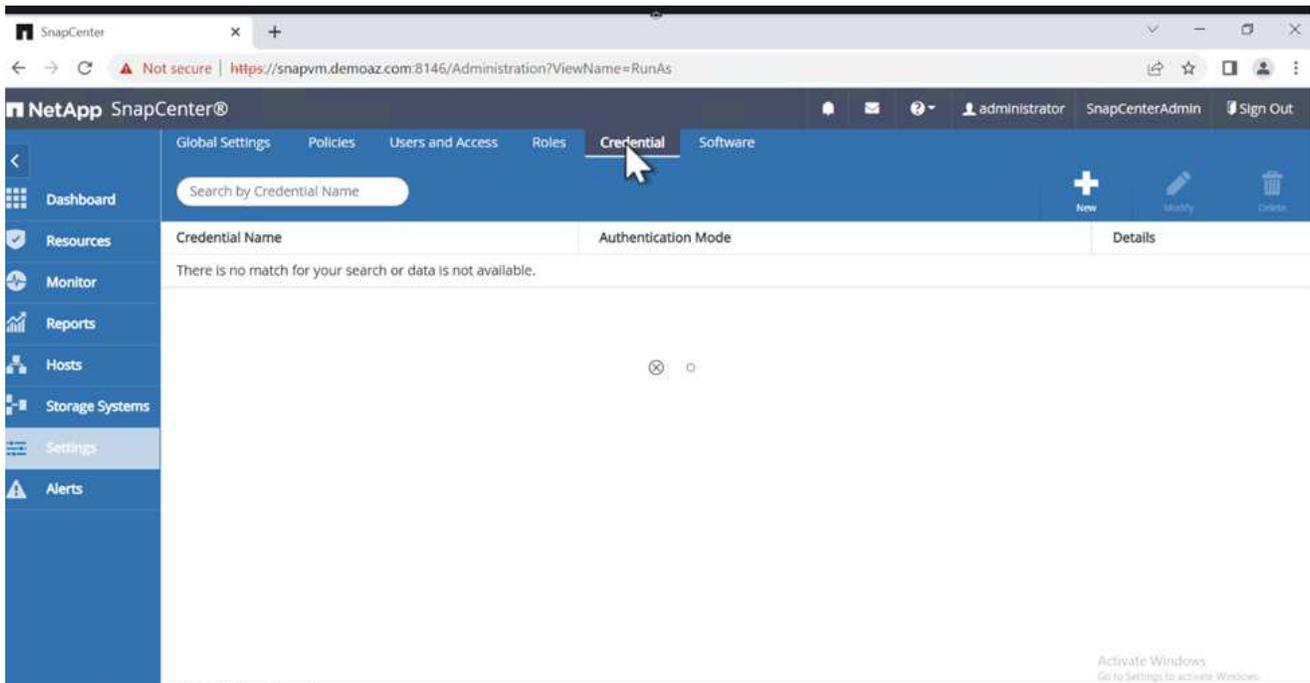


NetApp建議使用基於角色的存取控制 (RBAC) 將資料保護和管理功能委託給SnapCenter和視窗主機上的各個使用者。使用者必須具有存取託管資料庫的 SQL Server 的權限。對於多個主機，使用者名稱和密碼在各個主機之間必須相同。此外，為了讓SnapCenter能夠在 SQL Server 主機上部署所需的插件，您必須註冊SnapCenter的網域資訊以驗證您的憑證和主機。

展開以下部分以查看有關如何完成每個步驟的詳細說明。

## 新增憑證

前往\*設定\*，選擇\*憑證\*，然後按一下(+)



新使用者必須擁有 SQL Server 主機的管理員權限。

The 'Credential' dialog box is shown with the following fields:

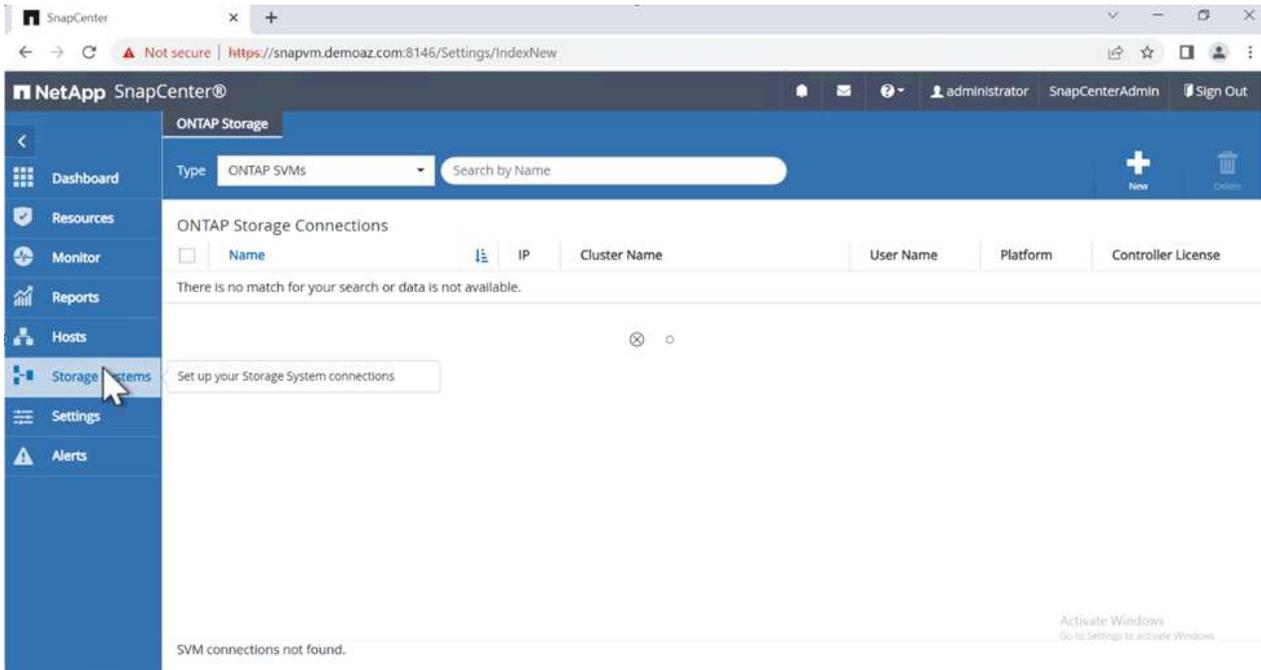
- Credential Name:** Demoaz
- Authentication Mode:** Windows
- Username:** demoaz\clusteradmin
- Password:** [Redacted]

At the bottom of the dialog, there is a progress indicator 'Setting credential...' and two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

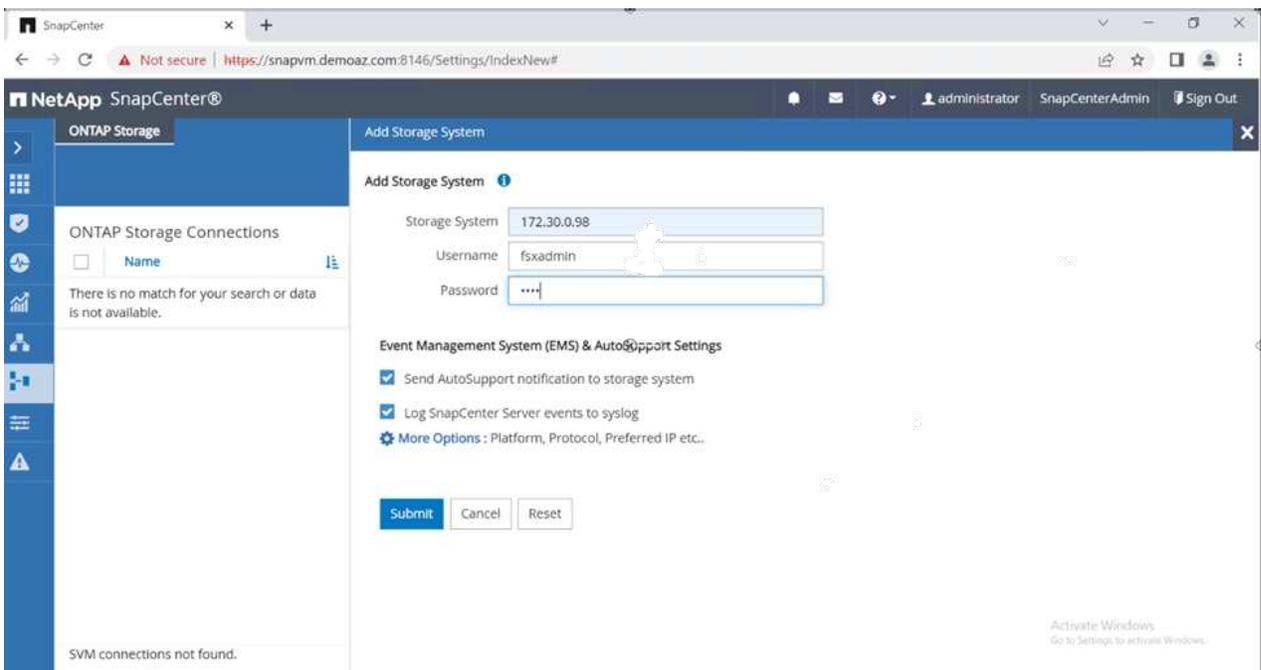
## 配置儲存

若要在SnapCenter中配置儲存，請完成以下步驟：

1. 在SnapCenter UI 中，選擇「儲存系統」。有兩種儲存類型，\* ONTAP SVM\* 和 \* ONTAP Cluster\*。預設情況下，儲存類型為\* ONTAP SVM\*。
2. 按一下(+)新增儲存系統資訊。



3. 提供\*FSx ONTAP管理\*端點。



4. SVM 現已在SnapCenter中配置。

NetApp SnapCenter®

ONTAP Storage

Type: ONTAP SVMs Search by Name

ONTAP Storage Connections

<input type="checkbox"/>	Name	IP	Cluster Name	User Name	Platform	Controller License
<input type="checkbox"/>	ESNSVMTESTRDS		rdsfsxTest01		FSx	Not applicable

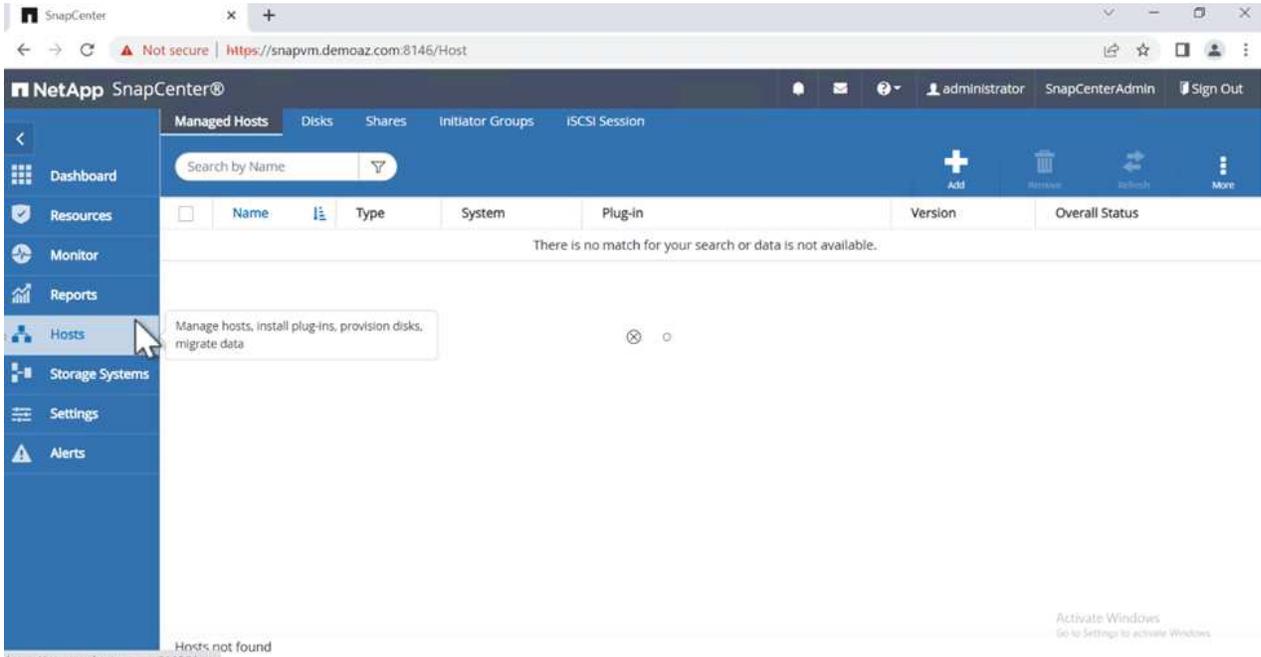
Total 1

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## 為 SnapCenter 新增 SQL Server 主機

若要新增 SQL Server 主機，請完成下列步驟：

1. 在「主機」標籤中，按一下 (+) 新增 Microsoft SQL Server 主機。

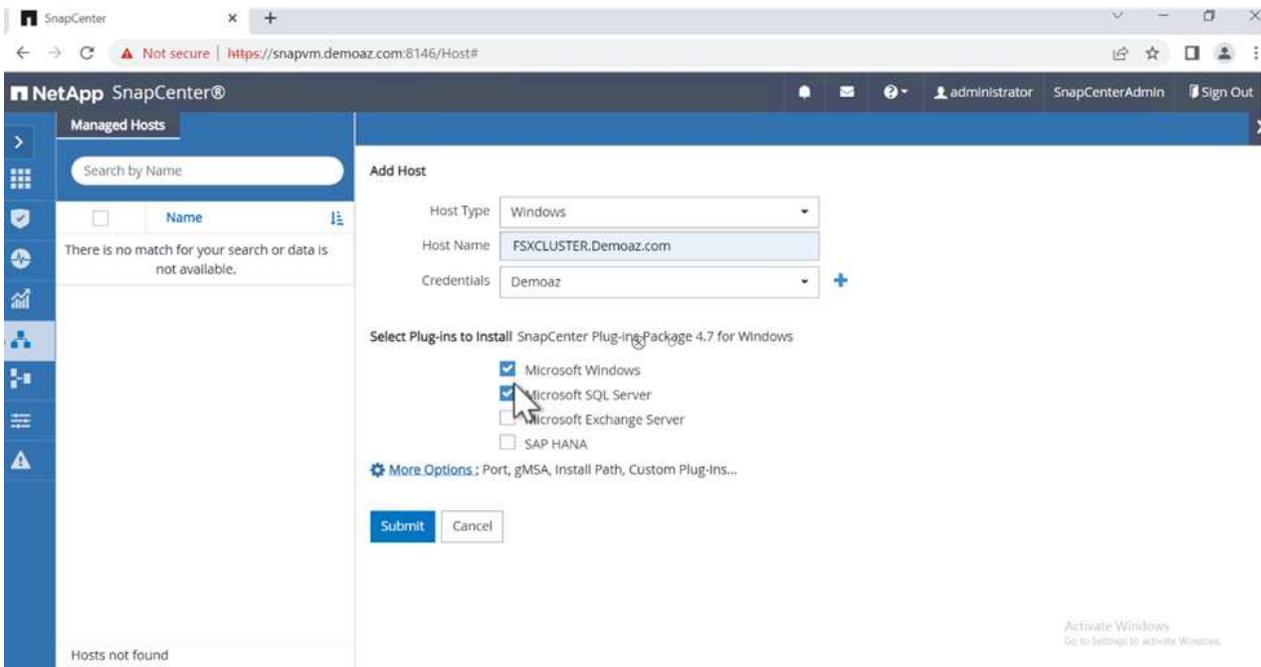


2. 提供遠端主機的完全限定網域名稱 (FQDN) 或 IP 位址。

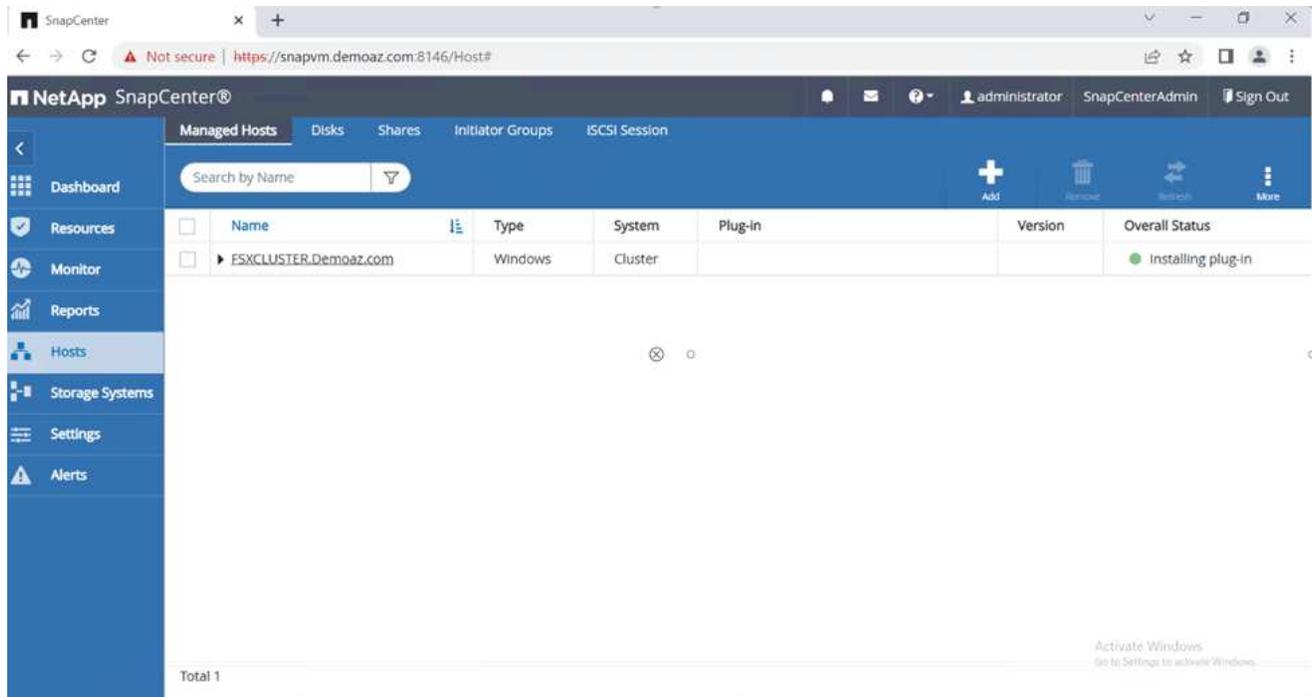


憑證是預設填入的。

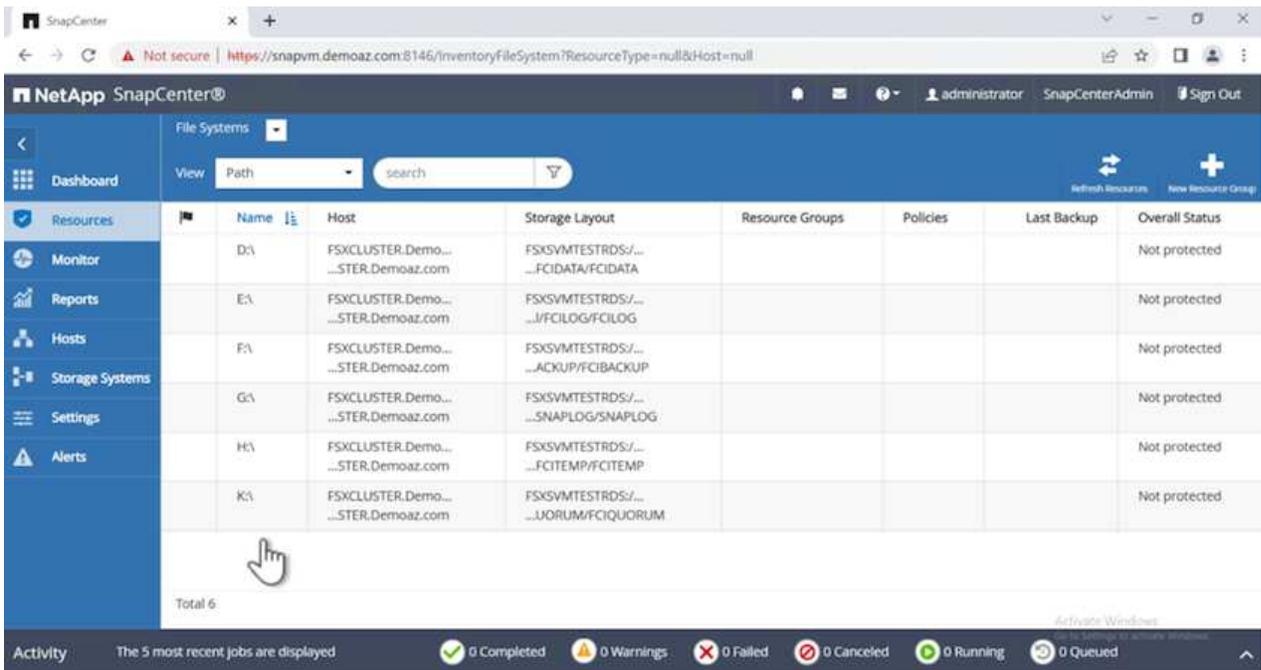
3. 選擇 Microsoft Windows 和 Microsoft SQL Server 選項，然後提交。



SQL Server 套件已安裝。



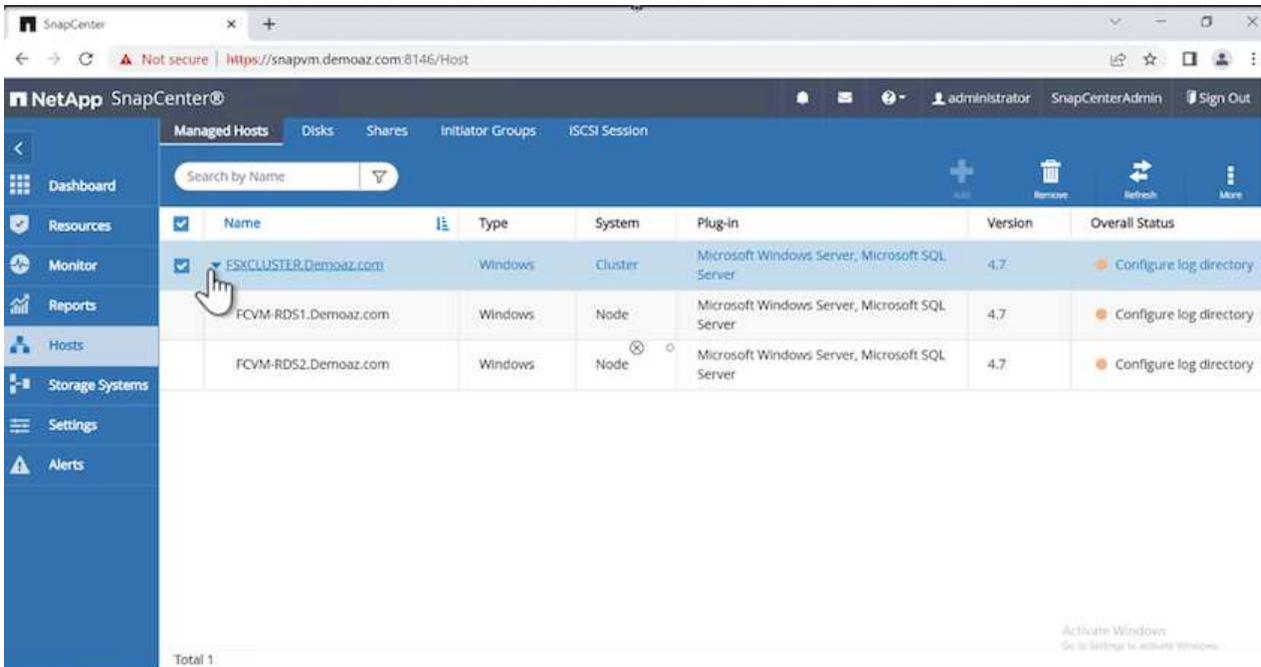
1. 安裝完成後，請前往\*資源\*標籤以驗證所有 FSx ONTAP iSCSI 磁碟區是否存在。



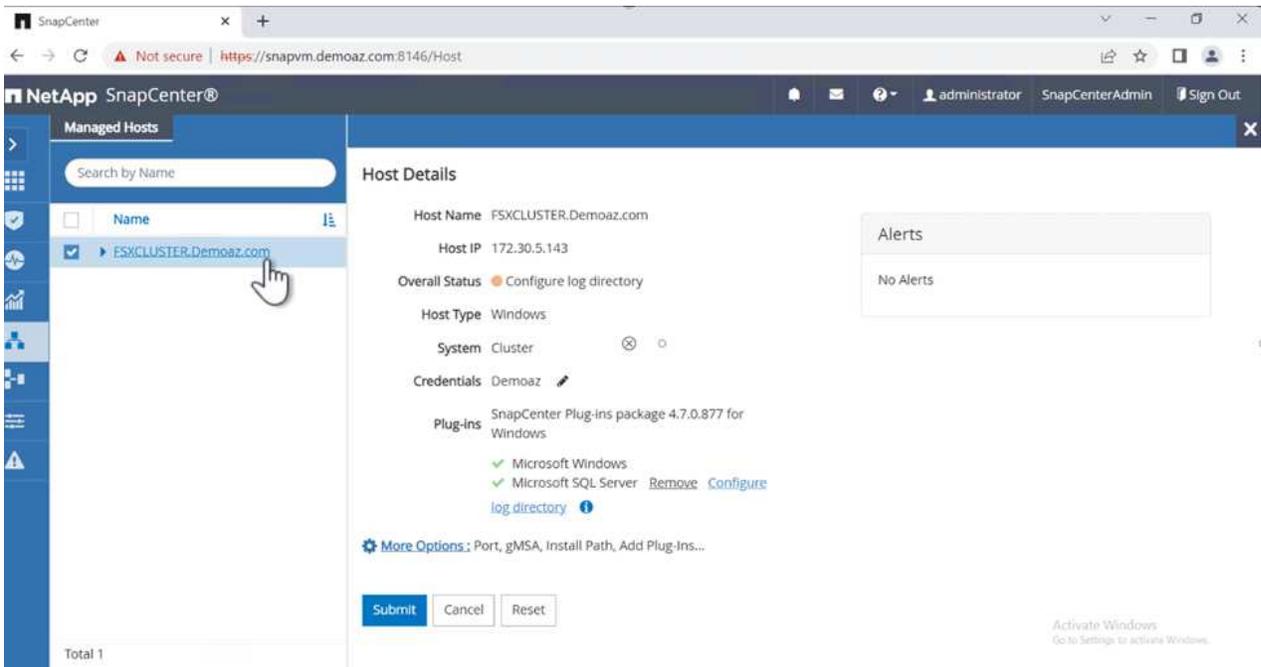
## 配置日誌目錄

若要設定主機日誌目錄，請完成下列步驟：

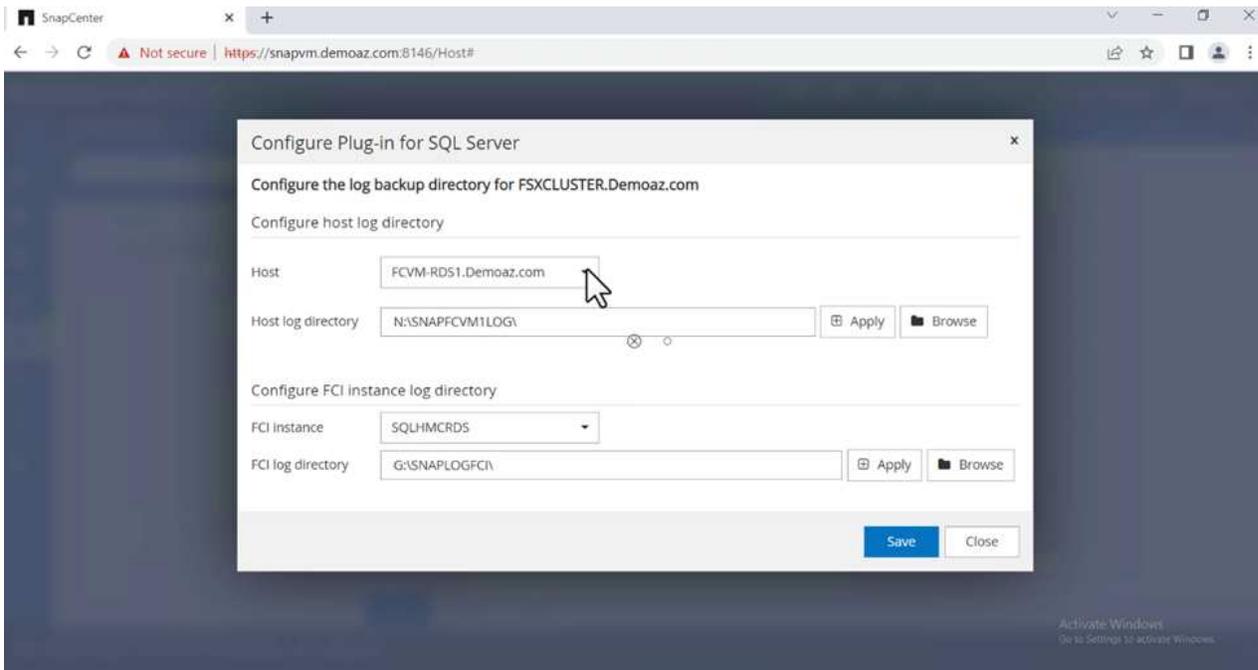
1. 按一下複選框。將開啟一個新分頁。



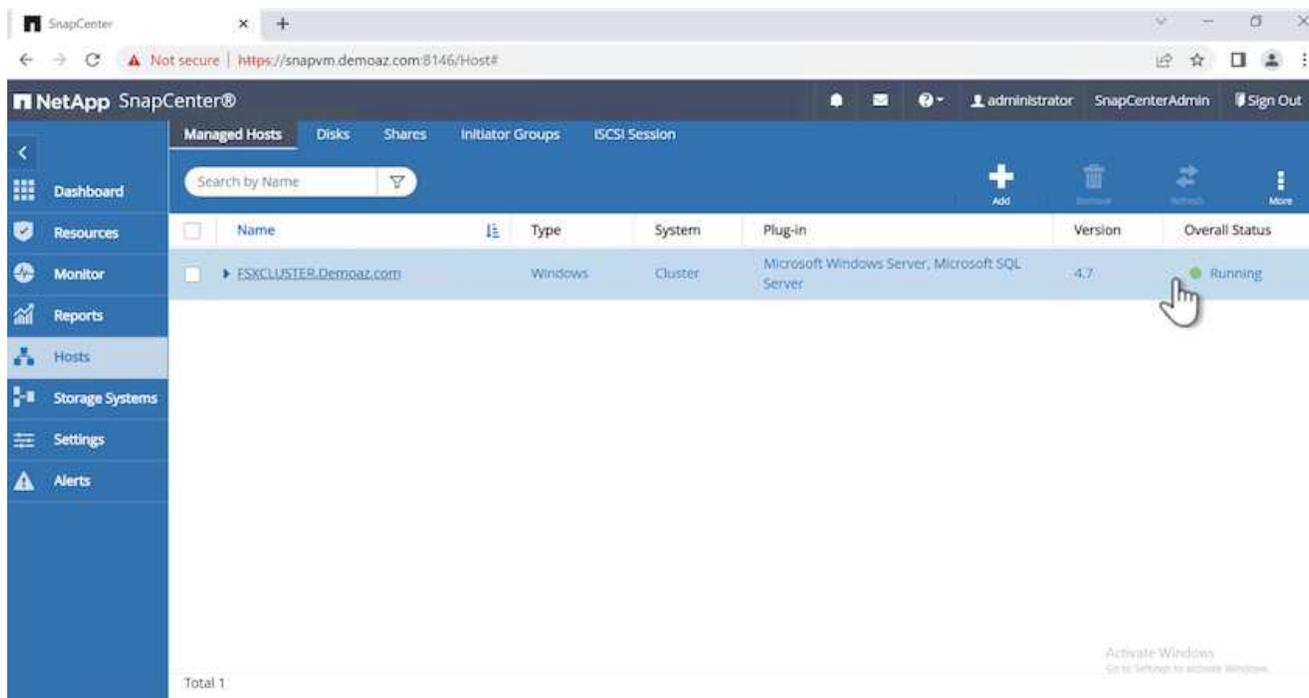
2. 按一下\*配置日誌目錄\*連結。



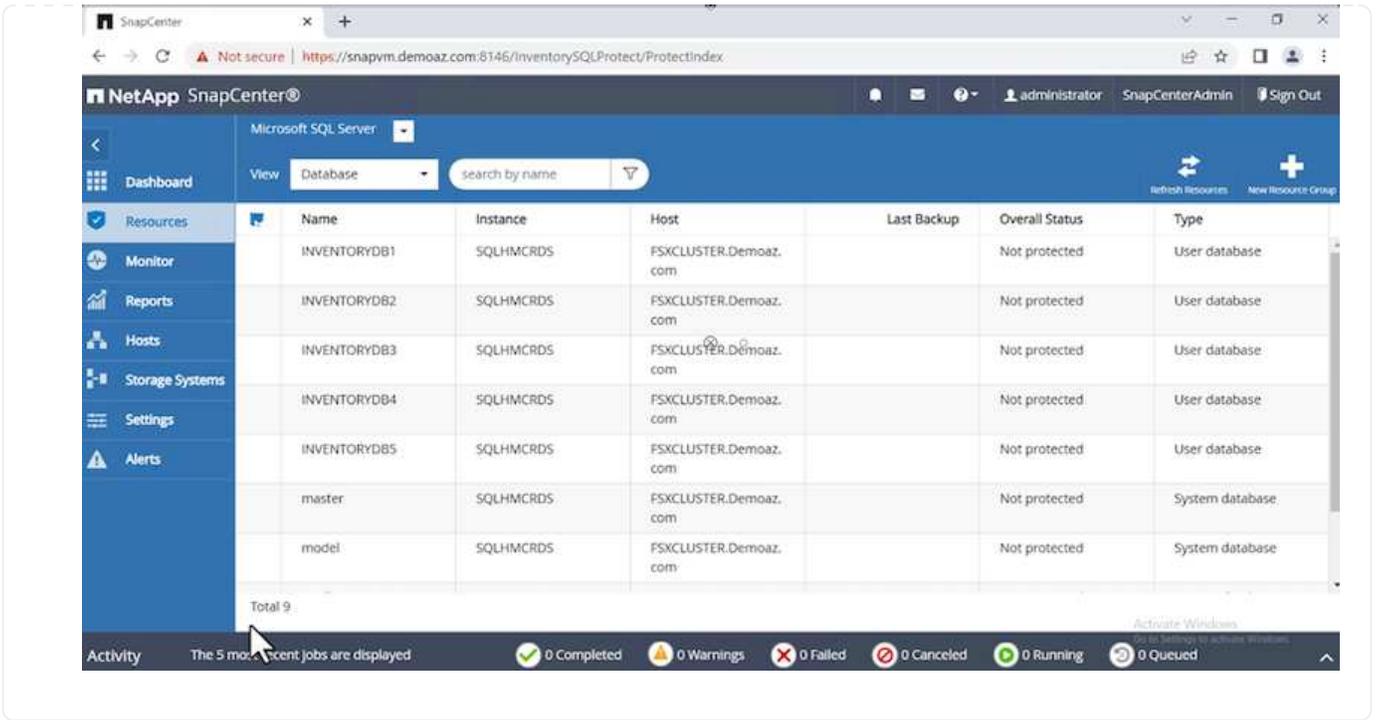
3. 選擇主機日誌目錄和 FCI 實例日誌目錄的磁碟機。點選“儲存”。對叢集中的第二個節點重複相同的過程。關閉視窗。



主機現在處於運作狀態。



1. 從「資源」標籤中，我們可以看到所有的伺服器與資料庫。



## 配置備份策略

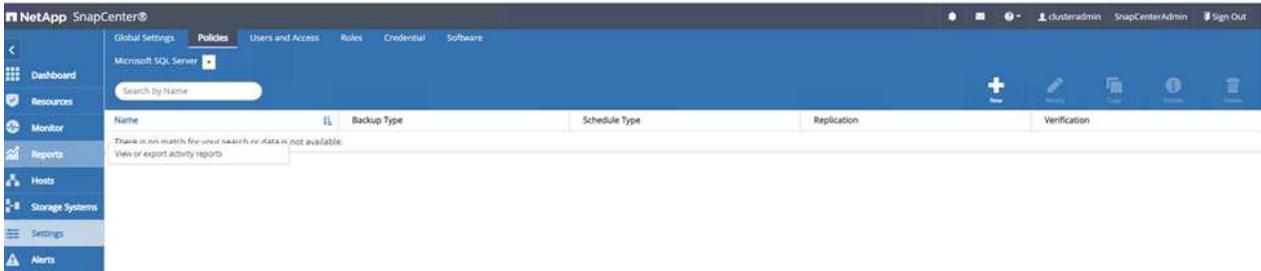
備份策略是一組控制如何管理、排程和保留備份的規則。它有助於根據您公司的 SLA 確定備份類型和頻率。

展開以下部分以查看有關如何完成每個步驟的詳細說明。

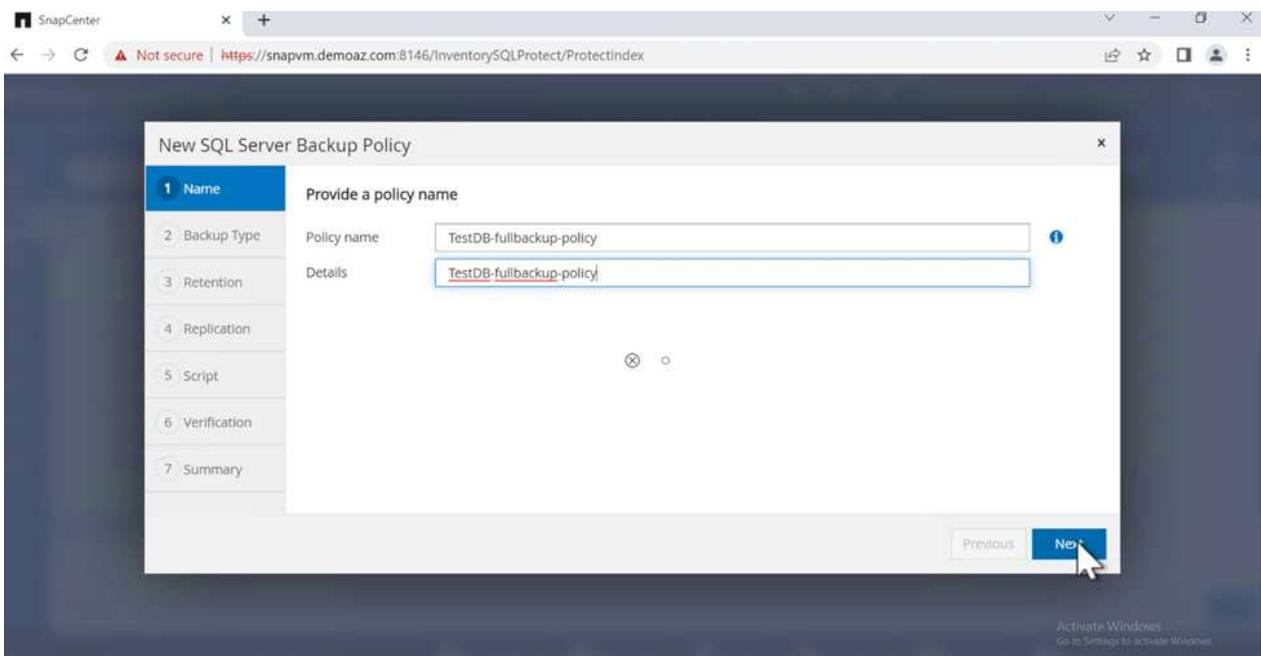
## 配置 FCI 資料庫的備份操作

若要為 FCI 資料庫設定備份策略，請完成下列步驟：

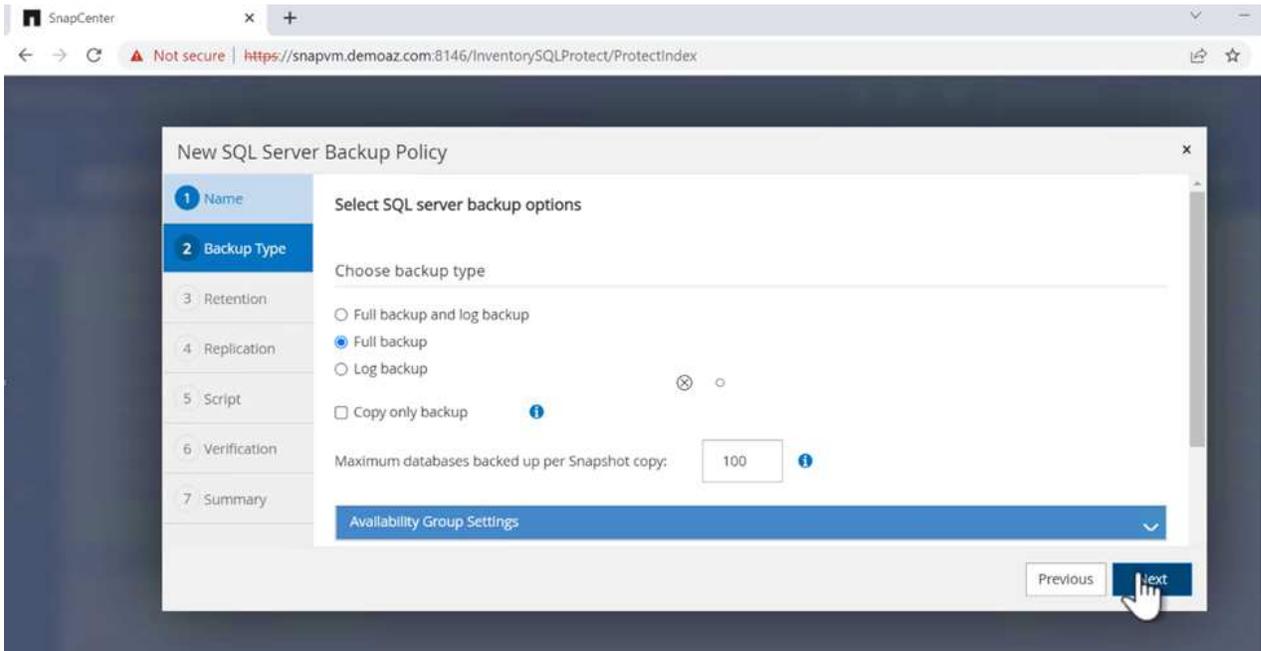
1. 前往\*設定\*並選擇左上角的\*策略\*。然後點選“新建”。



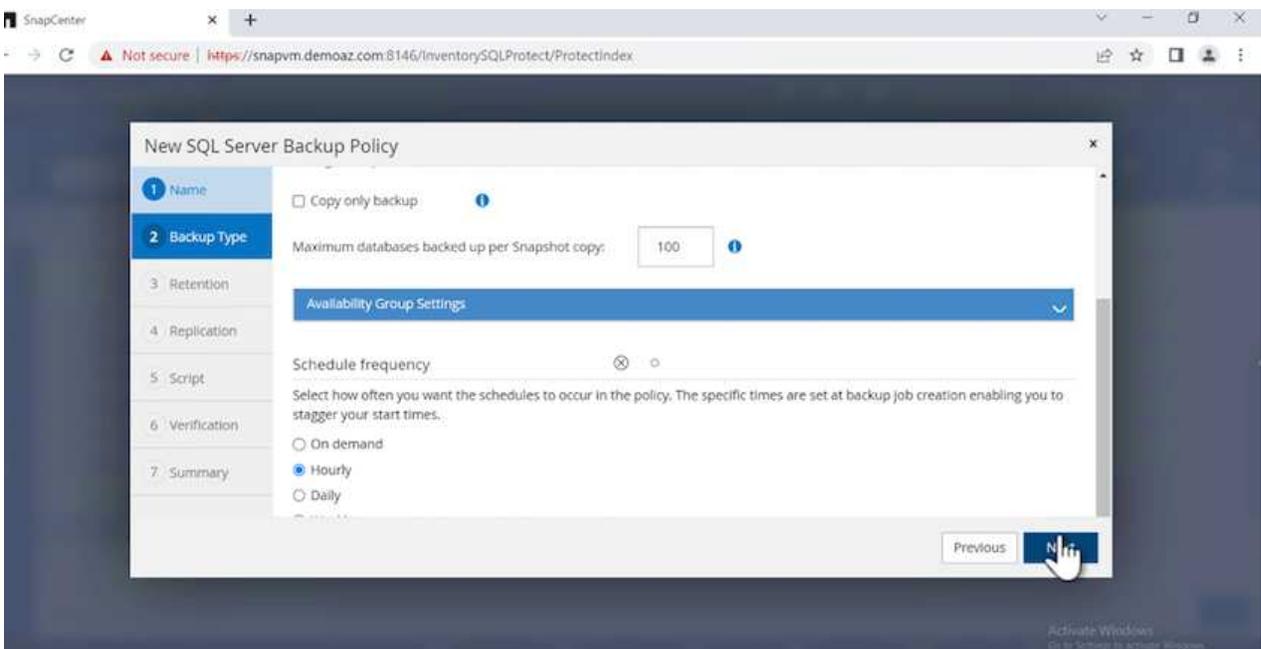
2. 輸入策略名稱和描述。按一下“下一步”。



3. 選擇\*完整備份\*作為備份類型。



4. 選擇計劃頻率（基於公司 SLA）。按一下“下一步”。



5. 配置備份的保留設定。

New SQL Server Backup Policy x

- 1 Name
- 2 Backup Type
- 3 Retention**
- 4 Replication
- 5 Script
- 6 Verification
- 7 Summary

### Retention settings

Retention settings for up-to-the-minute restore operation ⓘ

Keep log backups applicable to last  full backups

Keep log backups applicable to last  days

### Full backup retention settings ⓘ

Weekly

Total Snapshot copies to keep

Keep Snapshot copies for  days

6. 配置複製選項。

New SQL Server Backup Policy ×

**1** Name

**2** Backup Type

**3** Retention

**4** Replication

**5** Script

**6** Verification

**7** Summary

**Select secondary replication options** ⓘ

Update SnapMirror after creating a local Snapshot copy.

Update SnapVault after creating a local Snapshot copy.

Secondary policy label  ⓘ

Error retry count  ⓘ

7. 指定在備份作業運行之前和之後運行的運行腳本（如果有）。

## New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

**5 Script**

6 Verification

7 Summary

**Specify optional scripts to run before performing a backup job**

Prescript full path

Prescript arguments

**Specify optional scripts to run after performing a backup job**

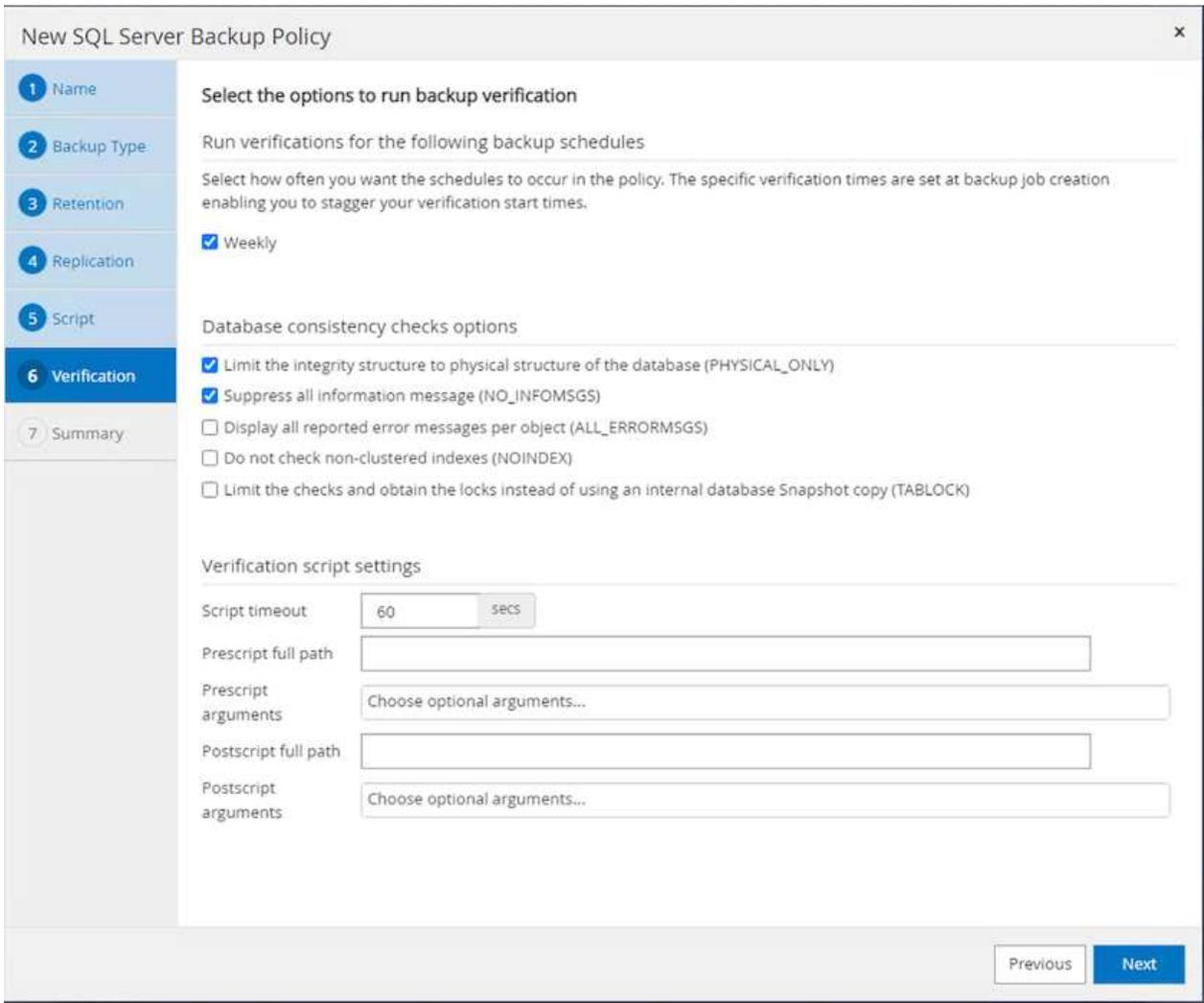
Postscript full path

Postscript arguments

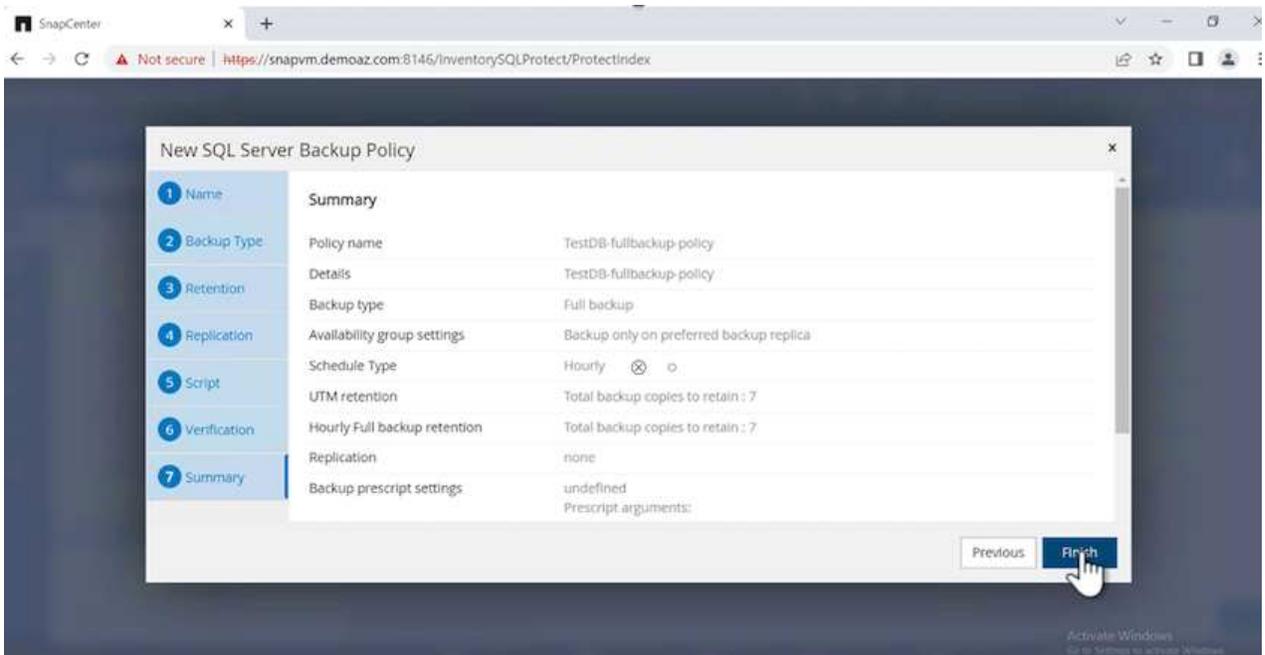
Script timeout  secs

Previous Next

8. 根據備份計劃運行驗證。

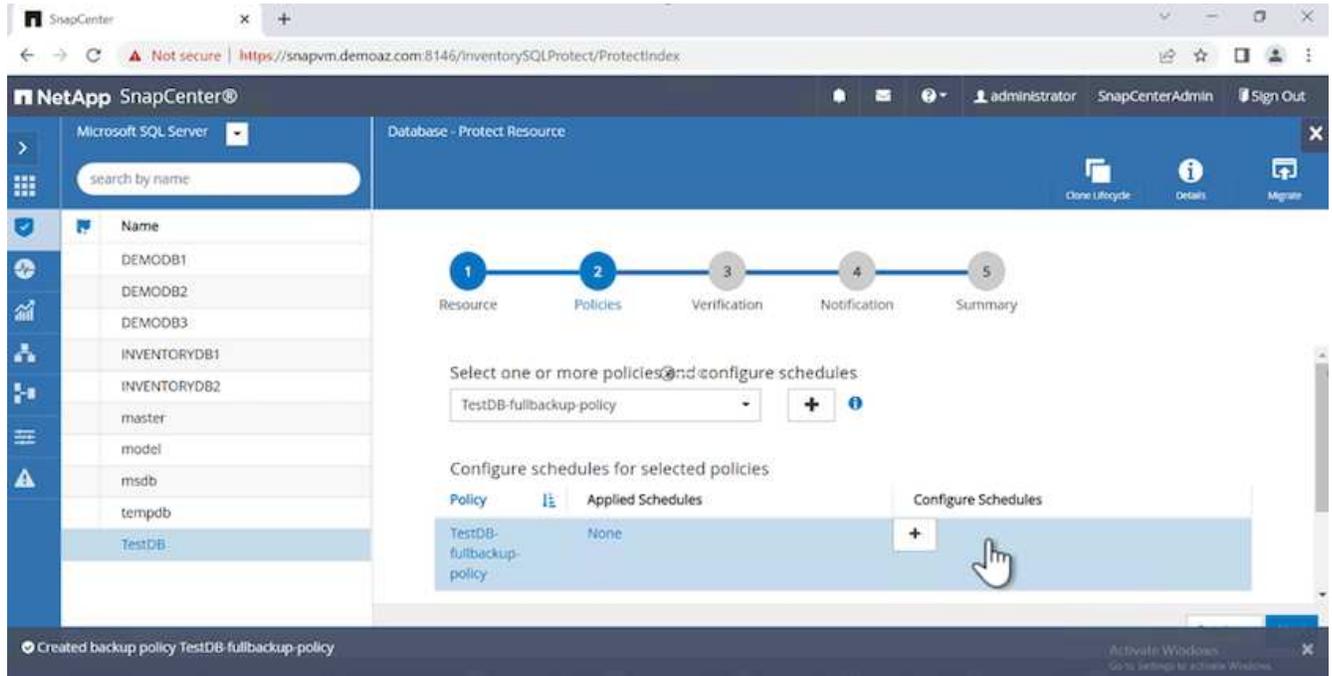


9. \*摘要\*頁面提供了備份策略的詳細資訊。任何錯誤都可以在這裡糾正。

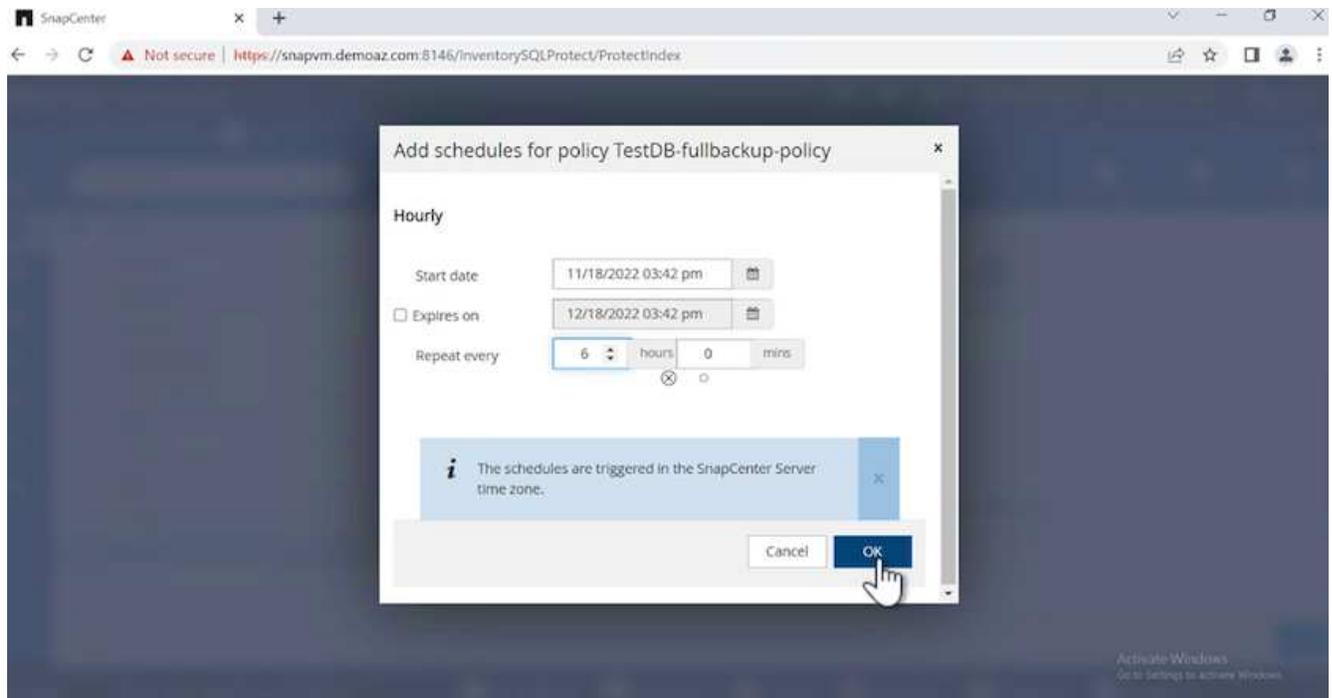


# 配置和保護 MSSQL Server 資料庫

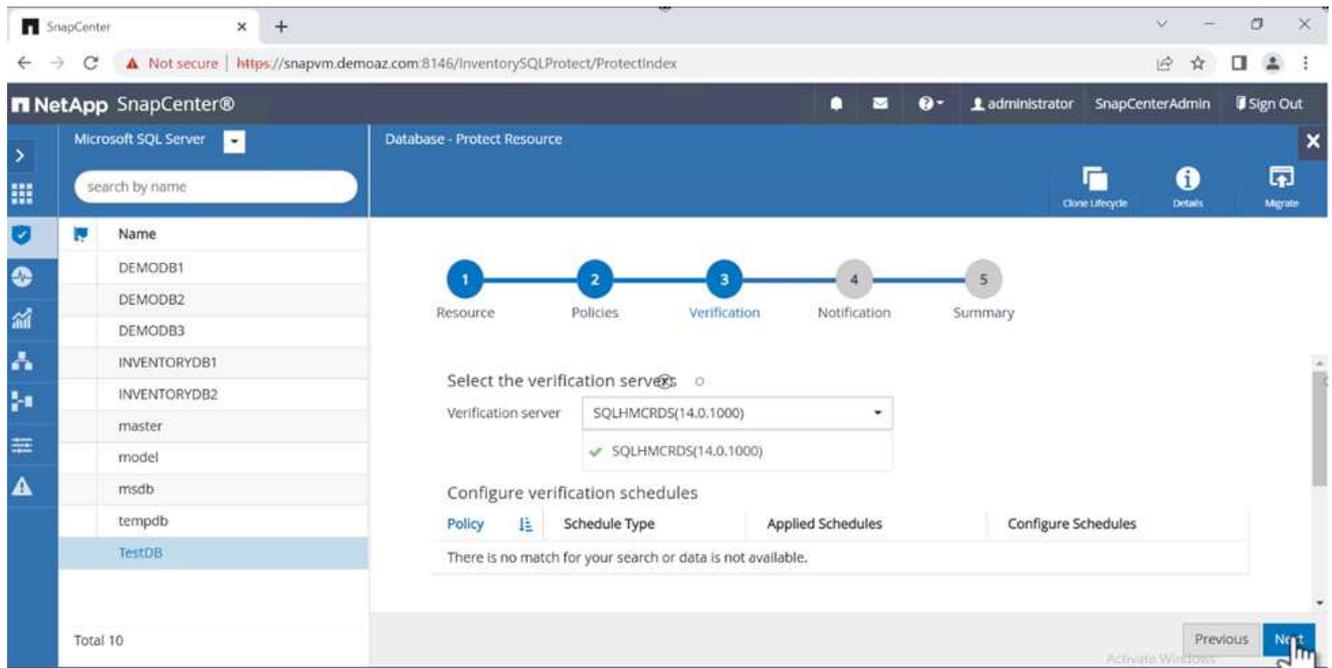
1. 設定備份策略的開始日期和到期日期。



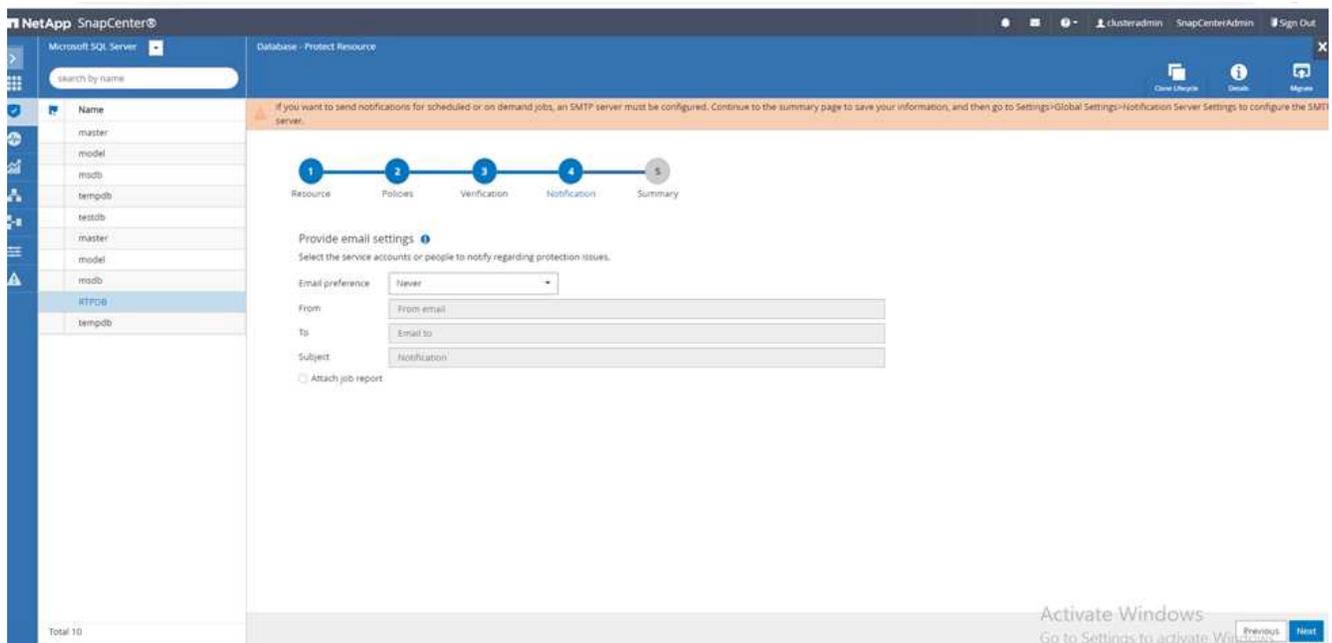
2. 定義備份計畫。為此，請按一下 (+) 來配置時間表。輸入\*開始日期\*和\*到期日\*。根據公司的 SLA 設定時間。



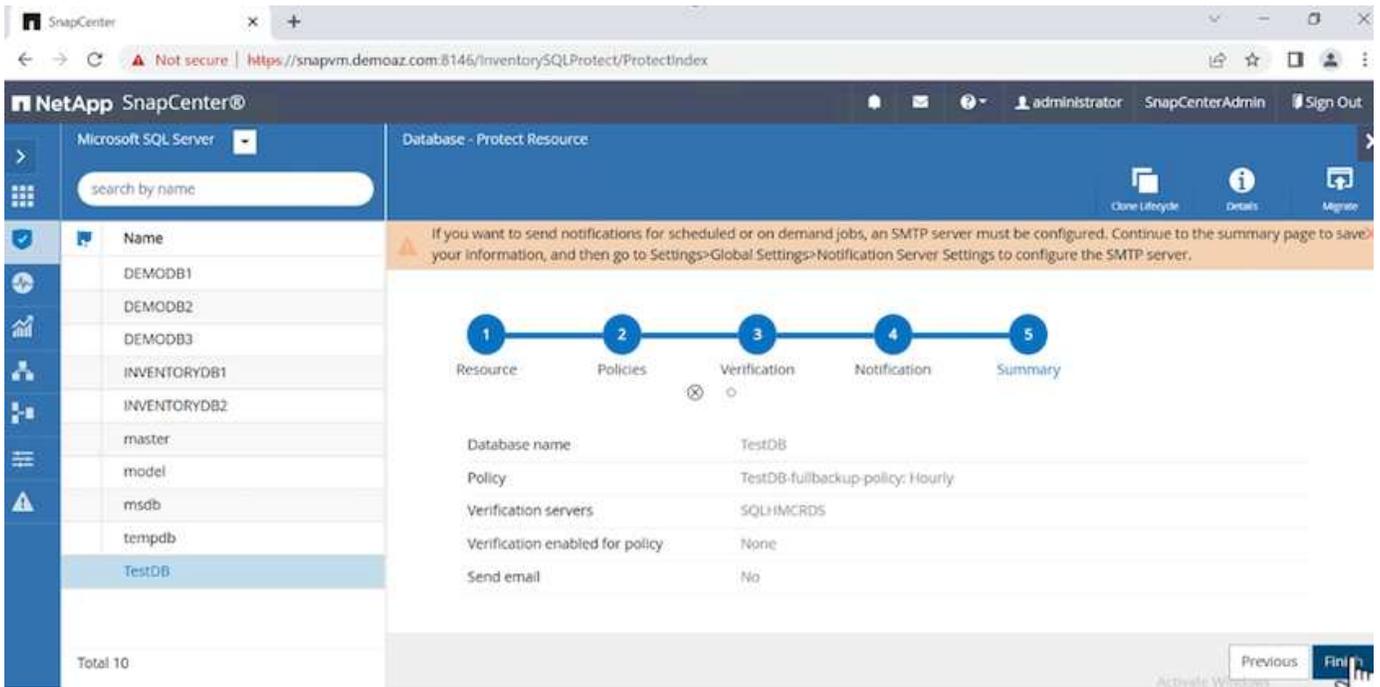
3. 配置驗證伺服器。從下拉式選單中選擇伺服器。



4. 點選加號並確認，確認配置的計畫。
5. 提供電子郵件通知的資訊。按一下“下一步”。



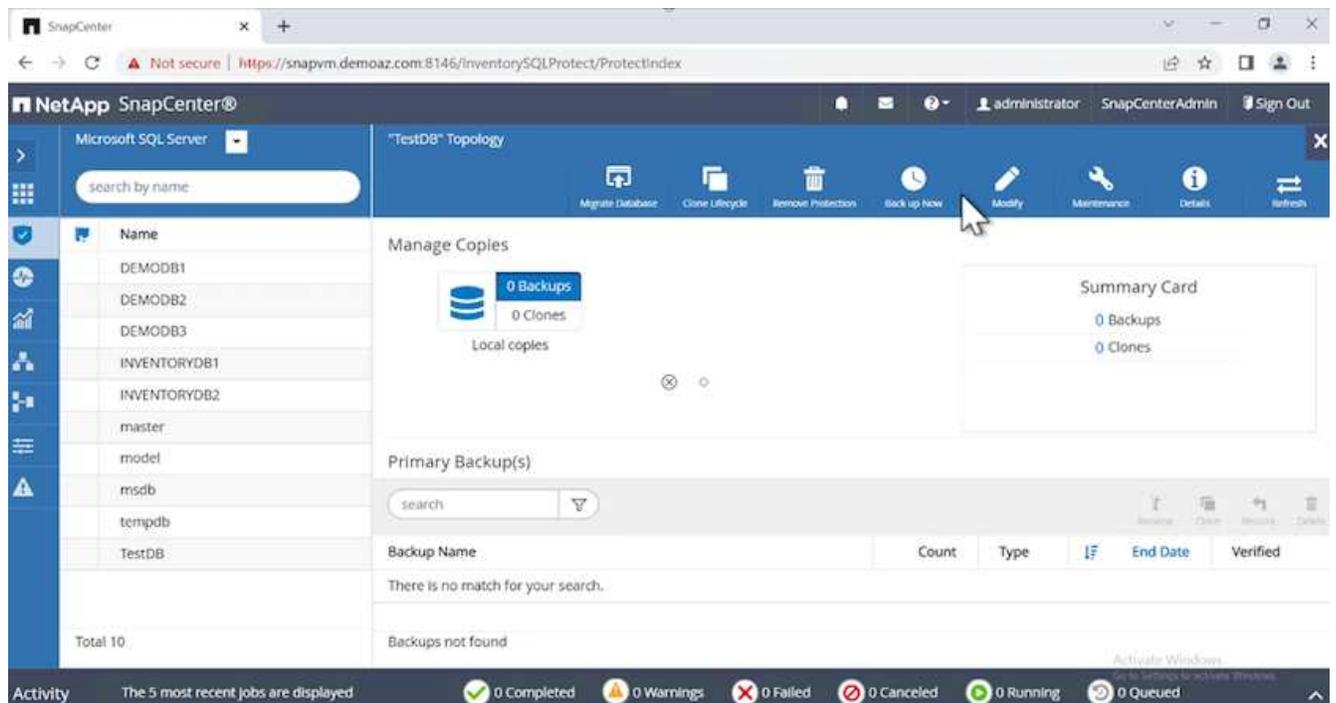
現已配置 SQL Server 資料庫的備份策略摘要。



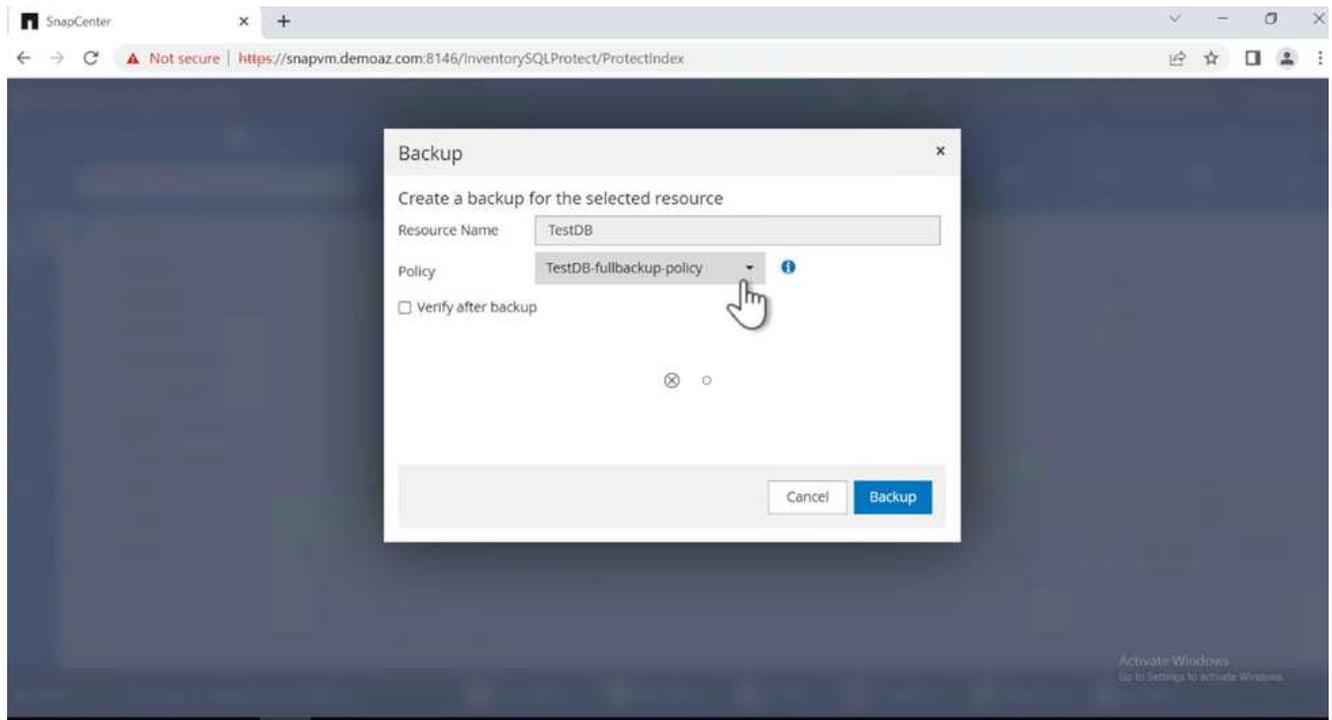
## SnapCenter備份作業

若要建立按需 SQL Server 備份，請完成下列步驟：

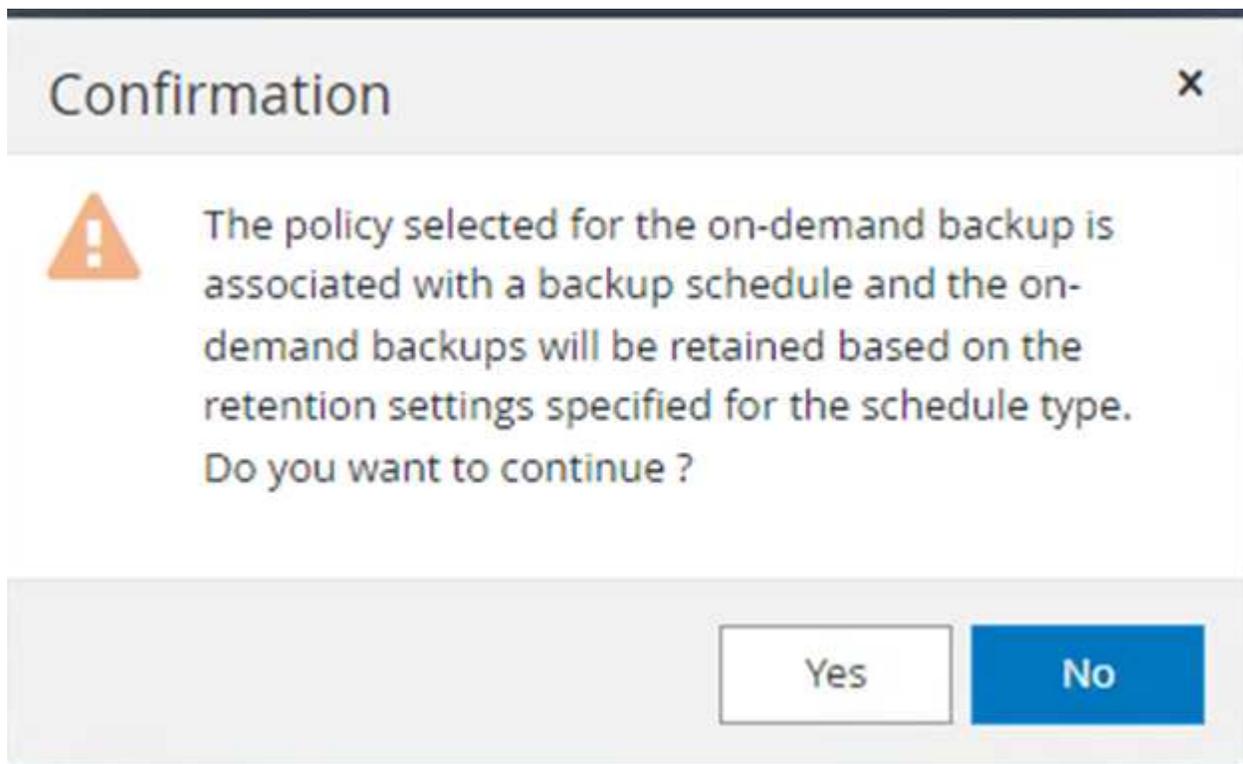
1. 從\*資源\*視圖中，選擇資源並選擇\*立即備份\*。



2. 在「備份」對話方塊中，按一下「備份」。

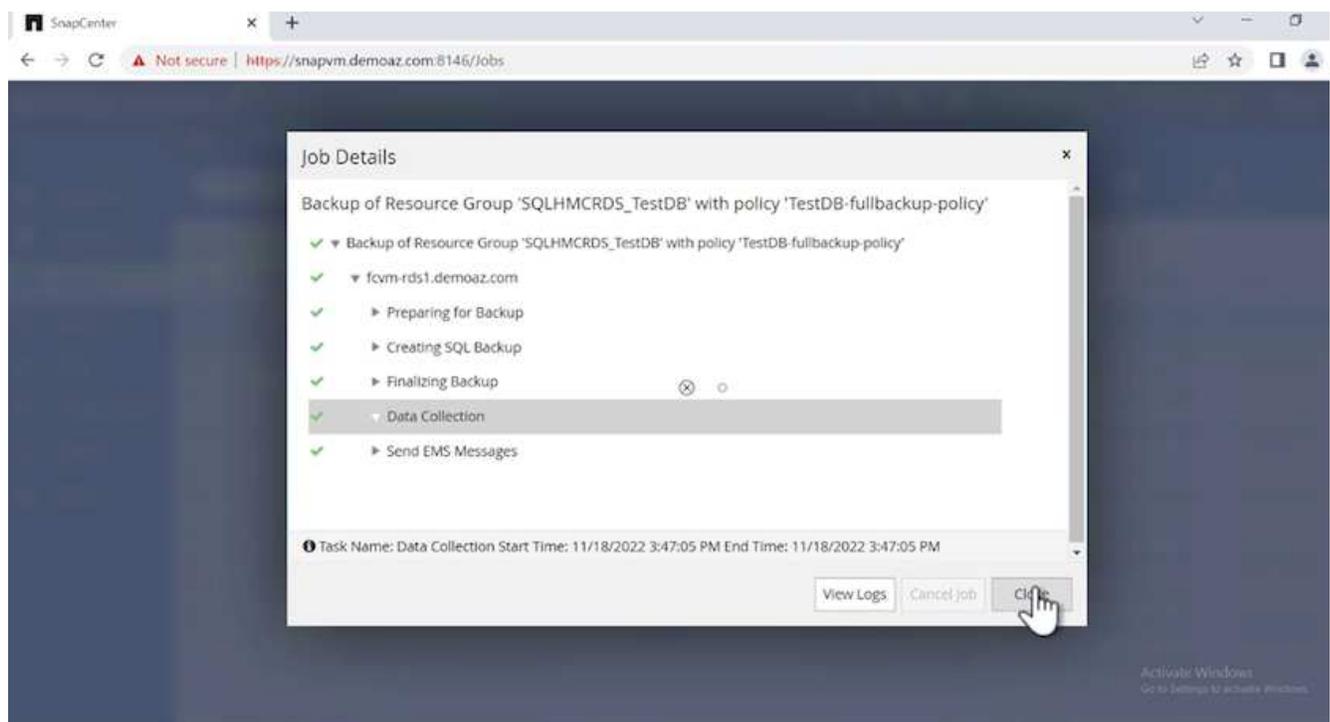
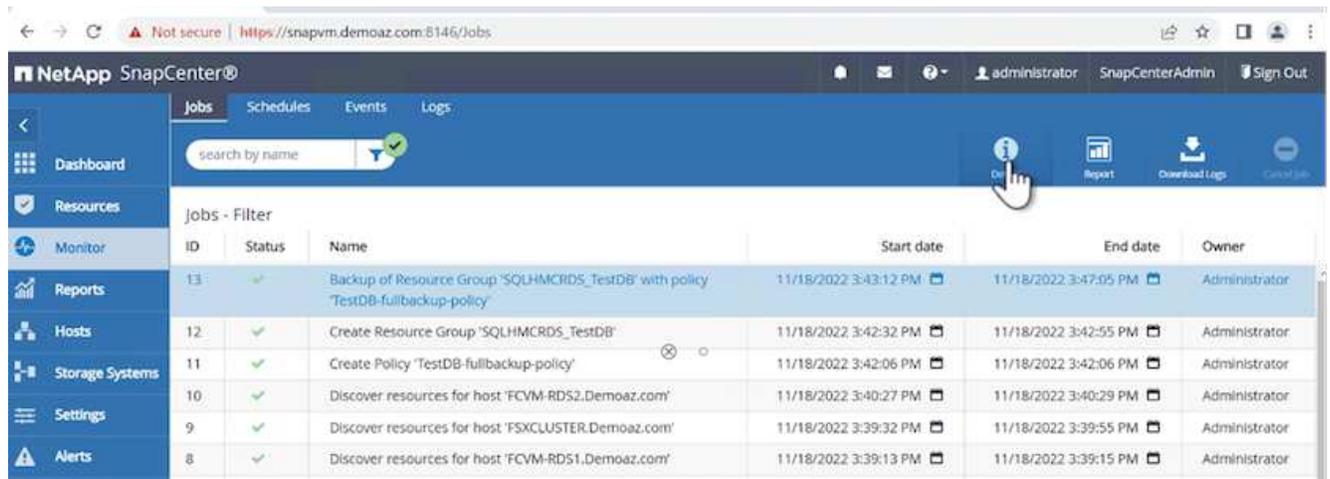


3. 顯示確認畫面。按一下“是”確認。



## 監視備份作業

1. 從「監控」標籤中，按一下該作業並選擇右側的「詳細資料」以查看該作業。

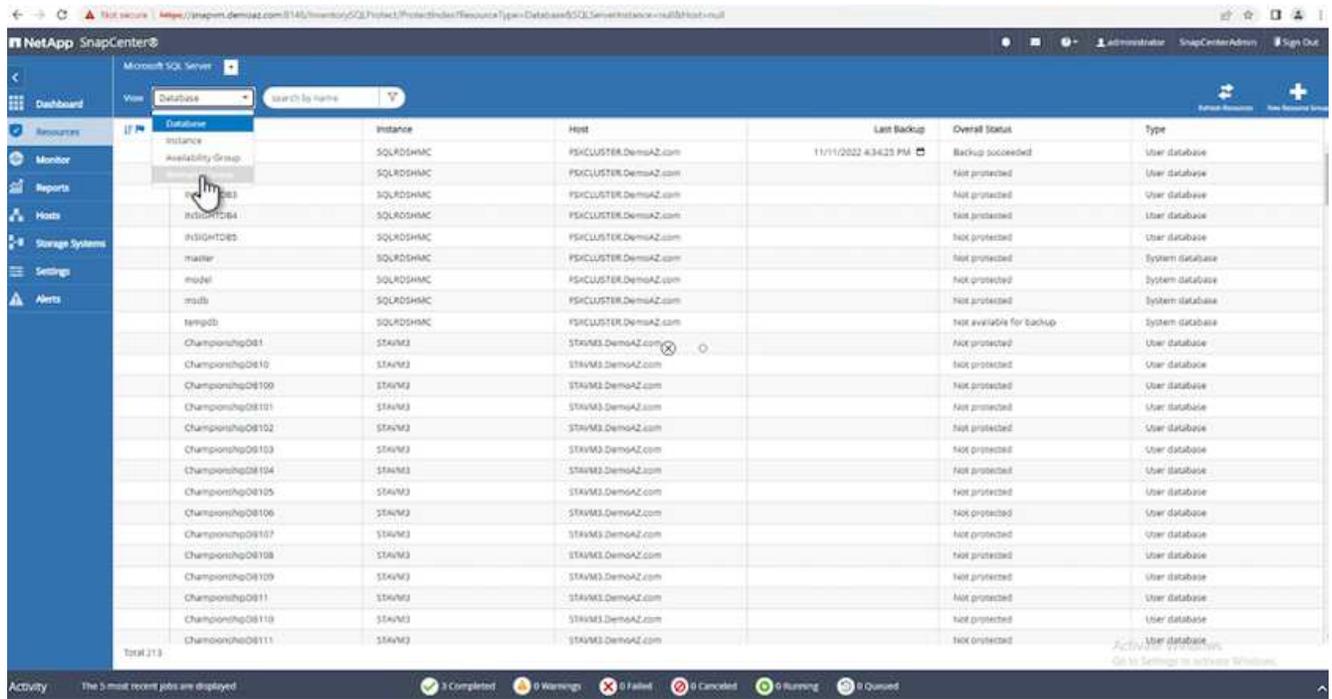


備份完成後，拓樸視圖中會顯示一個新條目。

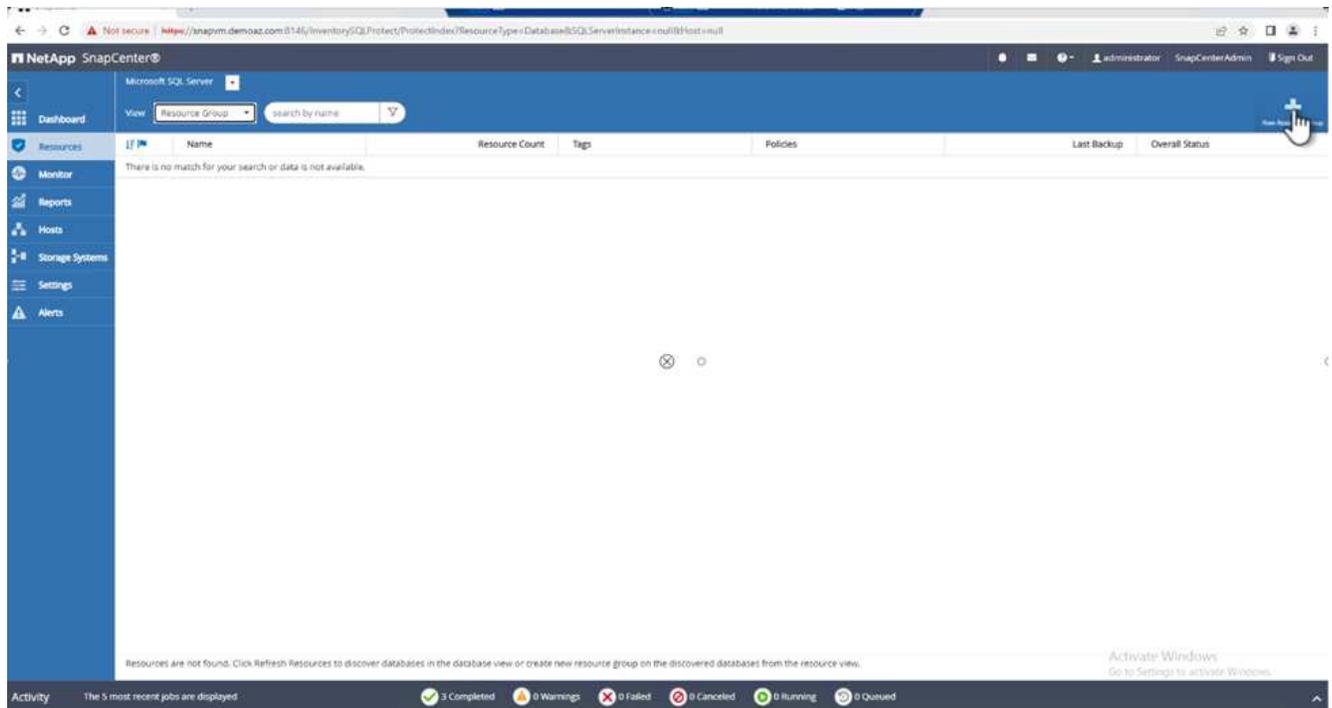
## 多個資料庫的備份操作

若要為多個 SQL Server 資料庫設定備份策略，請透過完成下列步驟建立資源群組原則：

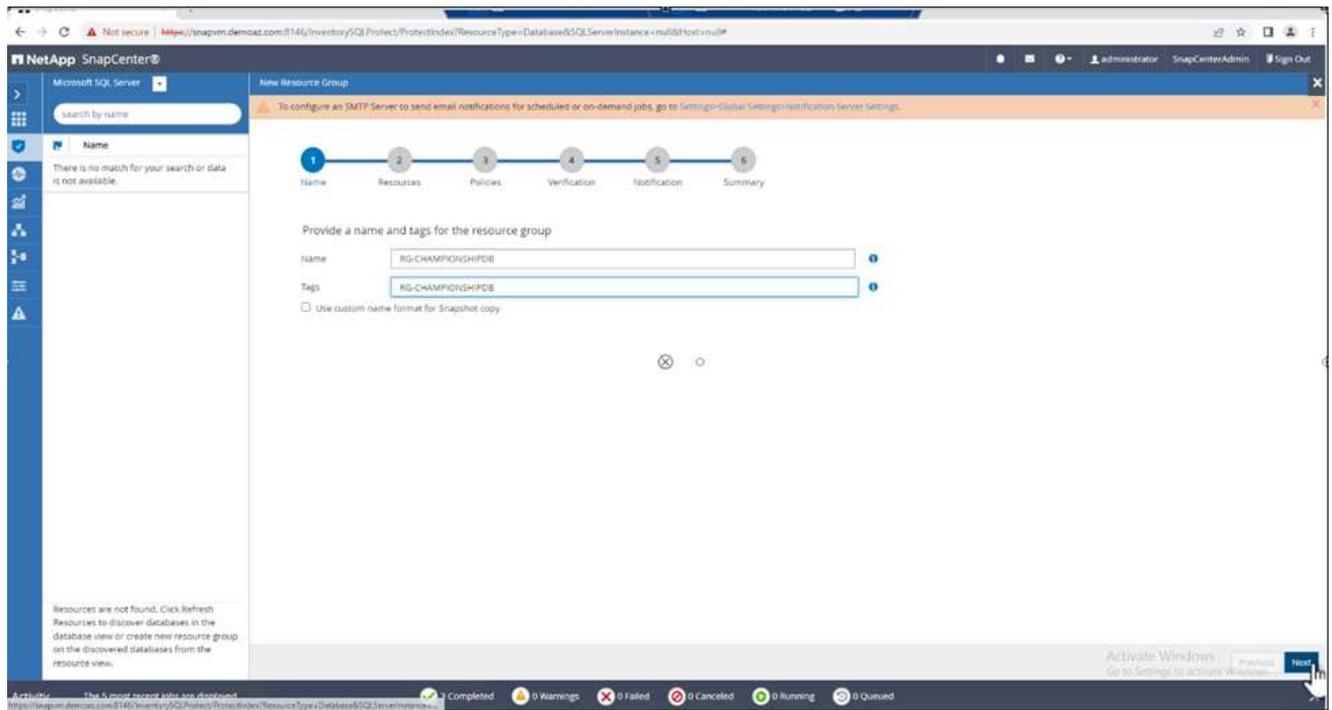
1. 在「檢視」功能表的「資源」標籤中，使用下拉式選單變更為資源組。



2. 按一下 (+) 可取得新的資源群組。

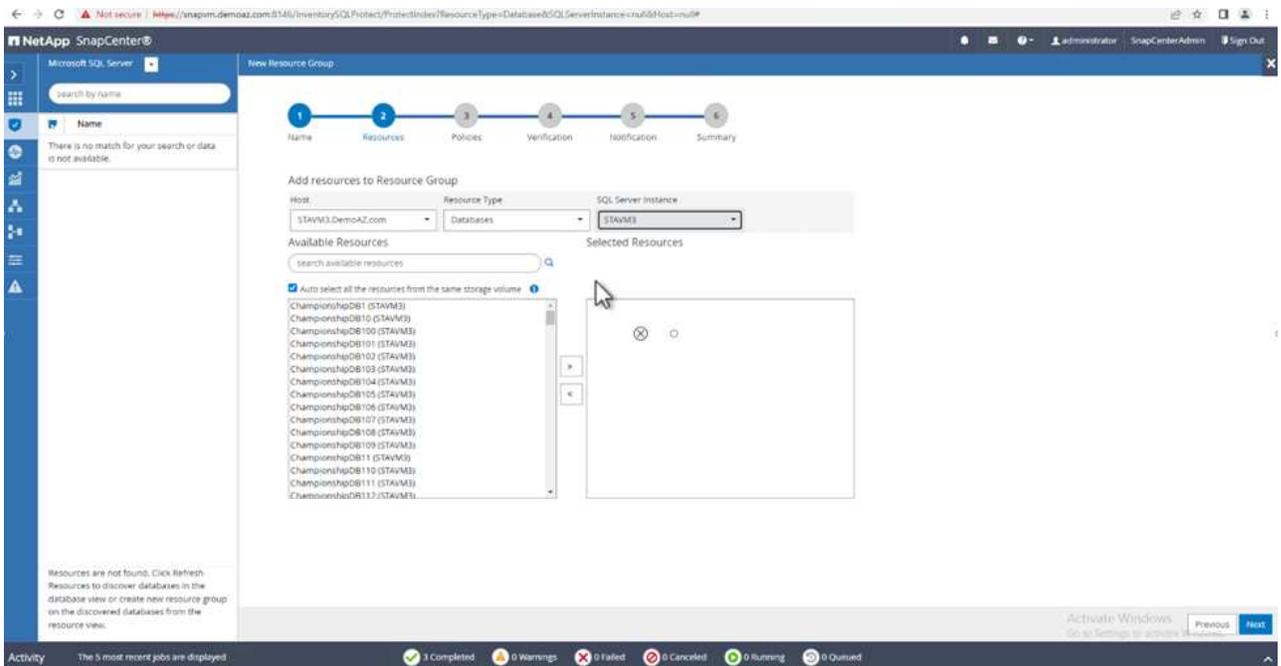


3. 提供名稱和標籤。按一下“下一步”。

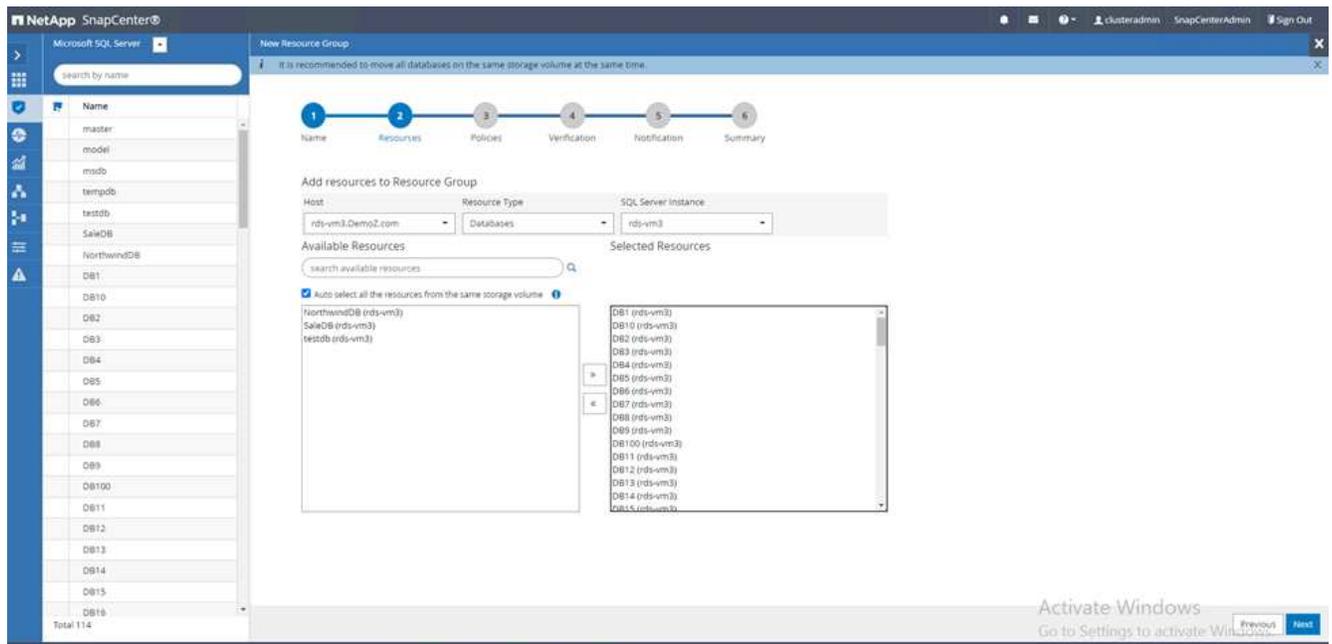


#### 4. 將資源新增至資源組：

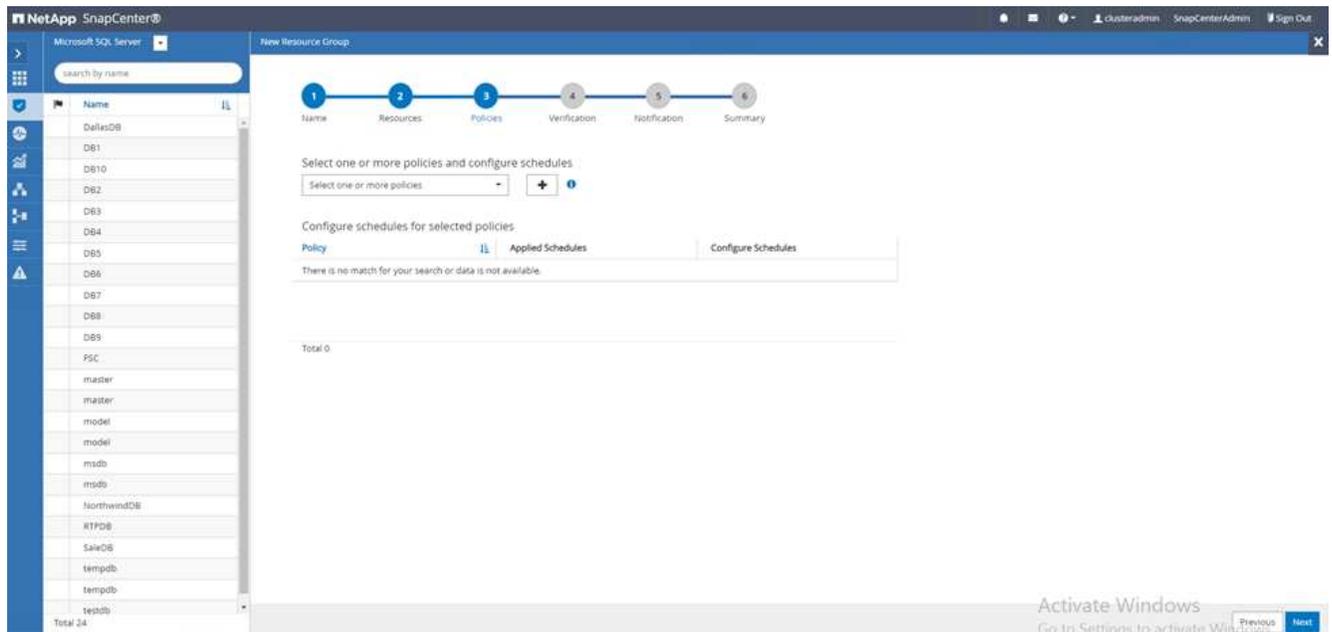
- \*主持人。\*從下拉式選單中選擇託管資料庫的伺服器。
- 資源類型。從下拉式選單中選擇\*資料庫\*。
- SQL Server 執行個體。選擇伺服器。



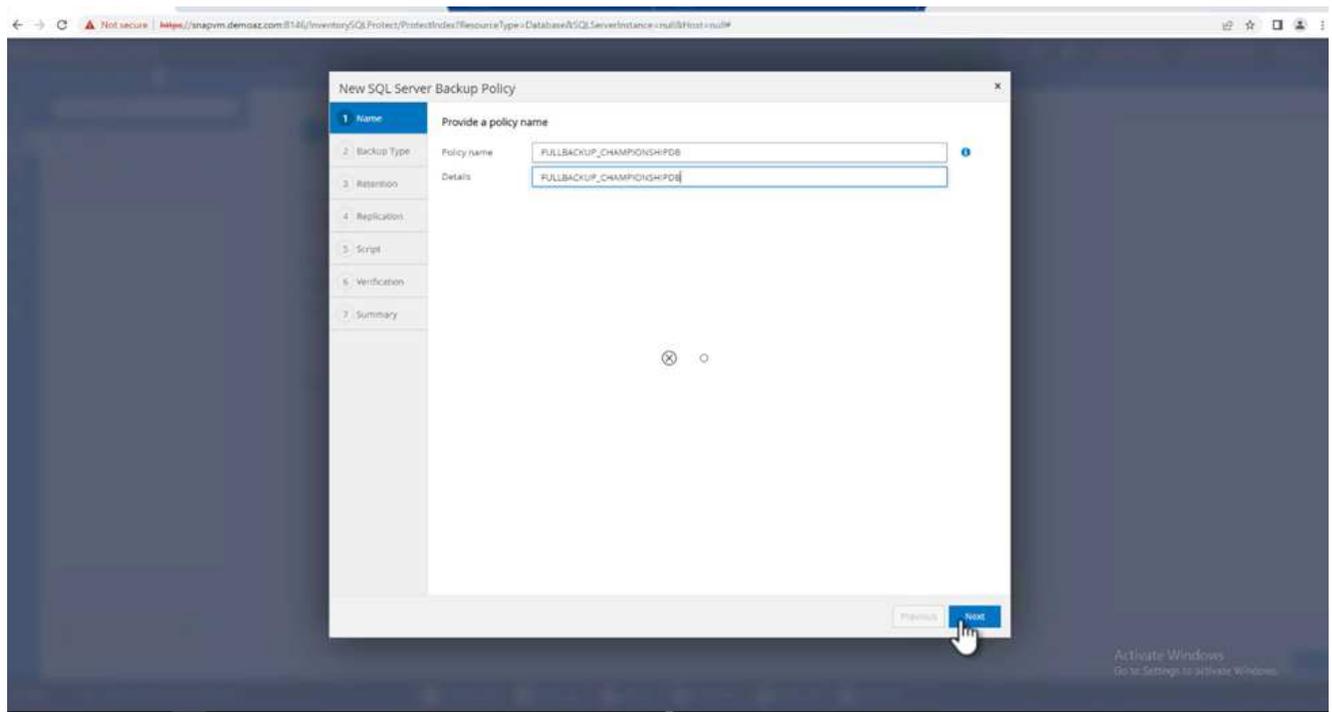
預設情況下，選擇“自動從相同儲存磁碟區中選擇所有資源”選項。清除該選項並僅選擇需要新增至資源組的資料庫，按一下箭頭新增並按一下\*下一步\*。



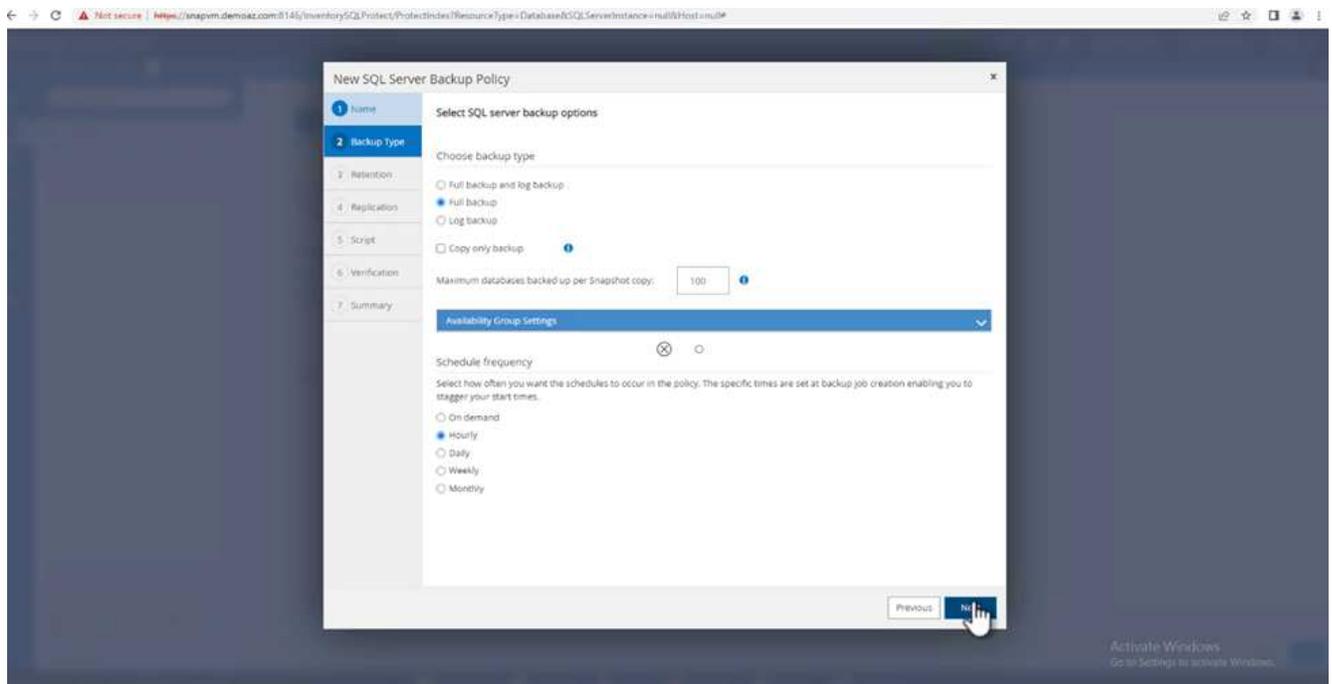
5. 在策略上，按一下 (+)。



6. 輸入資源組策略名稱。



7. 根據您公司的 SLA 選擇\*完整備份\*和計劃頻率。



8. 配置保留設定。

New SQL Server Backup Policy x

- 1 Name
- 2 Backup Type
- 3 Retention**
- 4 Replication
- 5 Script
- 6 Verification
- 7 Summary

### Retention settings

Retention settings for up-to-the-minute restore operation ⓘ

Keep log backups applicable to last  full backups

Keep log backups applicable to last  days

### Full backup retention settings ⓘ

Weekly

Total Snapshot copies to keep

Keep Snapshot copies for  days

9. 配置複製選項。

New SQL Server Backup Policy x

**1** Name

**2** Backup Type

**3** Retention

**4** Replication

**5** Script

**6** Verification

**7** Summary

**Select secondary replication options** ⓘ

Update SnapMirror after creating a local Snapshot copy.

Update SnapVault after creating a local Snapshot copy.

Secondary policy label  ⓘ

Error retry count  ⓘ

10. 配置在執行備份之前執行的腳本。按一下“下一步”。

New SQL Server Backup Policy x

- 1 Name
- 2 Backup Type
- 3 Retention
- 4 Replication
- 5 Script**
- 6 Verification
- 7 Summary

**Specify optional scripts to run before performing a backup job**

Prescript full path

Prescript arguments

**Specify optional scripts to run after performing a backup job**

Postscript full path

Postscript arguments

Script timeout  secs

11. 確認以下備份計畫的驗證。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Select the options to run backup verification

Run verifications for the following backup schedules

Select how often you want the schedules to occur in the policy. The specific verification times are set at backup job creation enabling you to stagger your verification start times.

Hourly

Database consistency checks options

Limit the integrity structure to physical structure of the database (PHYSICAL\_ONLY)

Suppress all information message (NO\_INFOMSGS)

Display all reported error messages per object (ALL\_ERRORMSG5)

Do not check non-clustered indexes (NOINDEX)

Limit the checks and obtain the locks instead of using an internal database Snapshot copy (TABLOCK)

Verification script settings

Script timeout: 60 SECS

Prescript full path: <SCRIPTS\_PATH>

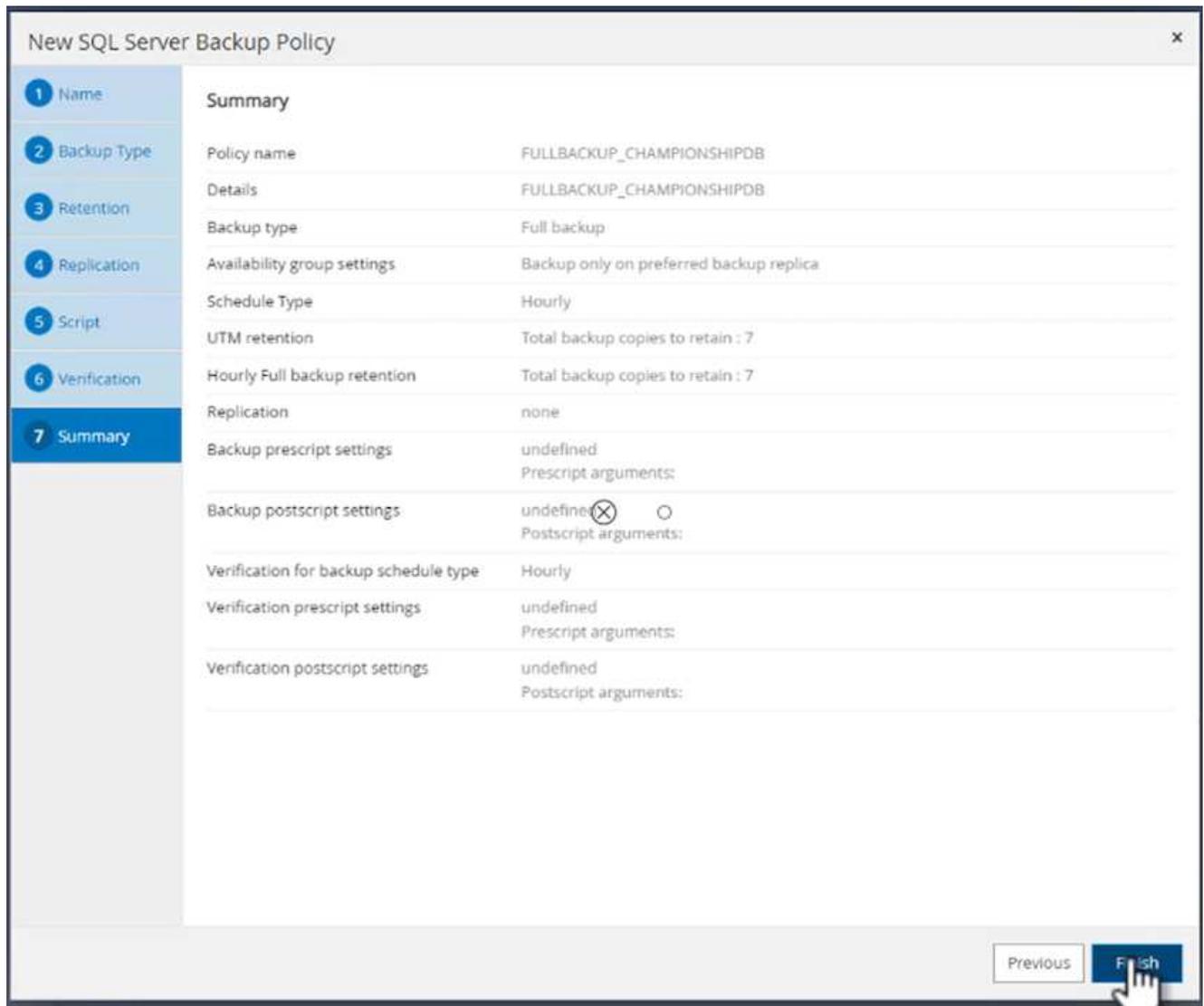
Prescript arguments: Choose optional arguments...

Postscript full path: <SCRIPTS\_PATH>

Postscript arguments: Choose optional arguments...

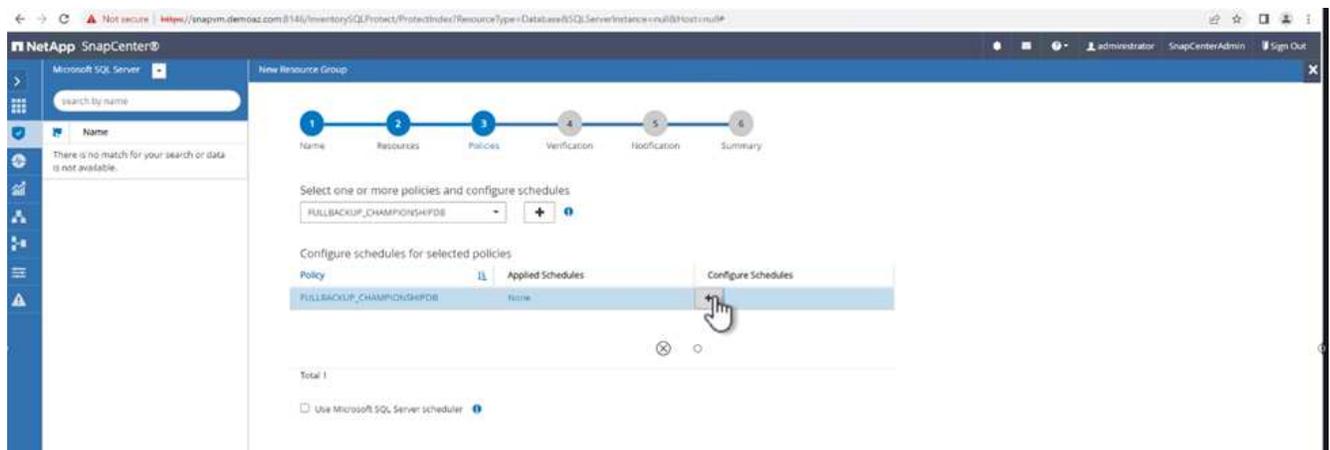
Previous Next

12. 在「摘要」頁面上，驗證訊息，然後按一下「完成」。



## 設定並保護多個 SQL Server 資料庫

1. 按一下 (+) 符號以配置開始日期和到期日期。



2. 設定時間。

## Add schedules for policy FULLBACKUP\_CHAMPIONSHIPDB



### Hourly

Start date

11/11/2022 05:30 pm



Expires on

12/11/2022 05:27 pm



Repeat every

1



hours

0

mins



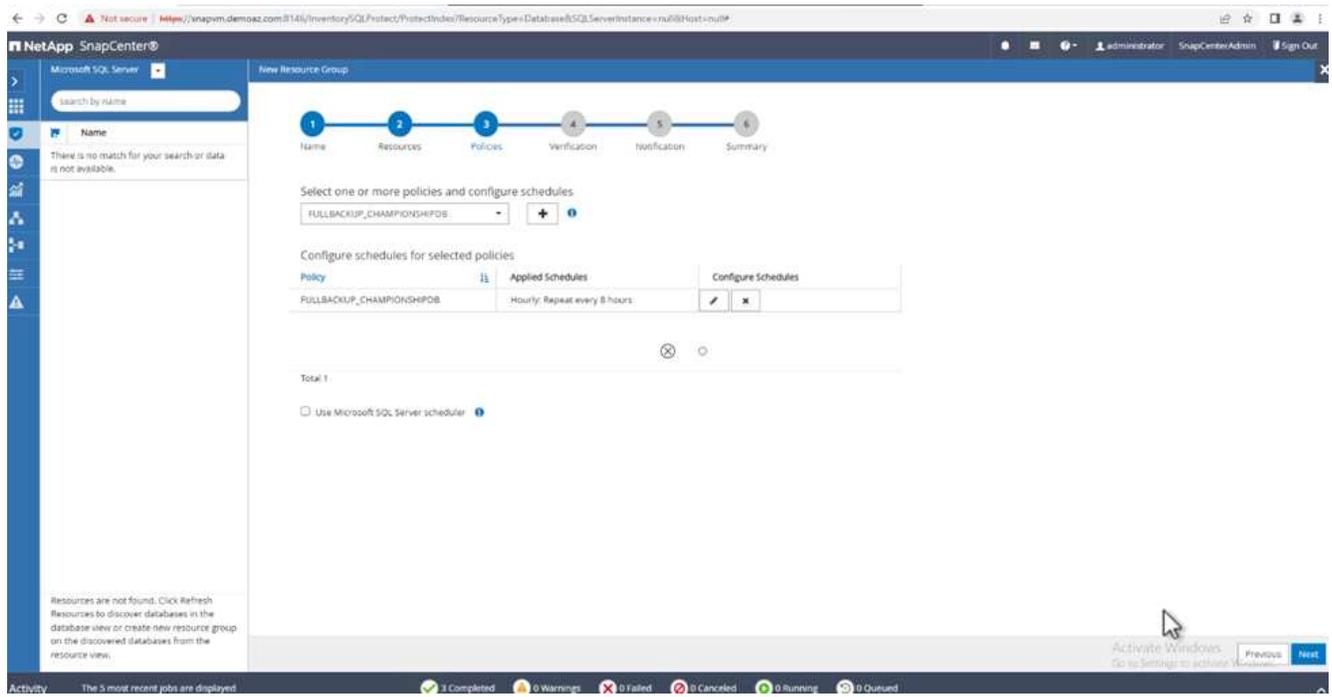
The schedules are triggered in the SnapCenter Server time zone.



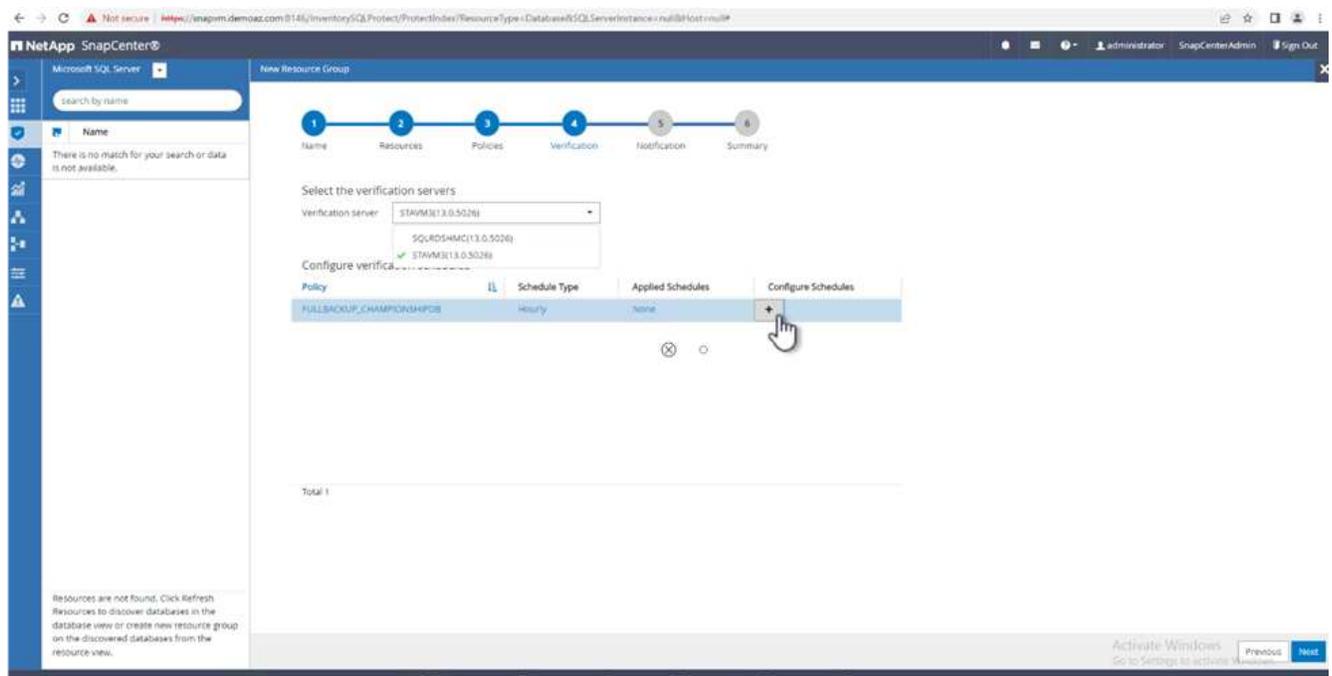
Cancel

OK

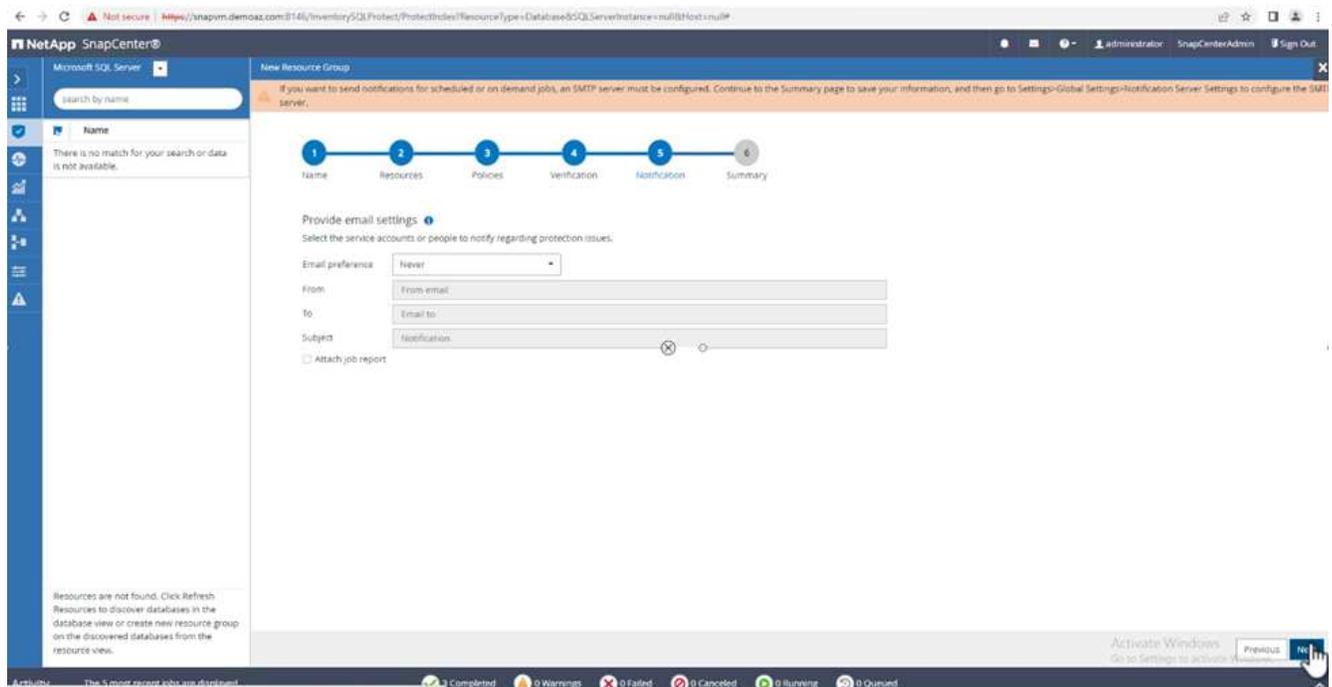




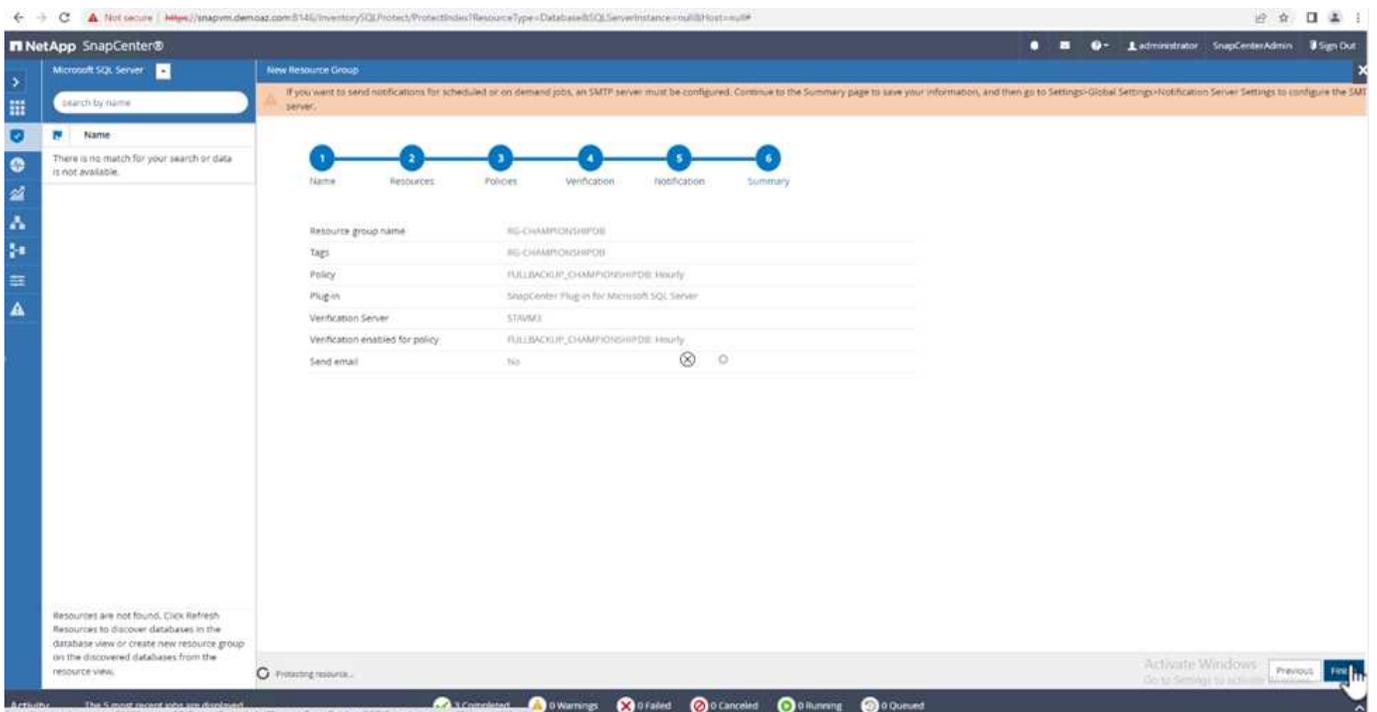
3. 從「驗證」標籤中，選擇伺服器，配置計劃，然後按一下「下一步」。



4. 配置通知以傳送電子郵件。

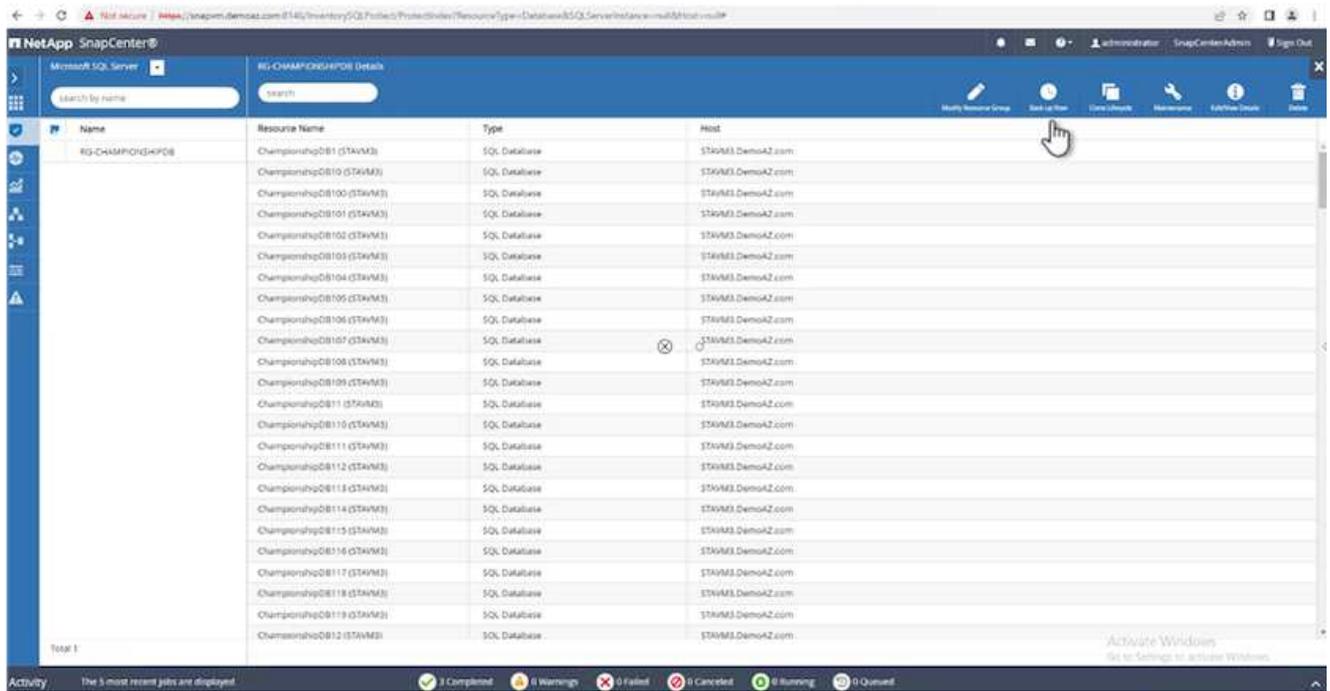


該策略現已配置為備份多個 SQL Server 資料庫。

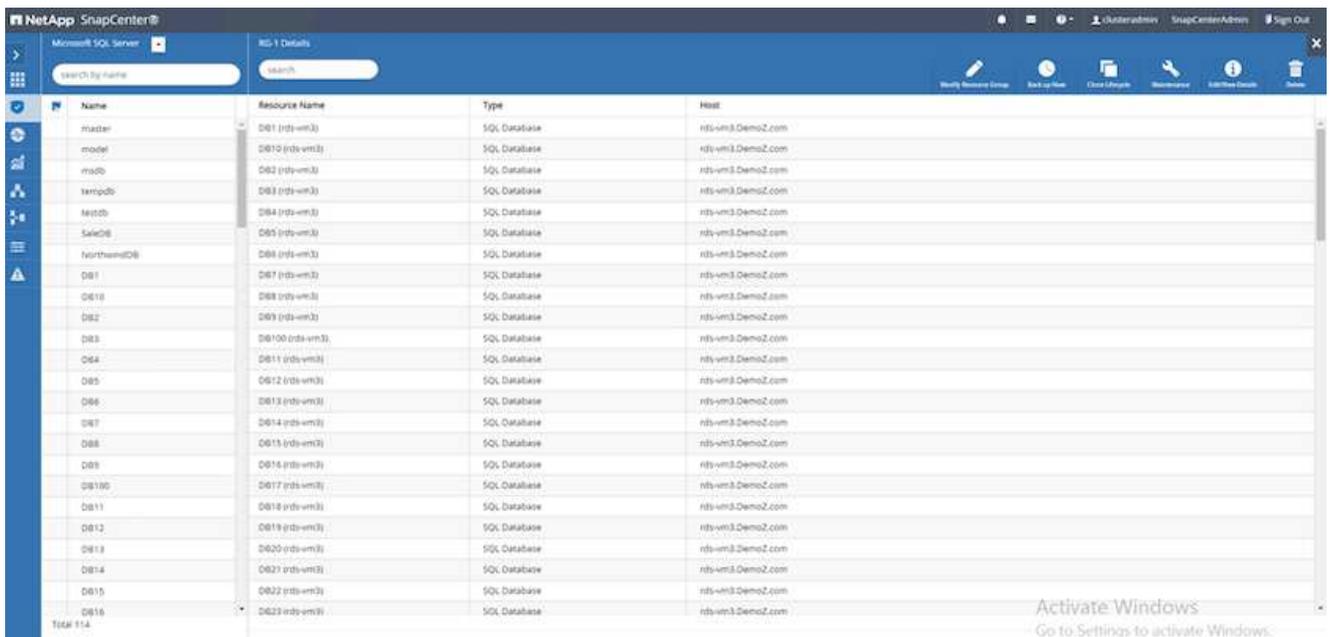


## 觸發多個 SQL Server 資料庫的按需備份

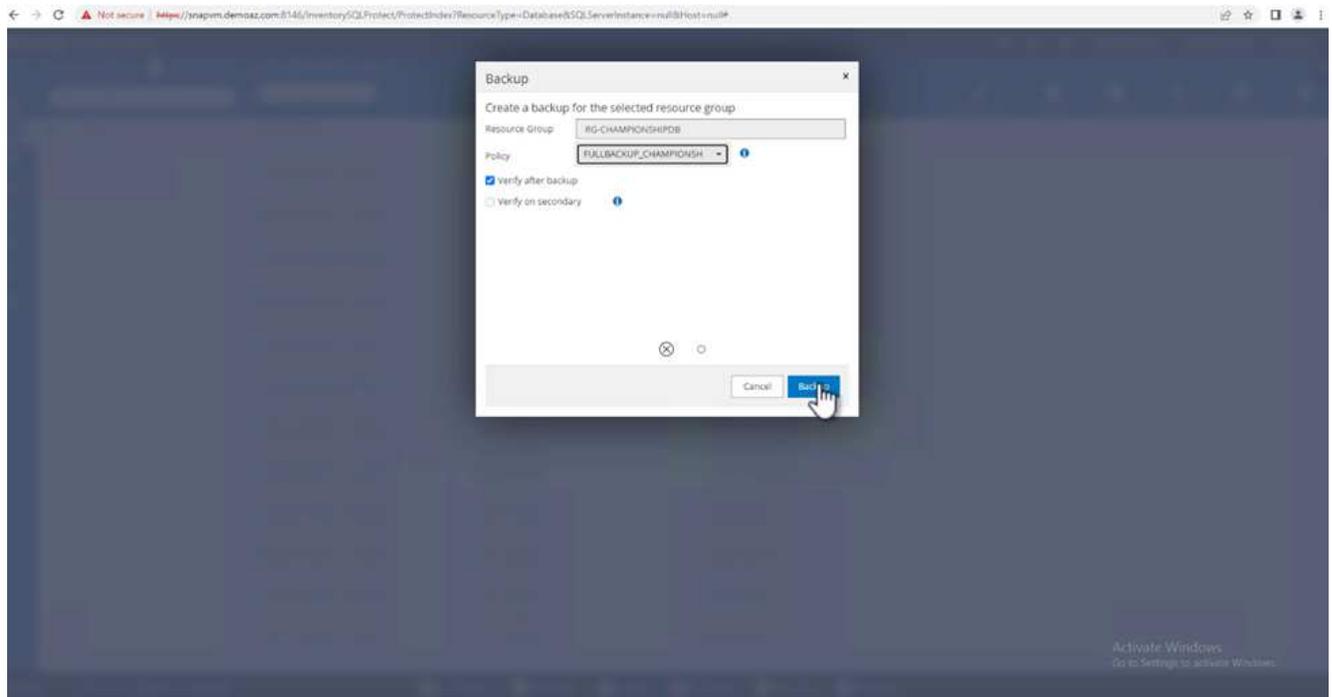
1. 從“資源”標籤中，選擇視圖。從下拉式選單中選擇“資源組”。



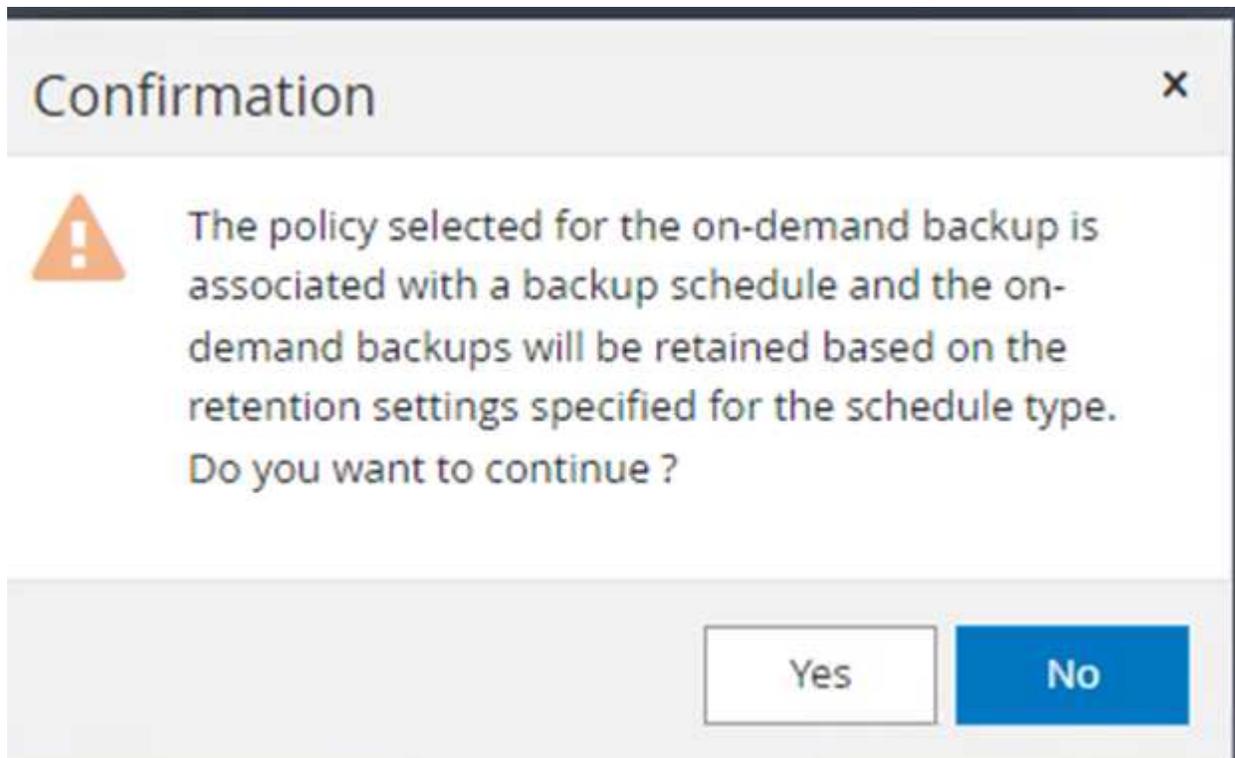
2. 選擇資源組名稱。
3. 點選右上角的\*立即備份\*。



4. 將會開啟一個新視窗。按一下\*備份後驗證\*複選框，然後按一下備份。

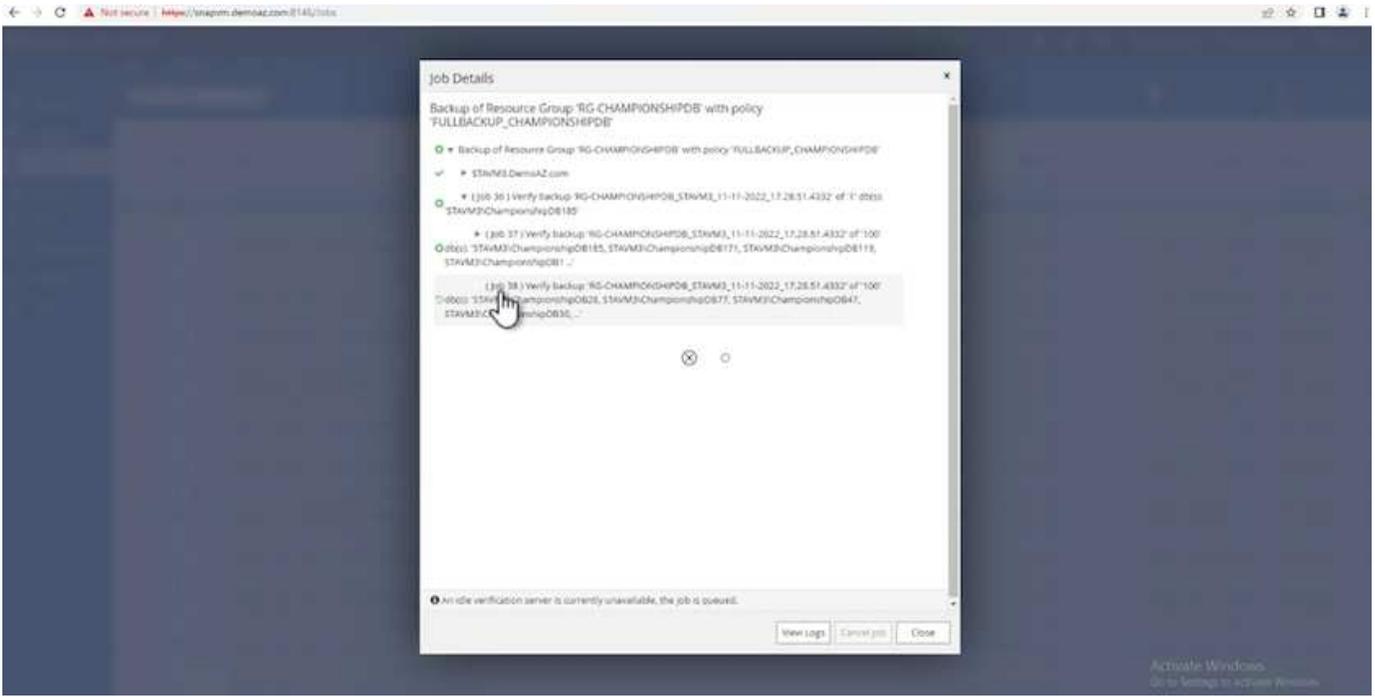


5. 顯示確認訊息。按一下“是”。

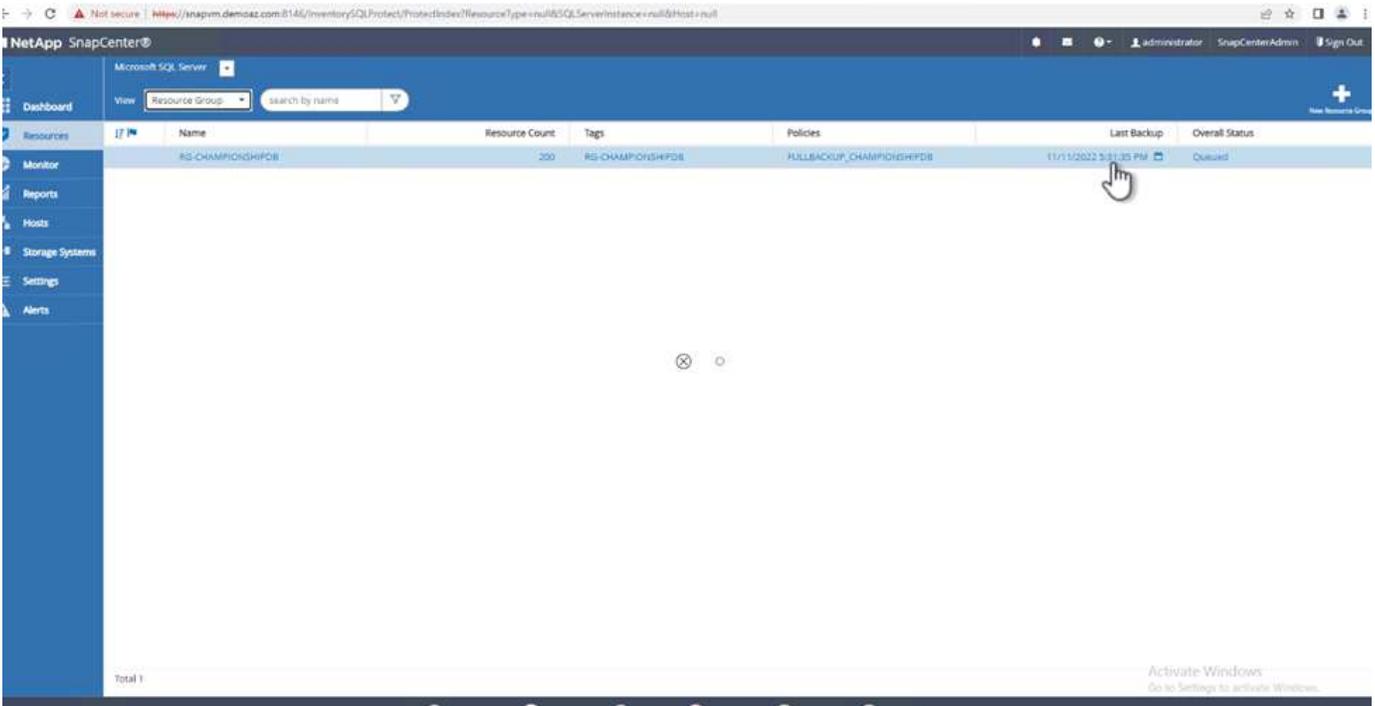


## 監控多資料庫備份作業

從左側導覽列中，按一下\*監控\*，選擇備份作業，然後按一下\*詳細資料\*查看作業進度。



按一下「資源」標籤查看完成備份所需的時間。



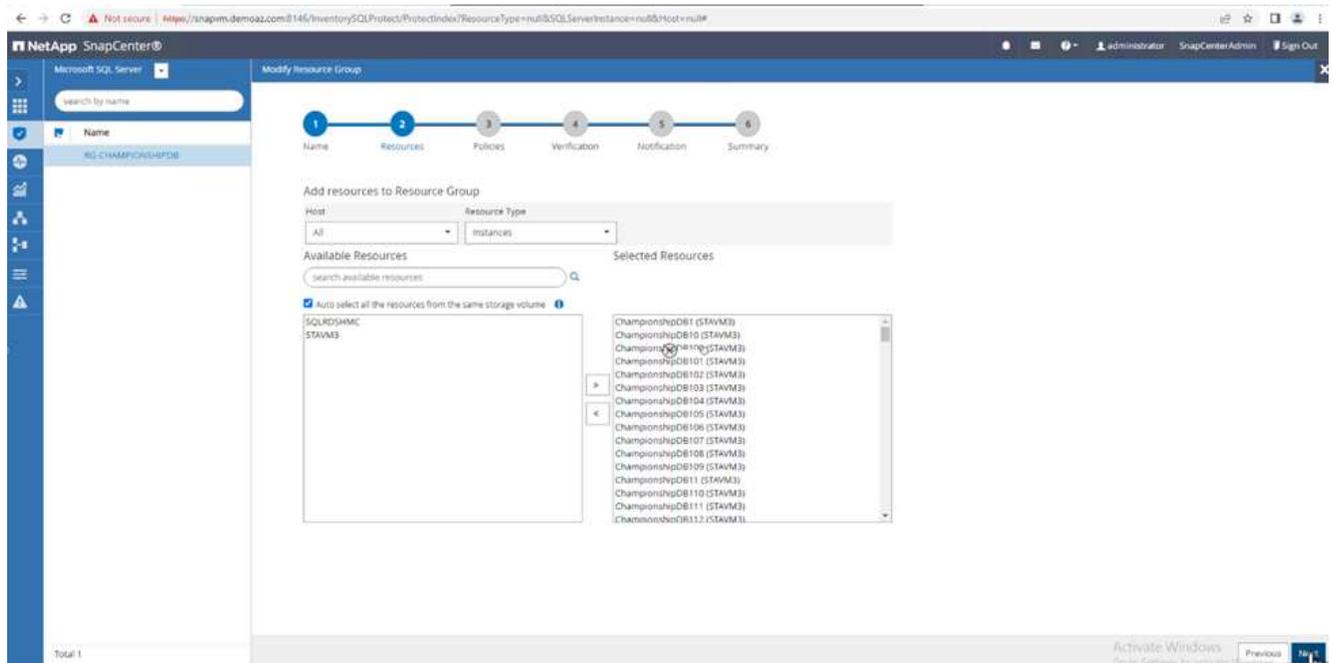
## 多個資料庫備份的交易日誌備份

SnapCenter 支援完整、批次日誌和簡單復原模型。簡單復原模式不支援交易日誌備份。

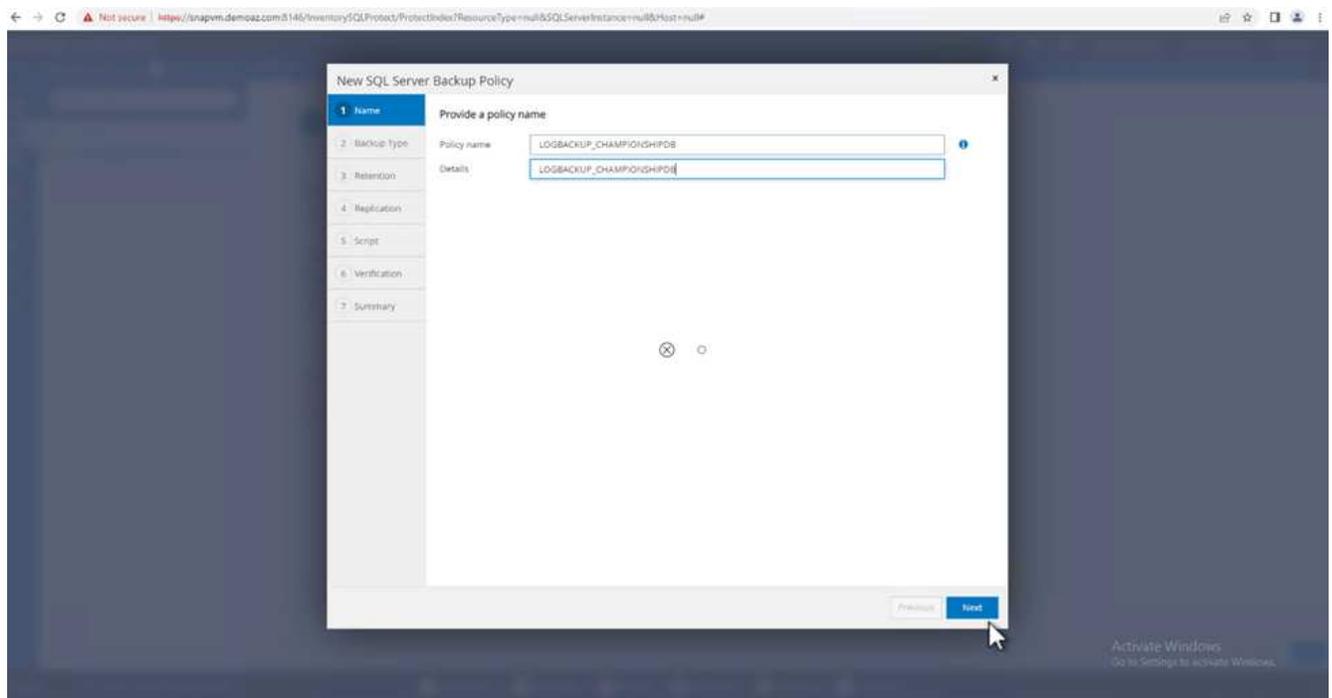
若要執行交易日誌備份，請完成下列步驟：

1. 從「資源」標籤中，將檢視功能表從「資料庫」變更為「資源組」。





5. 輸入策略名稱。



6. 選擇 SQL Server 備份選項。

7. 選擇日誌備份。

8. 根據您公司的 RTO 設定計劃頻率。按一下“下一步”。

New SQL Server Backup Policy x

**1 Name**

**2 Backup Type**

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

### Select SQL server backup options

Choose backup type

Full backup and log backup

Full backup

Log backup

Copy only backup i

Maximum databases backed up per Snapshot copy:  i

Availability Group Settings v

### Schedule frequency

Select how often you want the schedules to occur in the policy. The specific times are set at backup job creation enabling you to stagger your start times.

On demand

Hourly

Daily

Weekly

Monthly

9. 配置日誌備份保留設定。按一下“下一步”。

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

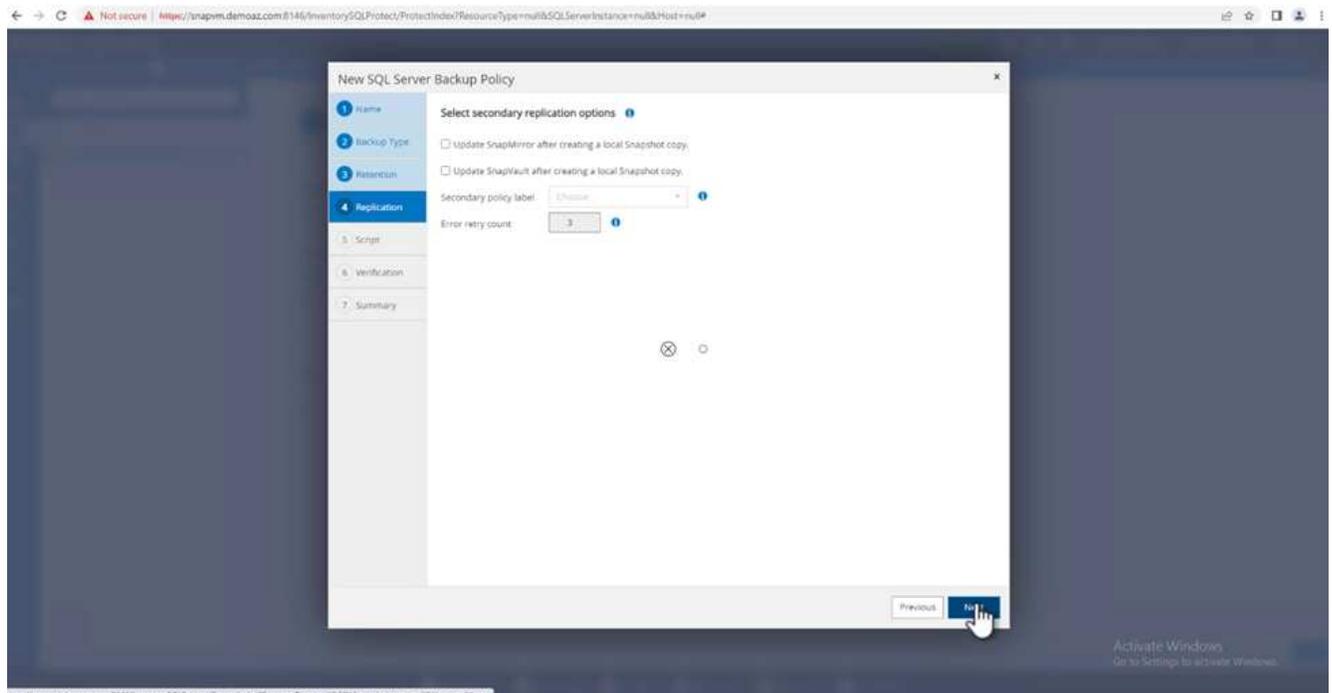
**Log backup retention settings**

Up-to-the-minute (UTM) retention settings retains log backups created as part of full backup and full and log backup operations. UTM retention settings also decides for how many full backups the log backups are to be retained. For example, if UTM retention settings is configured to retain log backups of the last 5 full backups, then the log backups of the last 5 full backups are retained and the rest are deleted.

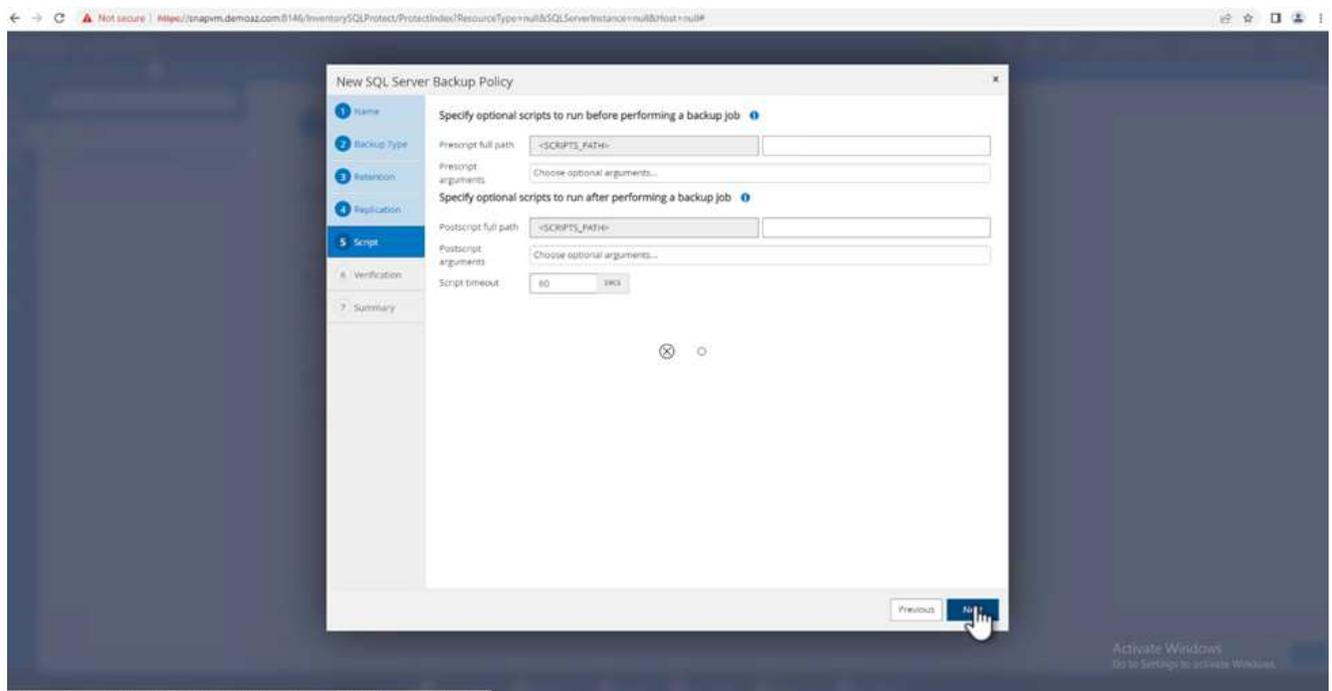
Previous

Next

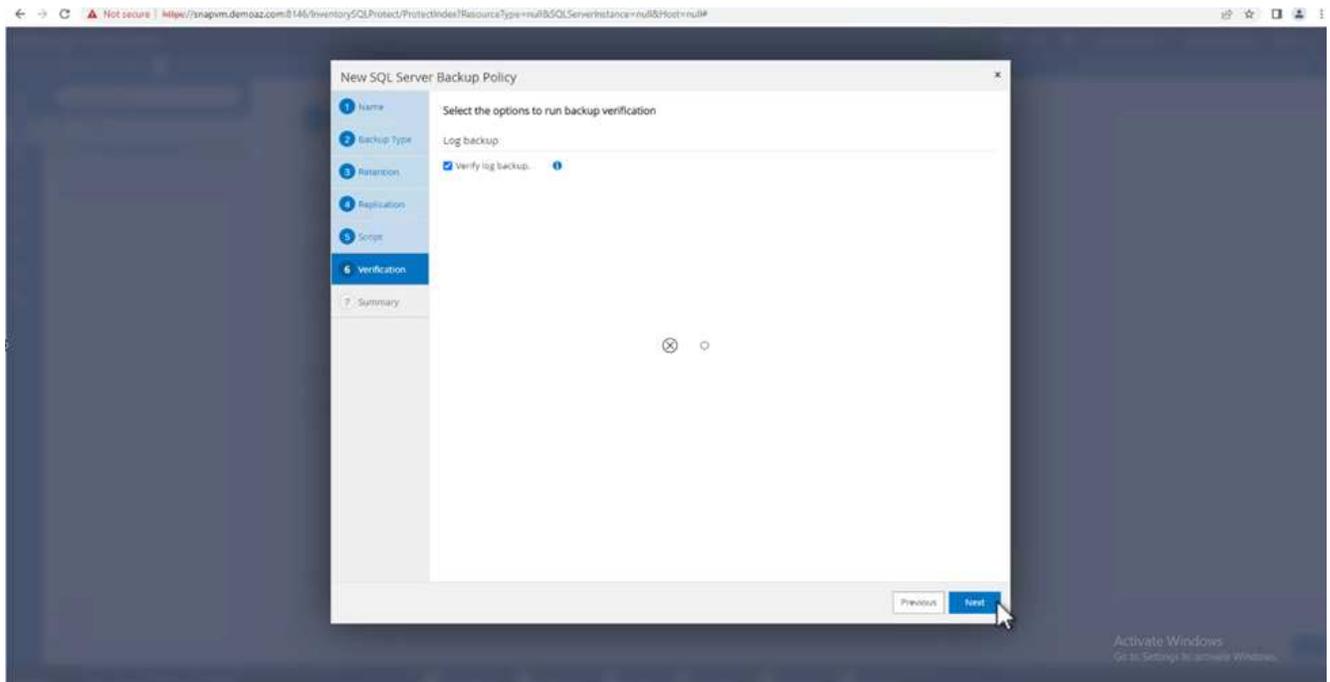
10. (可選) 配置複製選項。



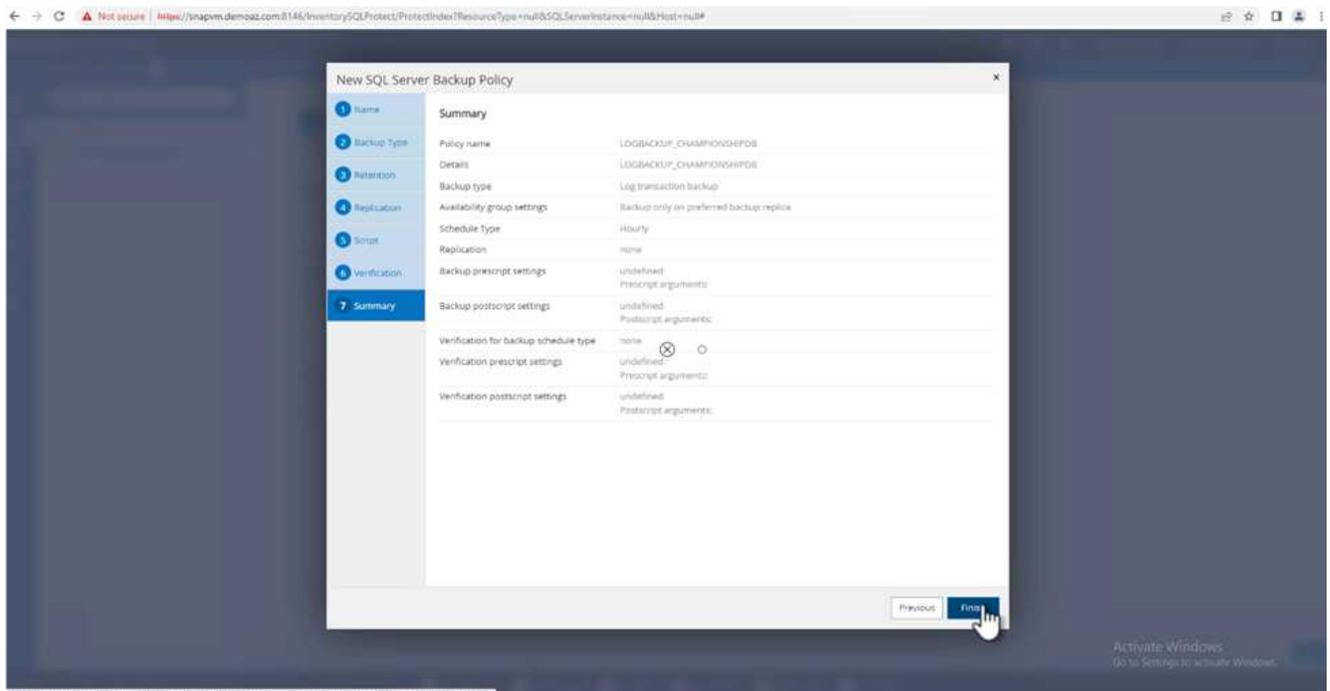
11. (可選) 配置在執行備份作業之前執行的任何腳本。



12. (可選) 配置備份驗證。

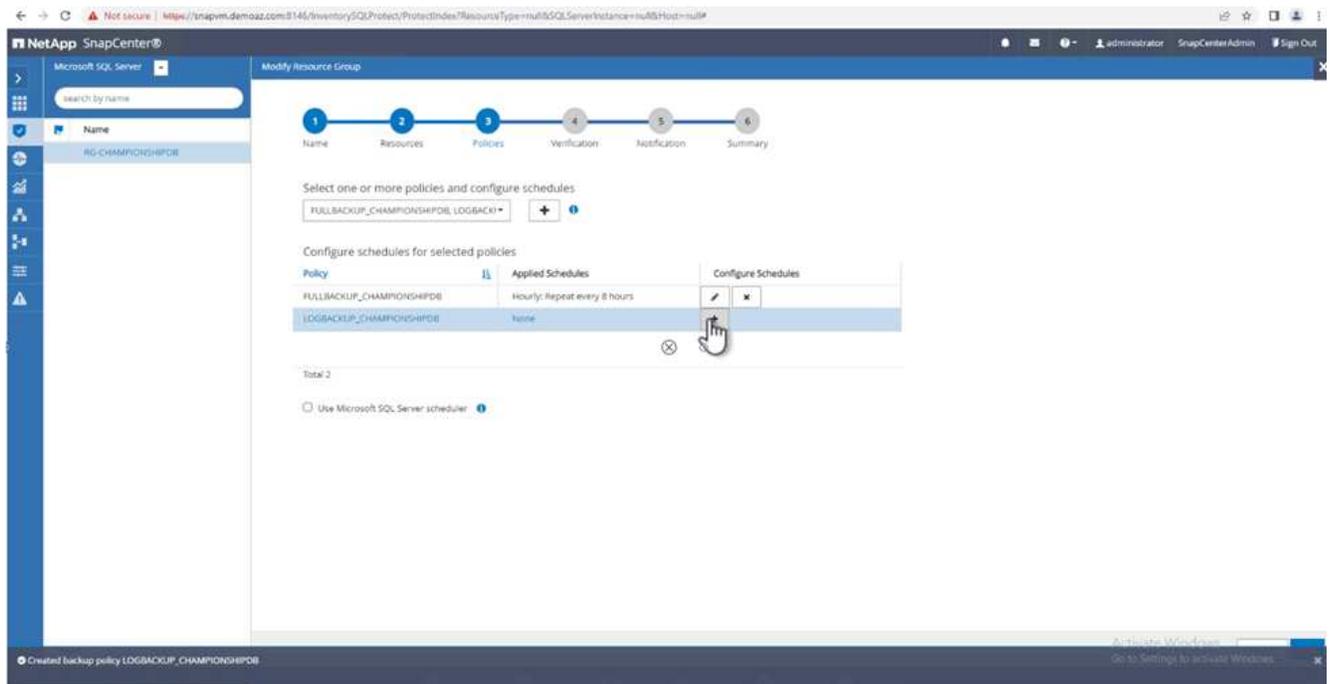


13. 在「摘要」頁面上，按一下「完成」。

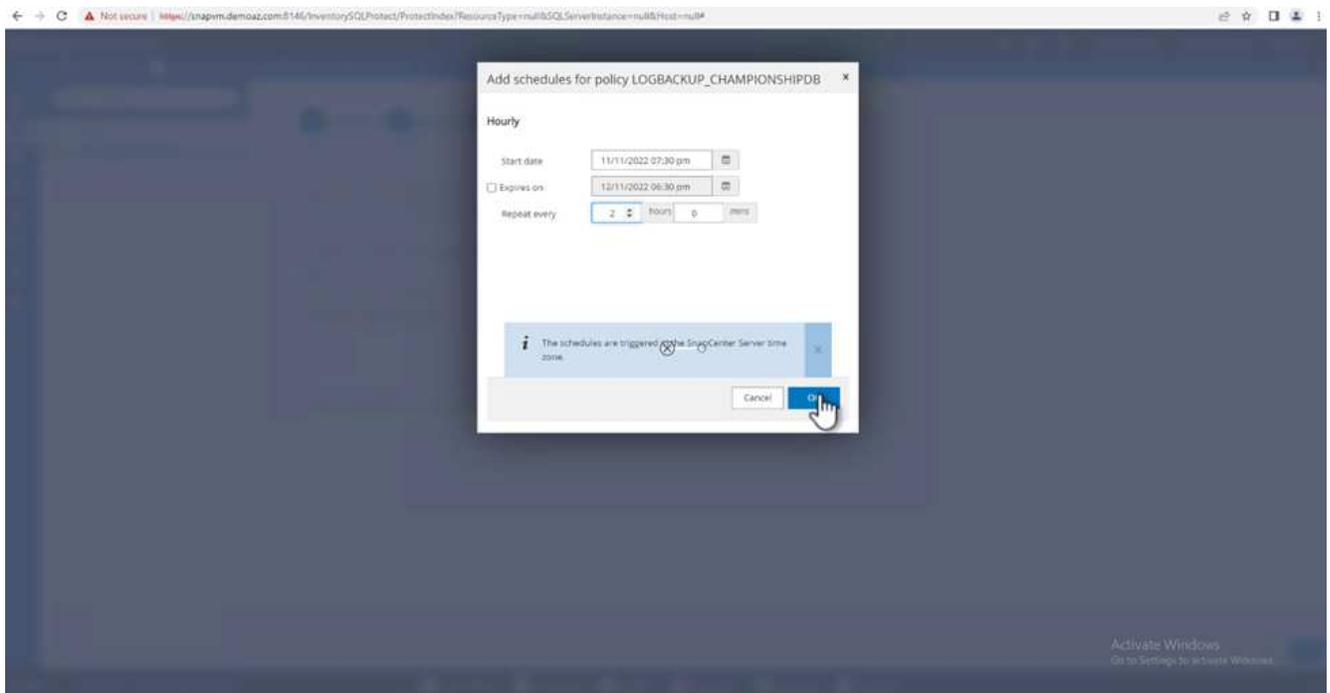


## 配置和保護多個 MSSQL Server 資料庫

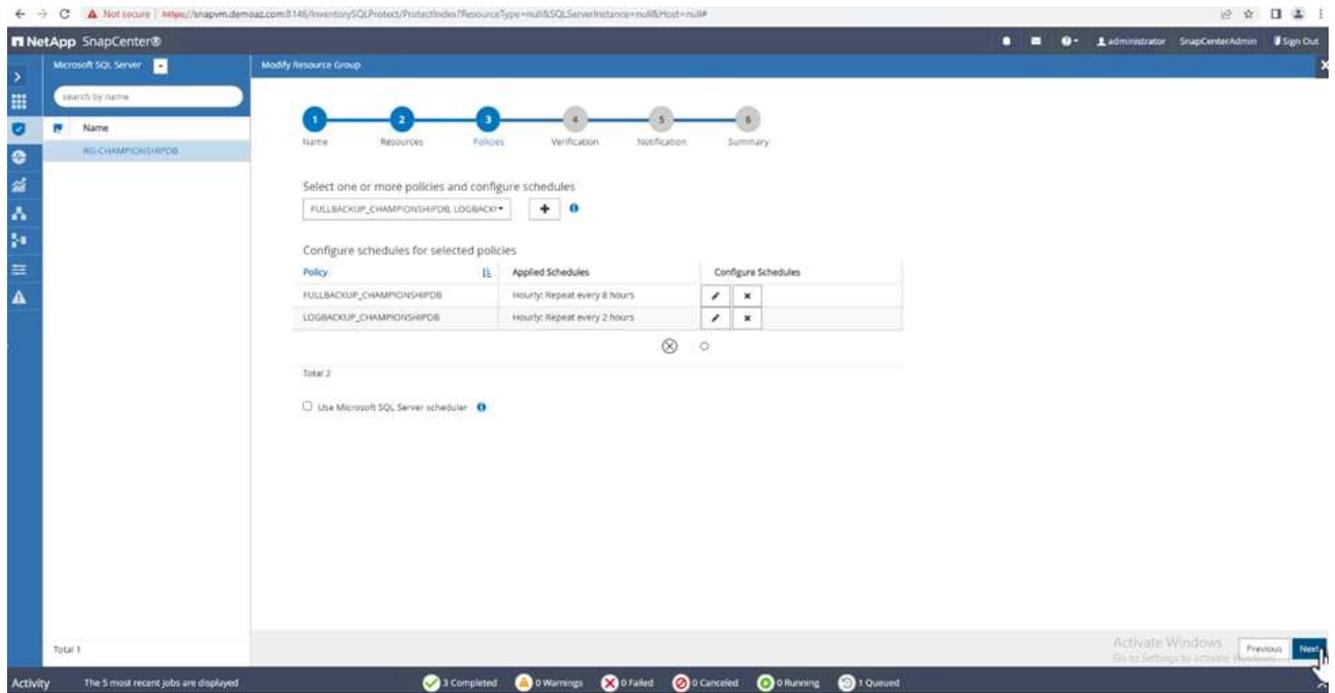
1. 按一下新建立的交易日誌備份策略。



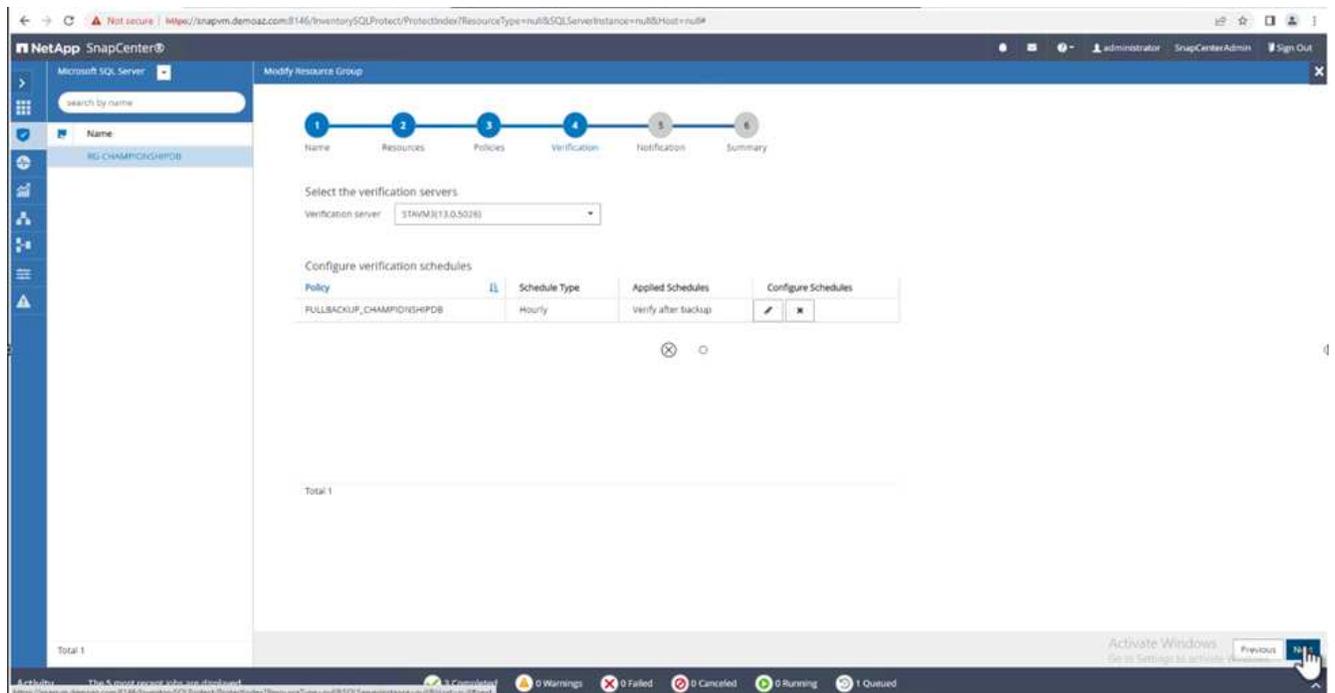
2. 設定\*開始日期\*和\*到期日\*。
3. 根據 SLA、RTP 和 RPO 輸入日誌備份策略的頻率。按一下“確定”。



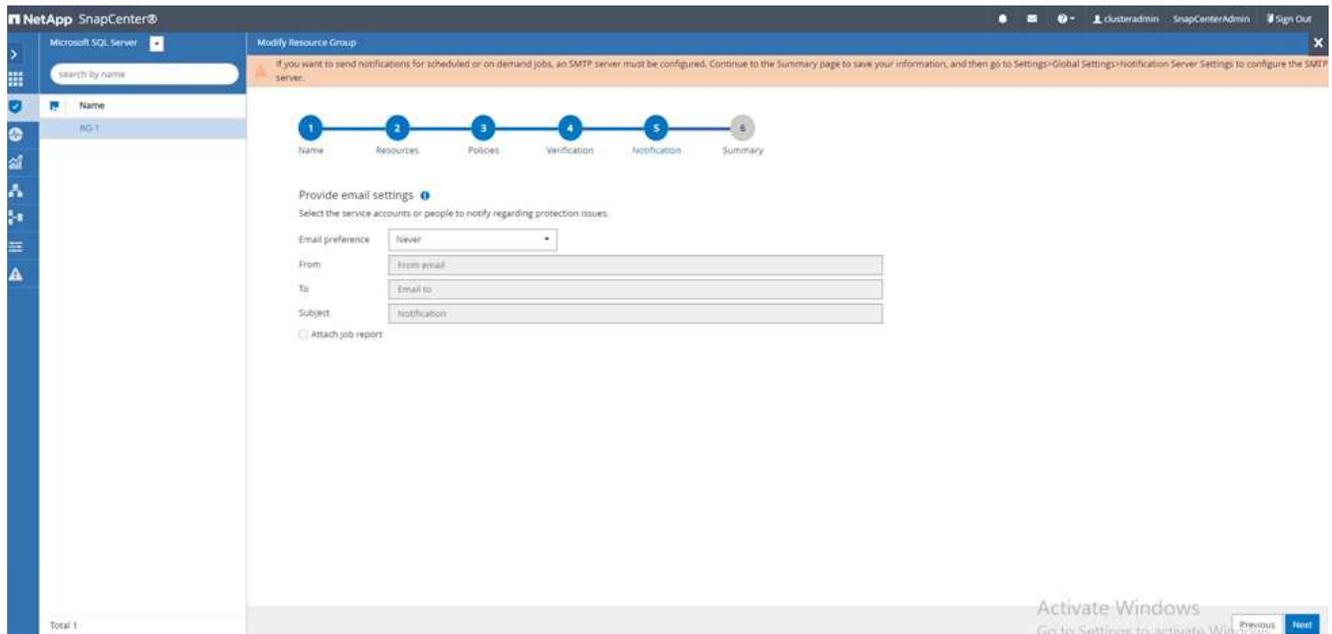
4. 您可以看到這兩項政策。按一下“下一步”。



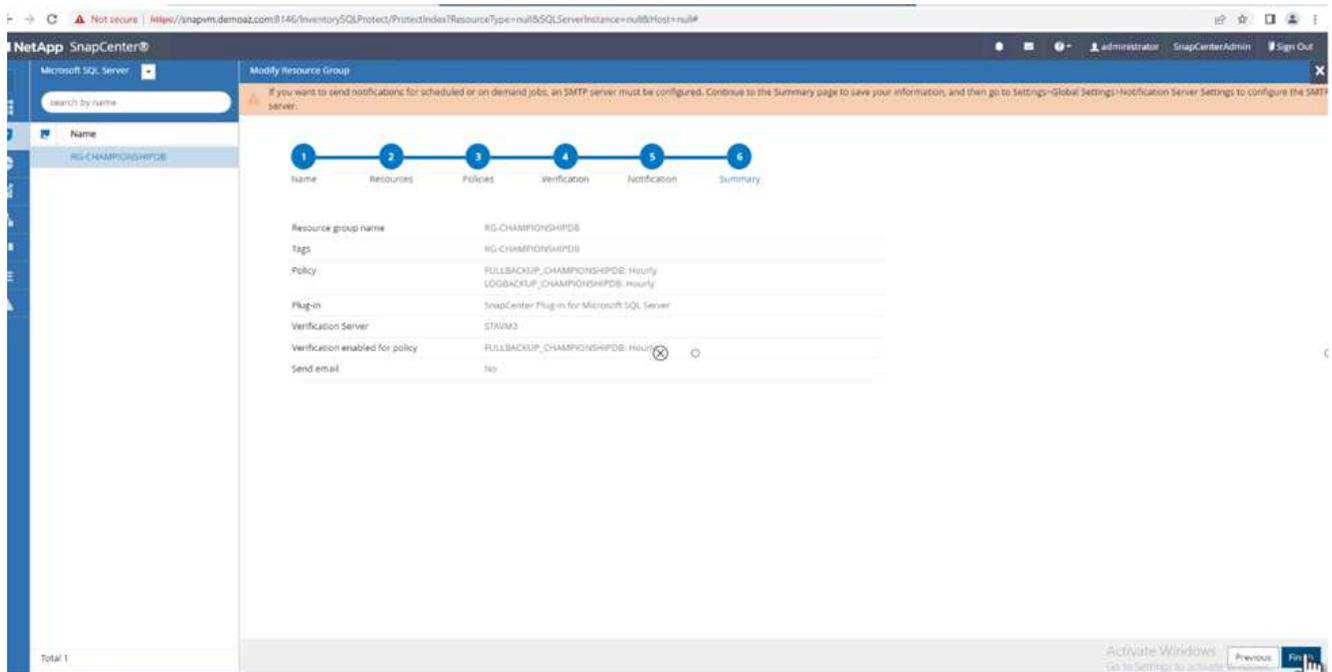
5. 配置驗證伺服器。



6. 配置電子郵件通知。



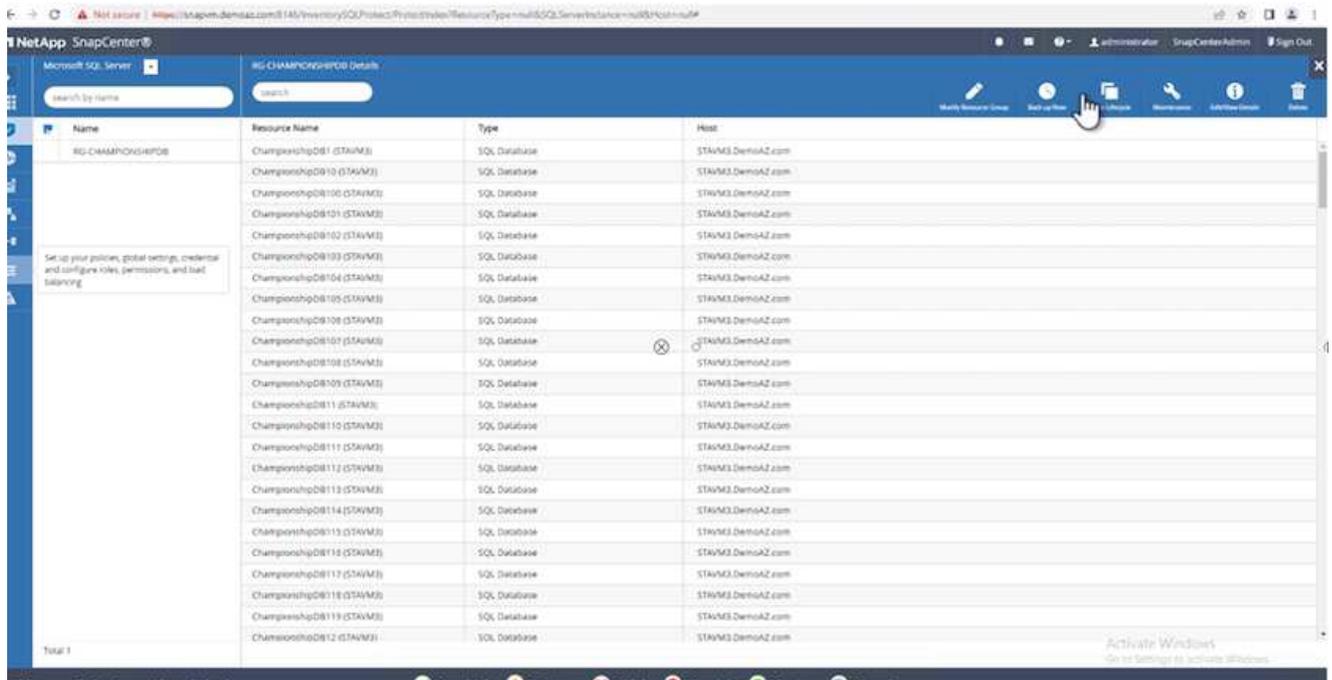
7. 在「摘要」頁面上，按一下「完成」。



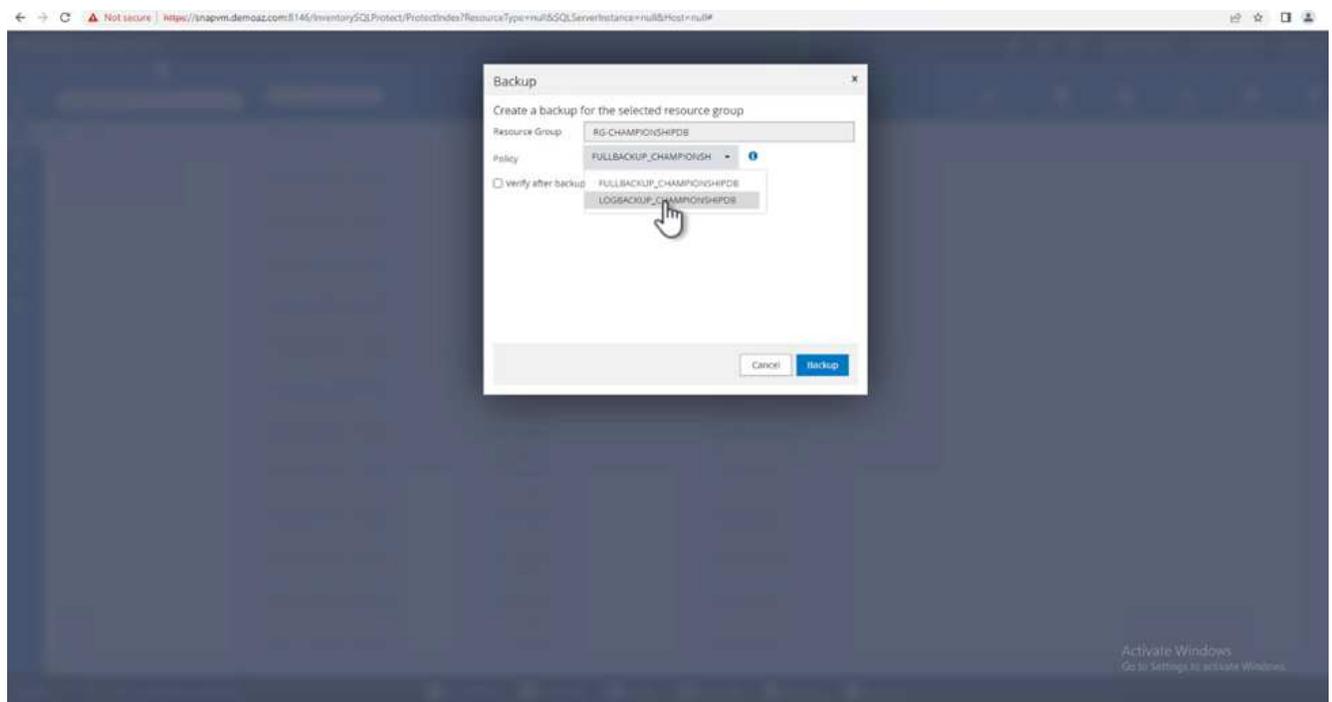
## 觸發多個 SQL Server 資料庫的按需交易日誌備份

若要觸發多個 SQL 伺服器資料庫的交易日誌的按需備份，請完成以下步驟：

1. 在新策略頁面，選擇頁面右上角的\*立即備份\*。

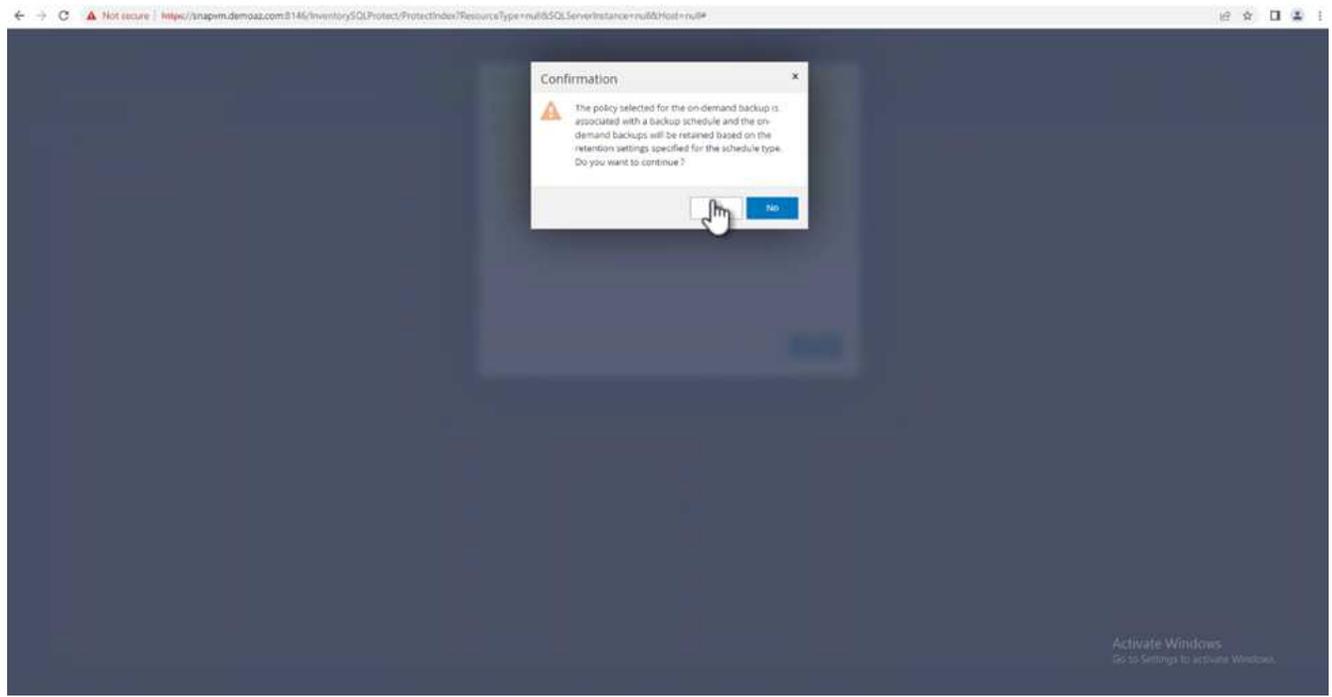


2. 從\*策略\*標籤的彈出視窗中，選擇下拉式選單，選擇備份策略，配置交易日誌備份。



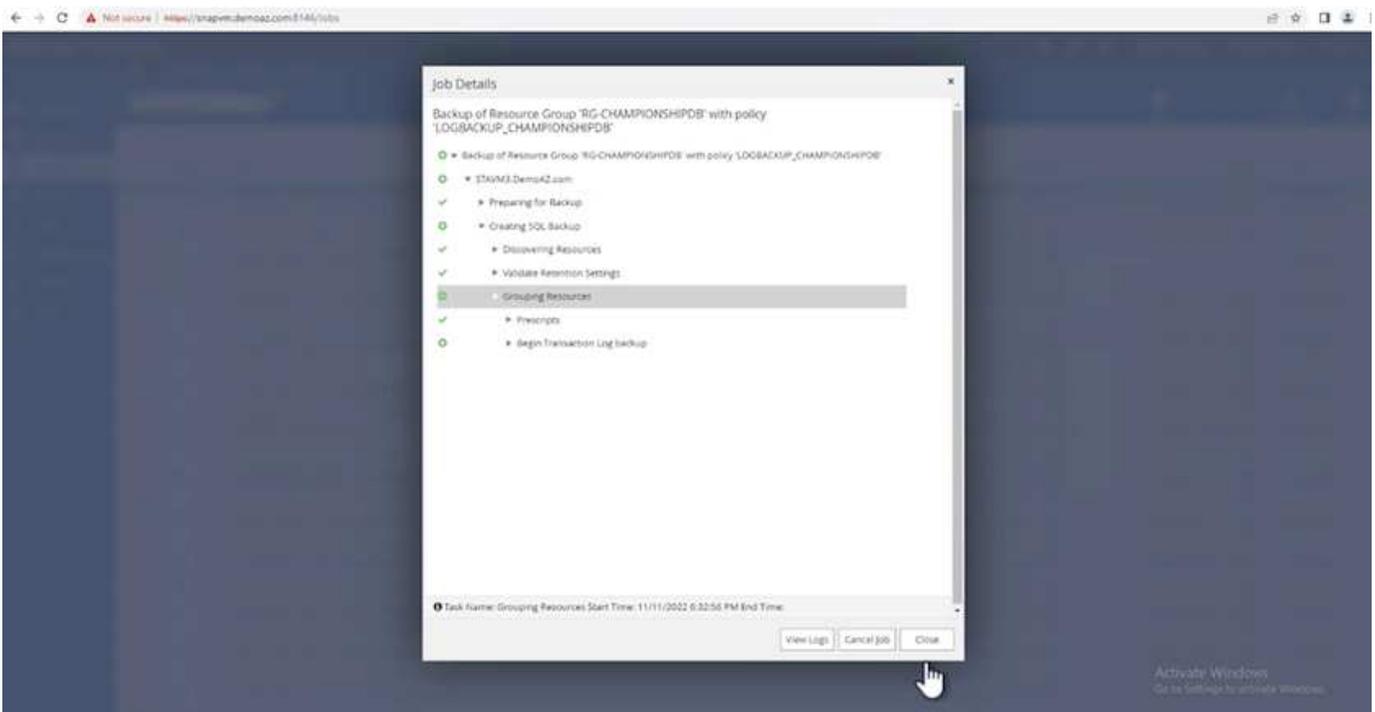
3. 按一下“備份”。將顯示一個新視窗。

4. 按一下「是」確認備份策略。



## 監控

移至「監控」標籤並監控備份作業的進度。



## 還原和復原

請參閱在SnapCenter中還原 SQL Server 資料庫所需的下列先決條件。

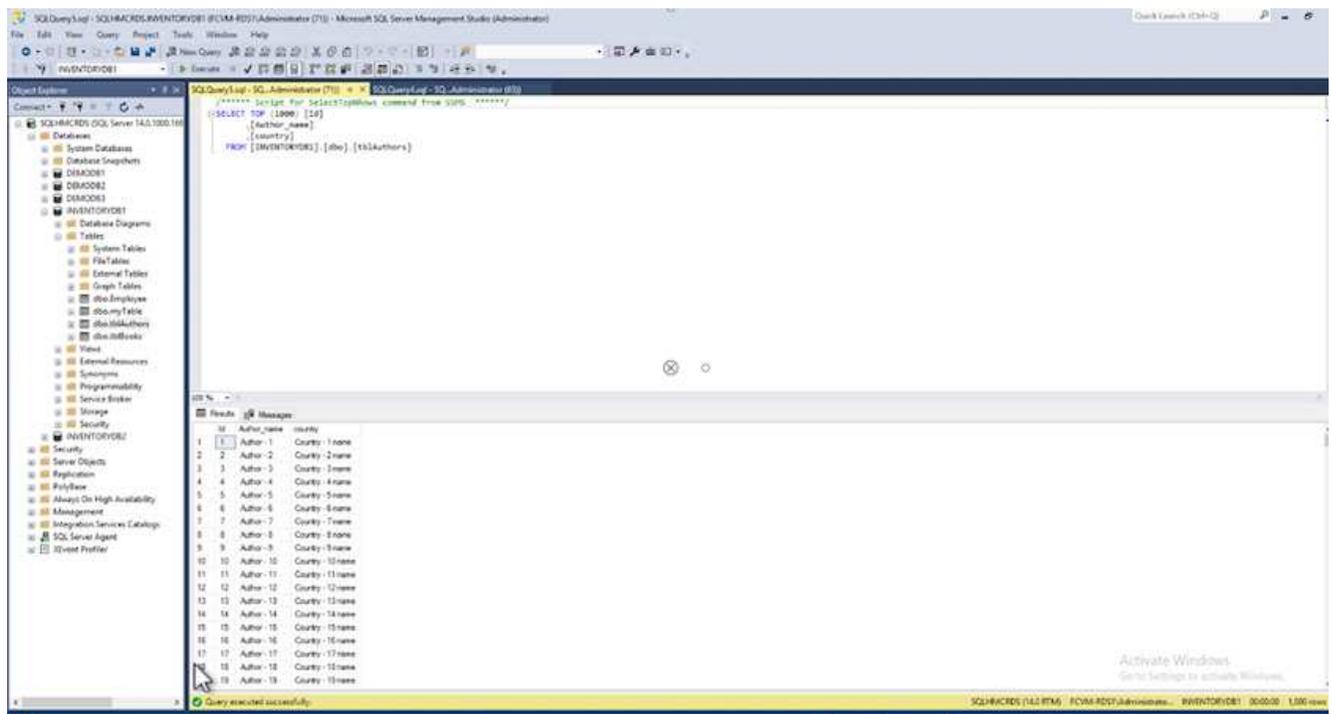
- 還原作業完成之前，目標實例必須處於線上狀態並且正在執行。

- 必須停用計劃針對 SQL Server 資料庫執行的SnapCenter操作，包括在遠端管理或遠端驗證伺服器上規劃的任何作業。
- 如果要將自訂日誌目錄備份還原到備用主機，則SnapCenter伺服器 and 插件主機必須安裝相同的SnapCenter版本。
- 您可以將系統資料庫還原到備用主機。
- SnapCenter可以在不使 SQL Server 叢集群組離線的情況下還原 Windows 叢集中的資料庫。

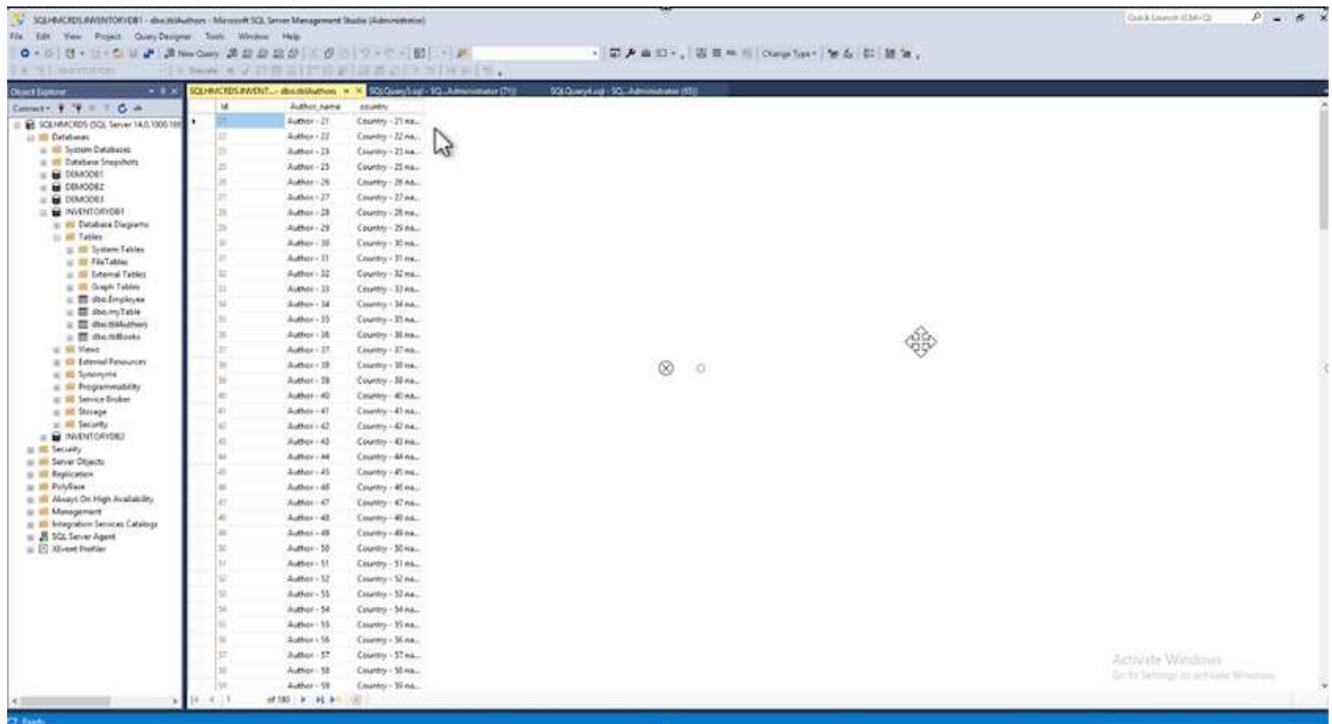
## 將 SQL Server 資料庫上已刪除的表還原到某個時間點

若要將 SQL Server 資料庫還原到某個時間點，請完成下列步驟：

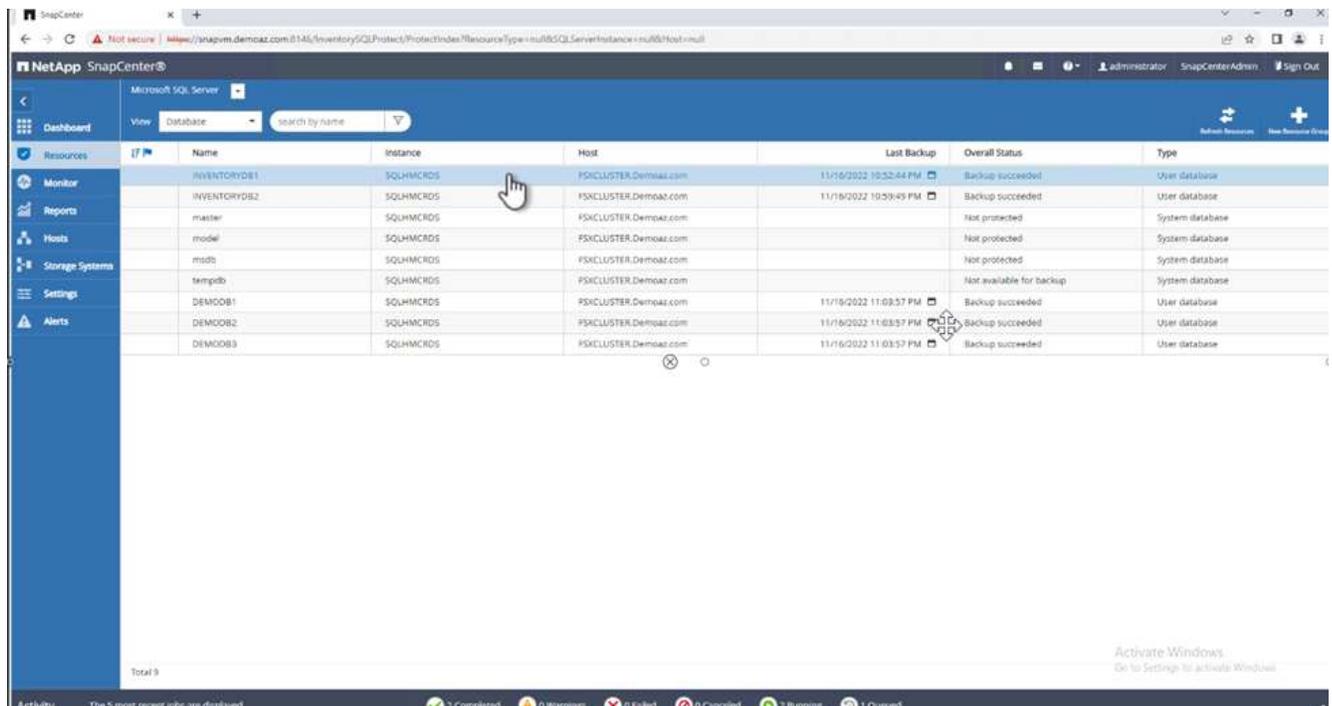
1. 以下螢幕截圖顯示了刪除表之前 SQL Server 資料庫的初始狀態。



螢幕截圖顯示表中刪除了 20 行。

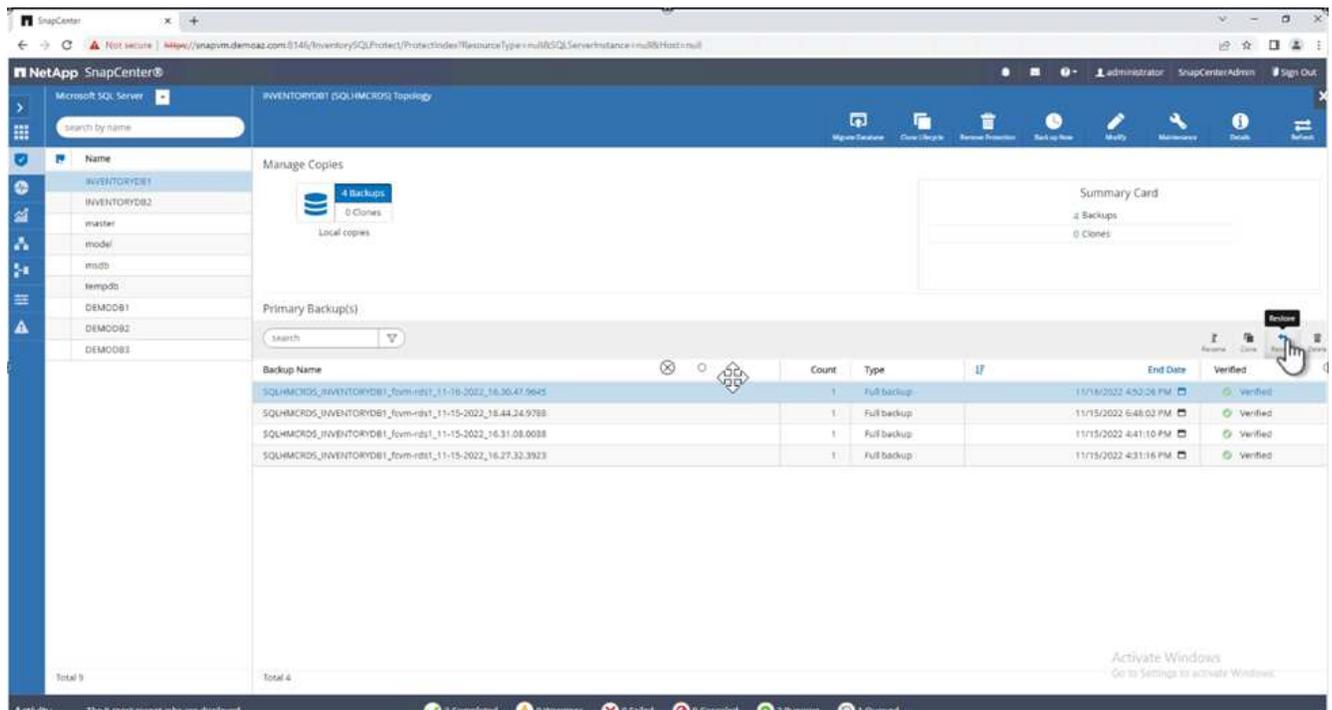


2. 登入SnapCenter伺服器。從“資源”標籤中，選擇資料庫。

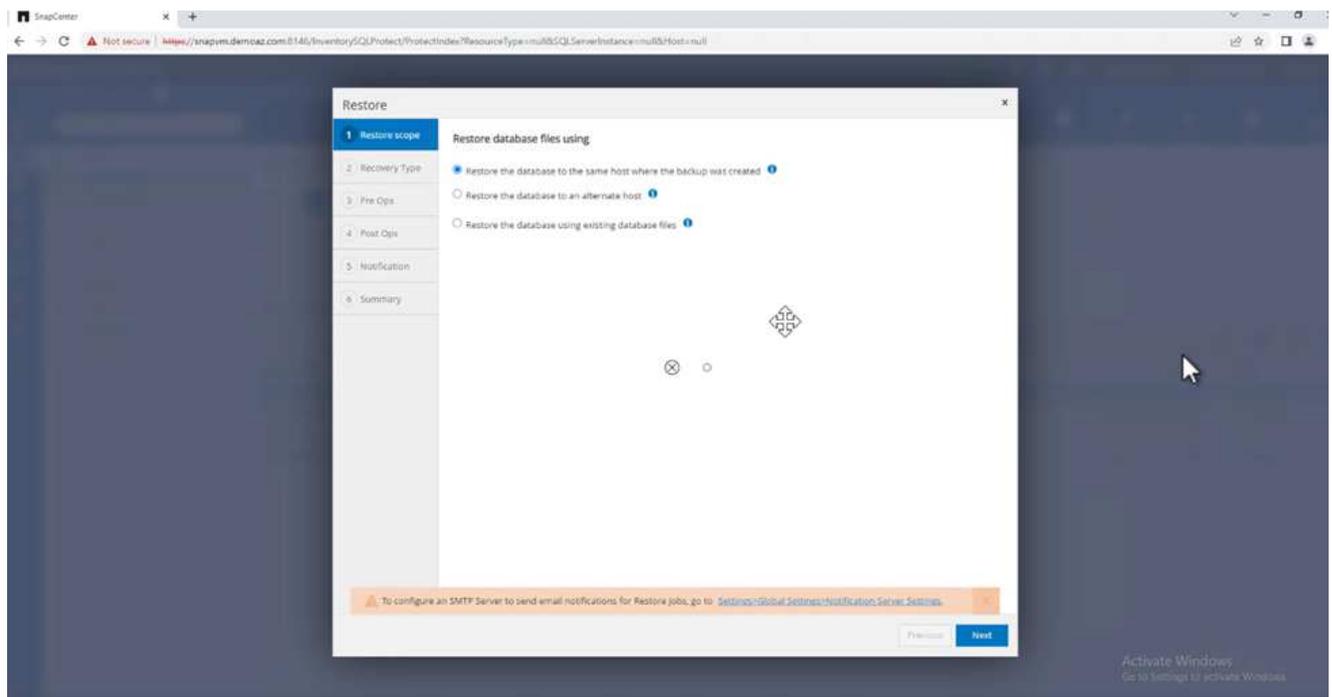


3. 選擇最近的備份。

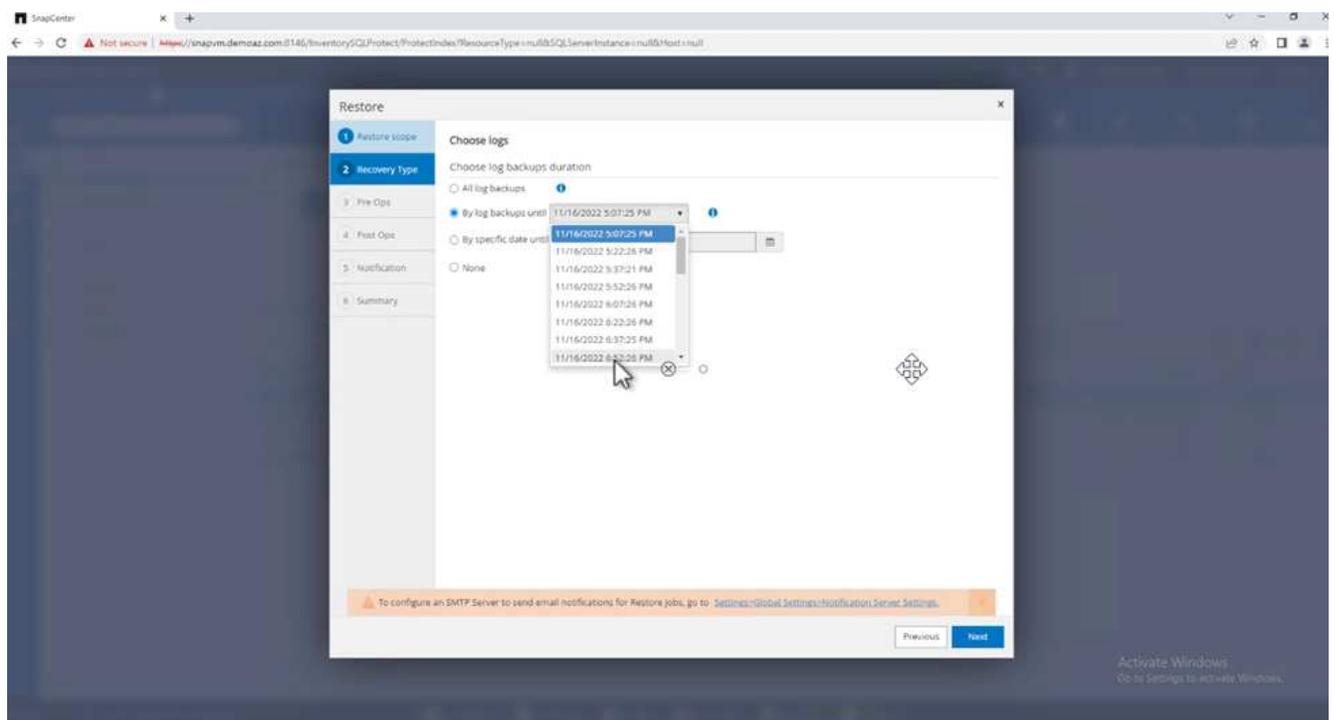
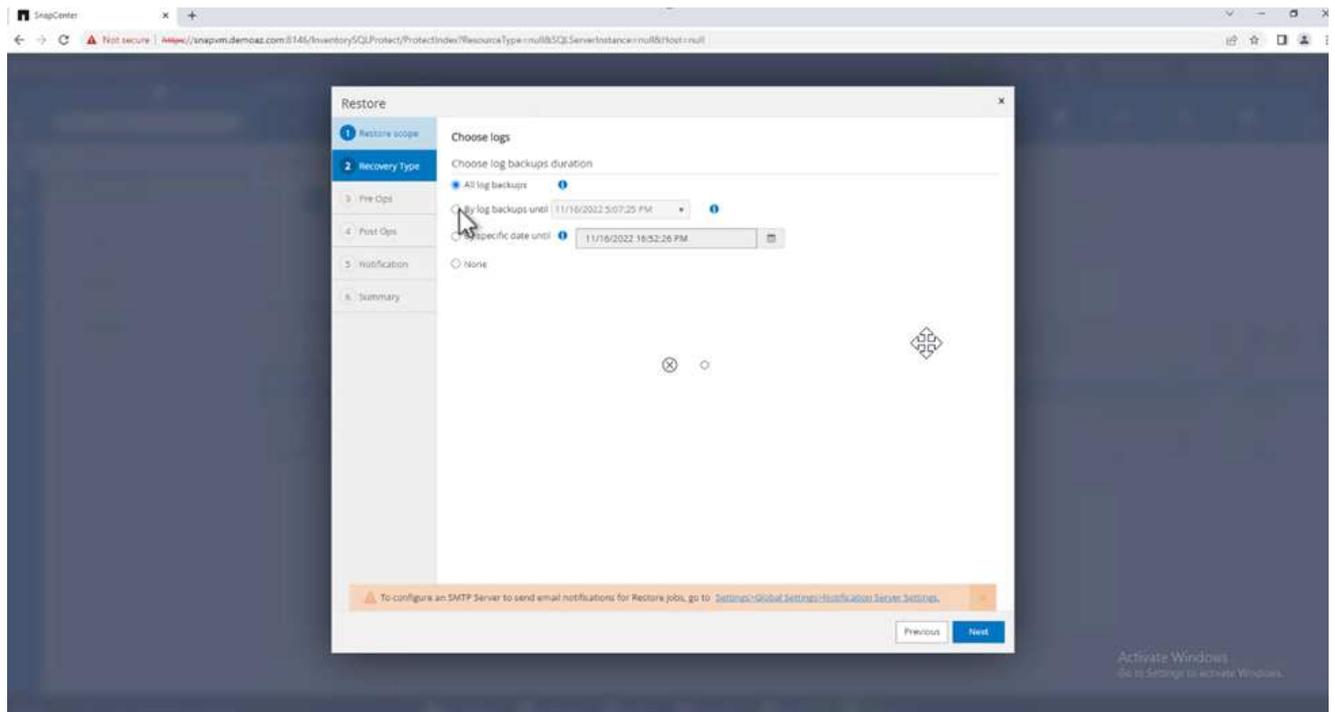
4. 在右側選擇\*恢復\*。



- 將顯示一個新視窗。選擇\*恢復\*選項。
- 將資料庫還原到建立備份的相同主機。按一下“下一步”。

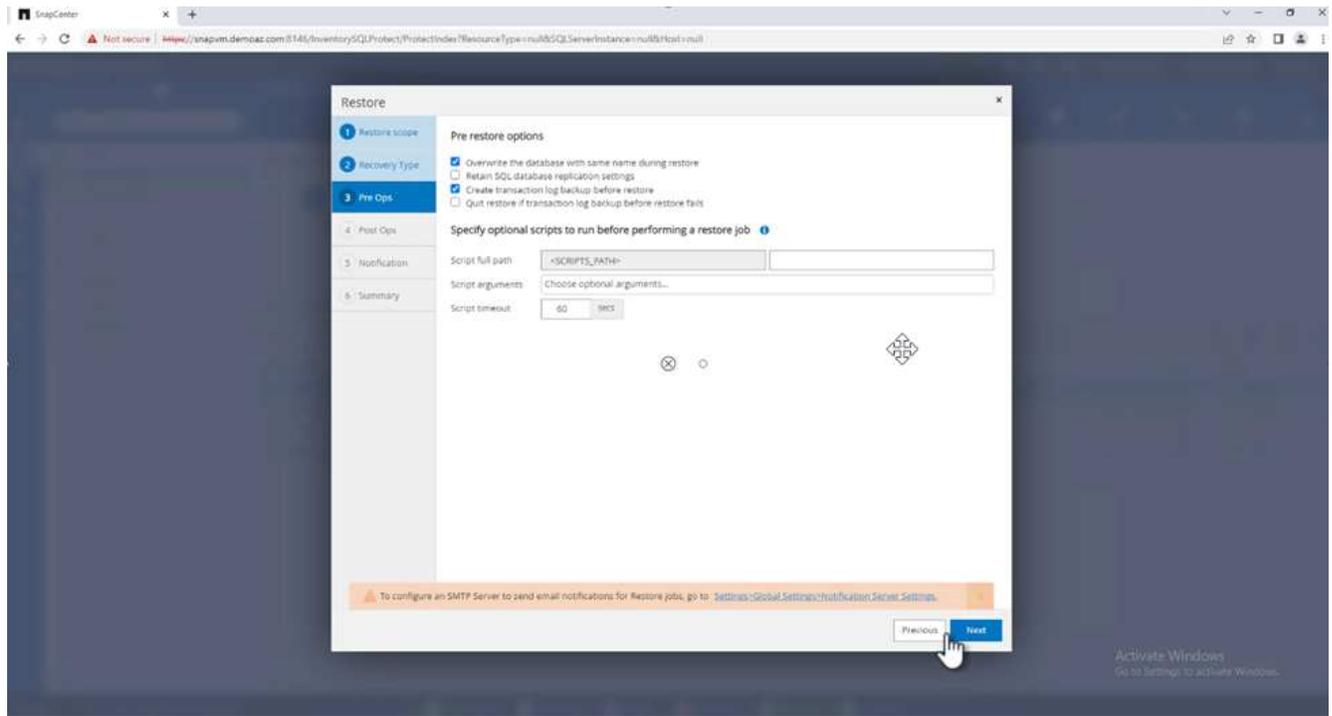


- 對於\*復原類型\*，選擇\*所有日誌備份\*。按一下“下一步”。



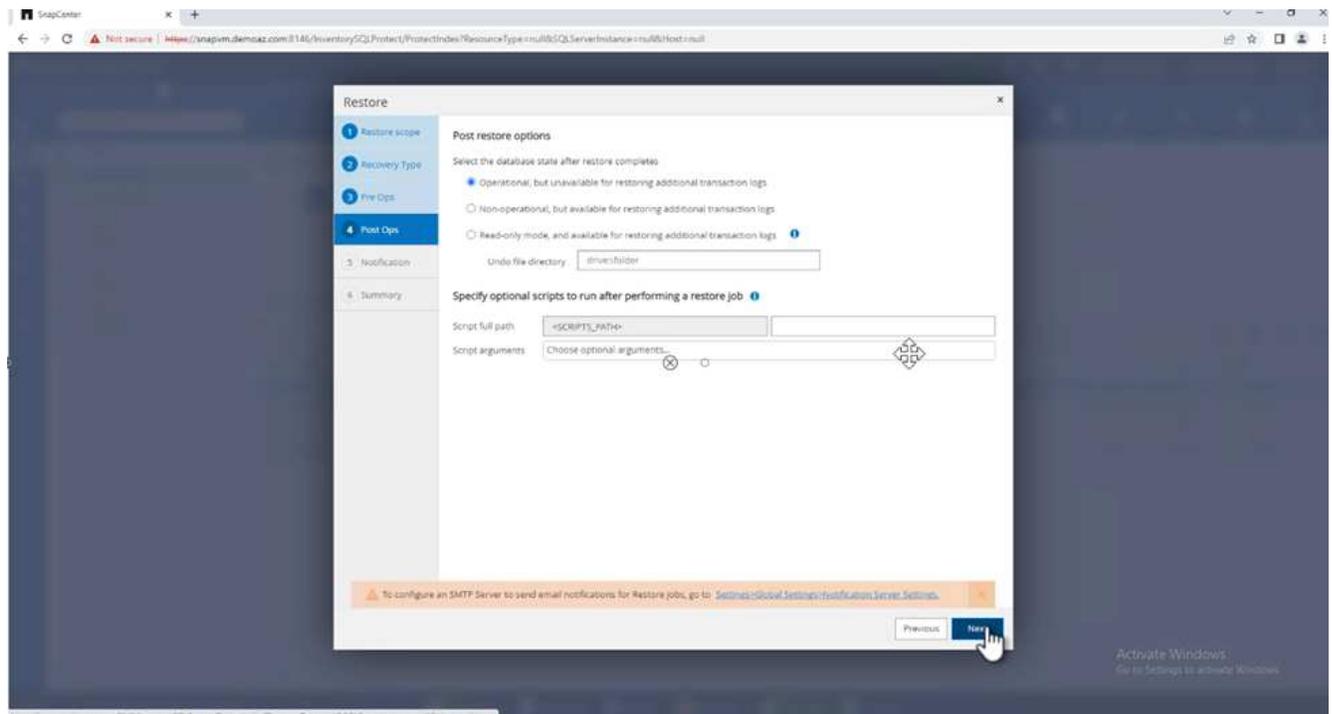
預恢復選項：

1. 選擇選項\*復原期間用同名覆寫資料庫\*。按一下“下一步”。

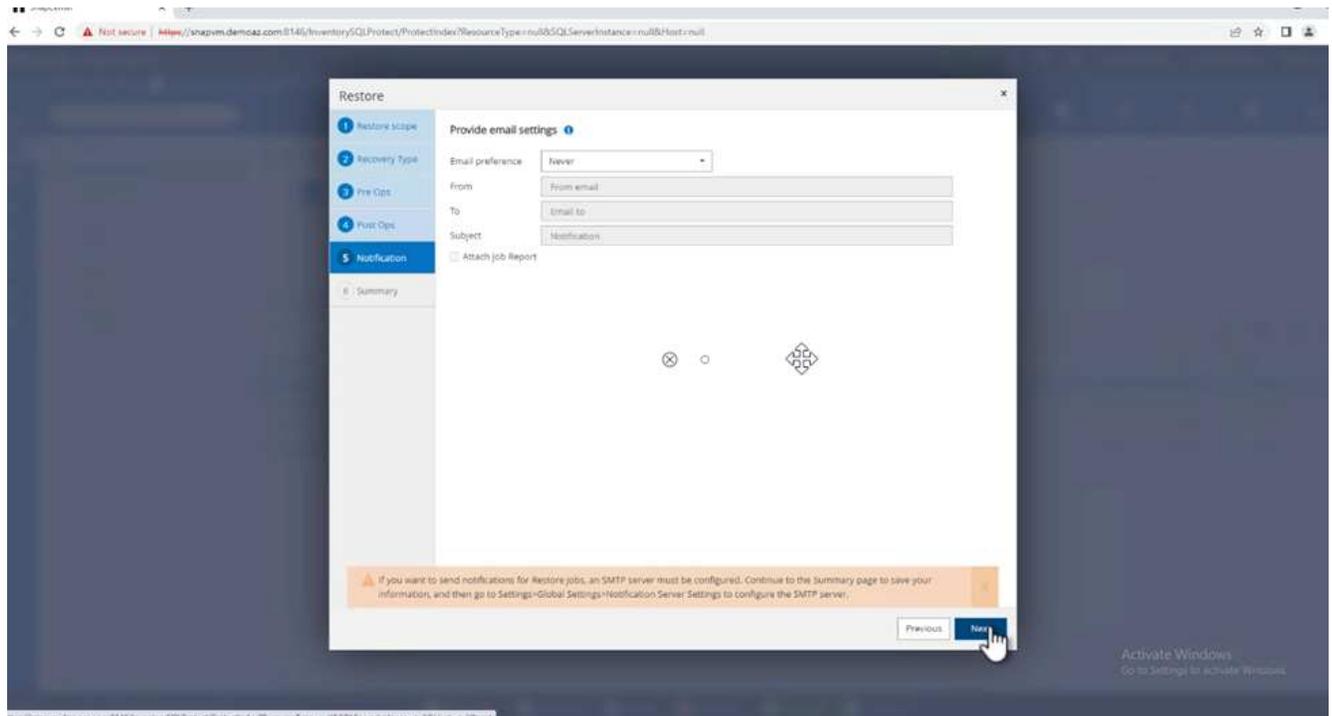


恢復後選項：\*

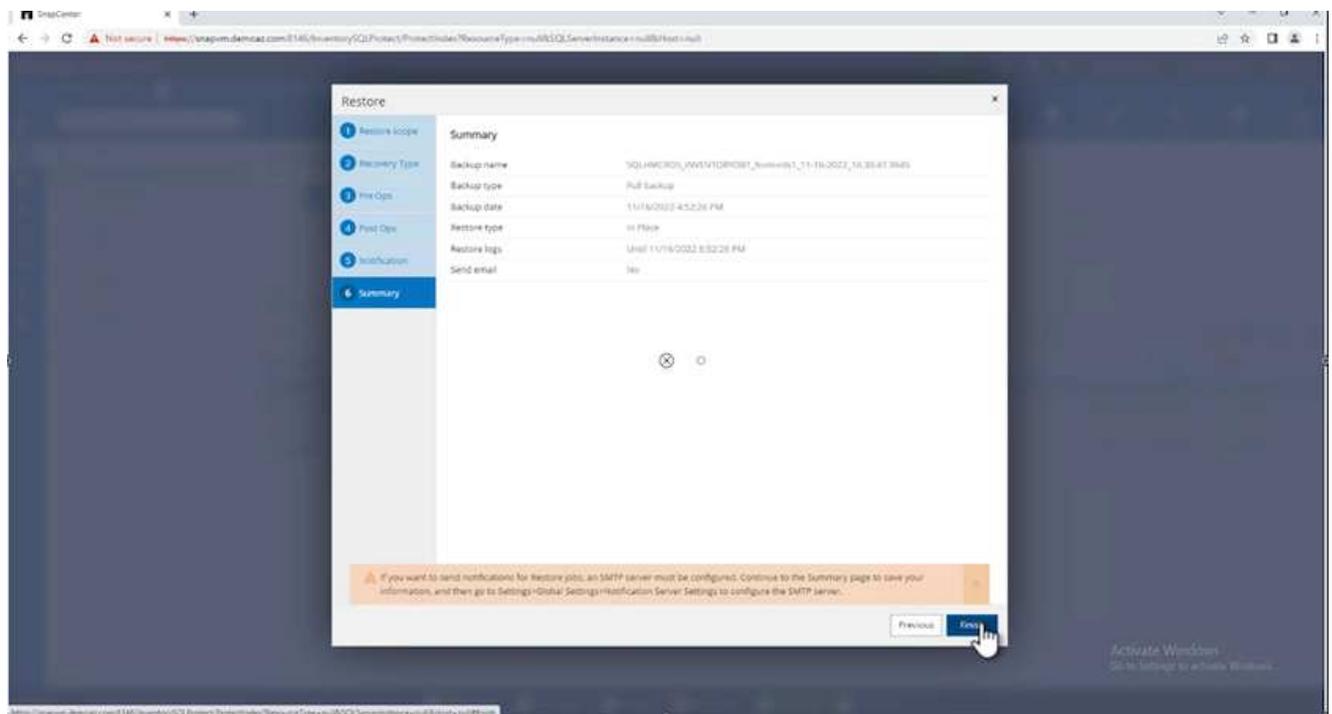
1. 選擇選項\*可操作，但無法還原其他交易日誌\*。按一下“下一步”。



2. 提供電子郵件設定。按一下“下一步”。



3. 在「摘要」頁面上，按一下「完成」。



## 監控恢復進度

1. 在「監控」標籤中，按一下還原作業詳細資料以查看還原作業的進度。

ID	Status	Name	Start date	End date	Owner
124	✓	Restore 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1'	11/16/2022 11:11:03 PM		Administrator
130	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 11:00:01 PM		Administrator
134	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:59:02 PM	11/16/2022 11:10:54 PM	Administrator
133	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB2' with policy 'InventoryDB2_MSIBackup'	11/16/2022 10:55:01 PM	11/16/2022 10:58:50 PM	Administrator
132	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:45:01 PM	11/16/2022 11:10:54 PM	Administrator
131	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:44:02 PM	11/16/2022 10:55:53 PM	Administrator
130	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:30:01 PM	11/16/2022 10:55:54 PM	Administrator
148	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:29:02 PM	11/16/2022 10:40:53 PM	Administrator
148	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:15:01 PM	11/16/2022 10:40:53 PM	Administrator
147	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:14:02 PM	11/16/2022 10:25:53 PM	Administrator
146	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:00:01 PM	11/16/2022 10:25:53 PM	Administrator
145	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:58:02 PM	11/16/2022 10:10:53 PM	Administrator
144	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:45:01 PM	11/16/2022 10:10:53 PM	Administrator
143	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:44:02 PM	11/16/2022 9:55:54 PM	Administrator
142	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:30:01 PM	11/16/2022 9:55:54 PM	Administrator
141	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:29:02 PM	11/16/2022 9:40:53 PM	Administrator
140	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:15:01 PM	11/16/2022 9:40:53 PM	Administrator
139	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:14:02 PM	11/16/2022 9:25:54 PM	Administrator
138	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:00:01 PM	11/16/2022 9:25:54 PM	Administrator
137	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:59:02 PM	11/16/2022 9:10:53 PM	Administrator
136	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:45:01 PM	11/16/2022 9:10:53 PM	Administrator
135	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:44:02 PM	11/16/2022 8:55:54 PM	Administrator
134	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:30:01 PM	11/16/2022 8:55:54 PM	Administrator
133	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO00' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:29:02 PM	11/16/2022 8:40:53 PM	Administrator

2. 恢復作業詳細資料。

**Job Details**

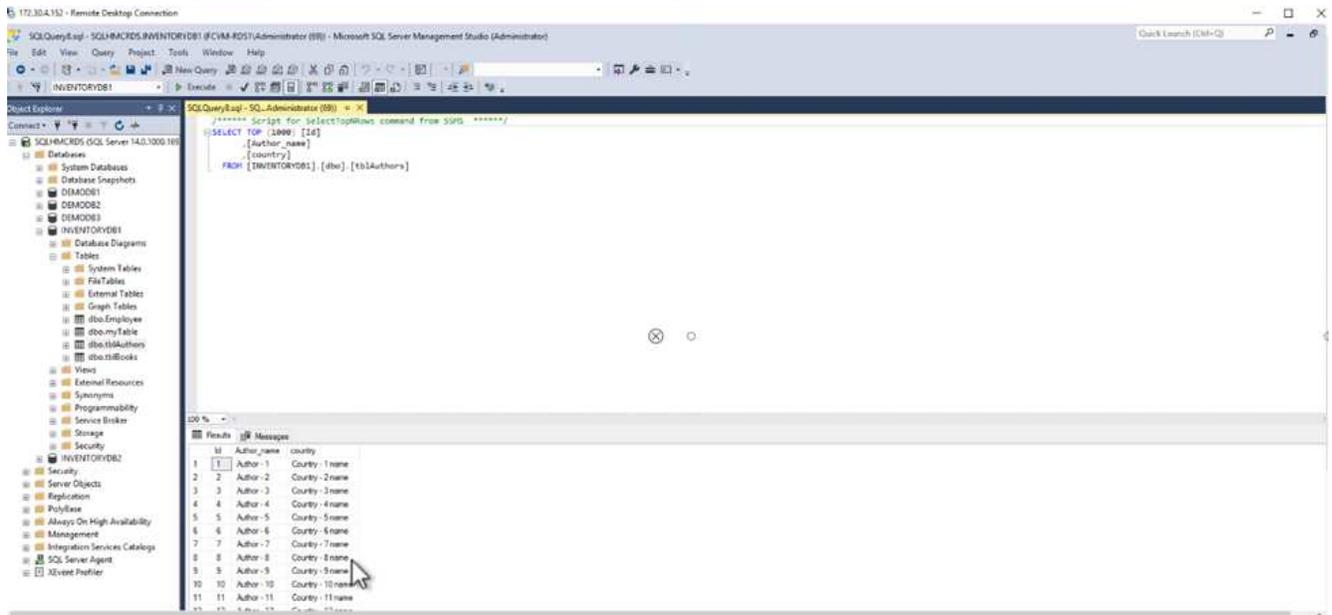
Restore 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1'

- Restore 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1'
- (Job 157) Tail log backup of 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1'
- JCVM-RD01.Demoaz.com
  - Preparing for Backup
  - Creating SQL Backup
  - Finalizing Backup
  - Send EMS Messages
- JCVM-RD01.Demoaz.com

Task Name: Send EMS Messages Start Time: 11/16/2022 11:18:54 PM End Time: 11/16/2022 11:18:54 PM

View Logs Cancel Close

3. 傳回 SQL Server 主機 > 資料庫 > 表存在。



## 在哪裡可以找到更多信息

要了解有關本文檔中描述的信息的更多信息，請查看以下文檔和/或網站：

- "TR-4714：使用NetApp SnapCenter 的Microsoft SQL Server 最佳實務指南"

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/12400-tr4714pdf.pdf>

- "恢復資料庫的要求"

[https://docs.netapp.com/us-en/snapcenter-45/protect-scsql/concept\\_requirements\\_for\\_restoring\\_a\\_database.html](https://docs.netapp.com/us-en/snapcenter-45/protect-scsql/concept_requirements_for_restoring_a_database.html)

- 了解克隆資料庫的生命週期

<https://library.netapp.com/ecmdocs/ECMP1217281/html/GUID-4631AFF4-64FE-4190-931E-690FCADA5963.html>

## 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 保留隨時變更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。