



開始使用

On-prem ONTAP clusters

NetApp
July 19, 2022

目錄

開始使用	1
探索內部部署ONTAP 的叢集	1

開始使用

探索內部部署ONTAP 的叢集

Cloud Manager 可在 ONTAP 內部部署環境、NetApp 私有儲存組態和 IBM Cloud 中探索這些功能集區。將內部叢集新增至Cloud Manager Canvas可讓您使用Cloud Volumes ONTAP 與您的VMware及其他雲端儲存解決方案相同的工具來管理這些叢集。

除了能夠在這些系統上配置儲存設備、將這些系統新增至Cloud Manager也能輕鬆檢視Digital Wallet中的硬體與軟體合約狀態資訊、並為這些叢集設定關鍵雲端型服務。這包括將資料複製到雲端、將資料備份到雲端、將冷資料分層到雲端、以及對該資料執行法規遵循掃描。

需求

- 安裝在雲端供應商或內部部署環境中的 Connector 。

如果您想要將冷資料分層至雲端、則應根據您計畫將冷資料分層的位置來審查 Connector 的需求。

- ["深入瞭解連接器"](#)
- ["在連接器之間切換"](#)
- ["深入瞭解雲端分層"](#)

- 將叢集新增至 Cloud Manager 的叢集管理 IP 位址和管理使用者帳戶密碼。

Cloud Manager 使用 ONTAP HTTPS 探索各個叢集。如果使用自訂防火牆原則、則必須符合下列需求：

- 連接器主機必須允許透過連接埠 443 進行傳出 HTTPS 存取。

如果 Connector 位於雲端、則預先定義的安全性群組會允許所有傳出通訊。

- 這個支援叢集必須允許透過連接埠 443 進行傳入 HTTPS 存取。ONTAP

預設的「管理」防火牆原則允許從所有 IP 位址進行傳入 HTTPS 存取。如果您修改此預設原則、或是建立自己的防火牆原則、則必須將 HTTPS 傳輸協定與該原則建立關聯、並啟用從 Connector 主機存取。

- 一組有效的NetApp支援網站認證資料。瞭解如何操作 ["將新增至Cloud Manager的NSS帳戶"](#)。

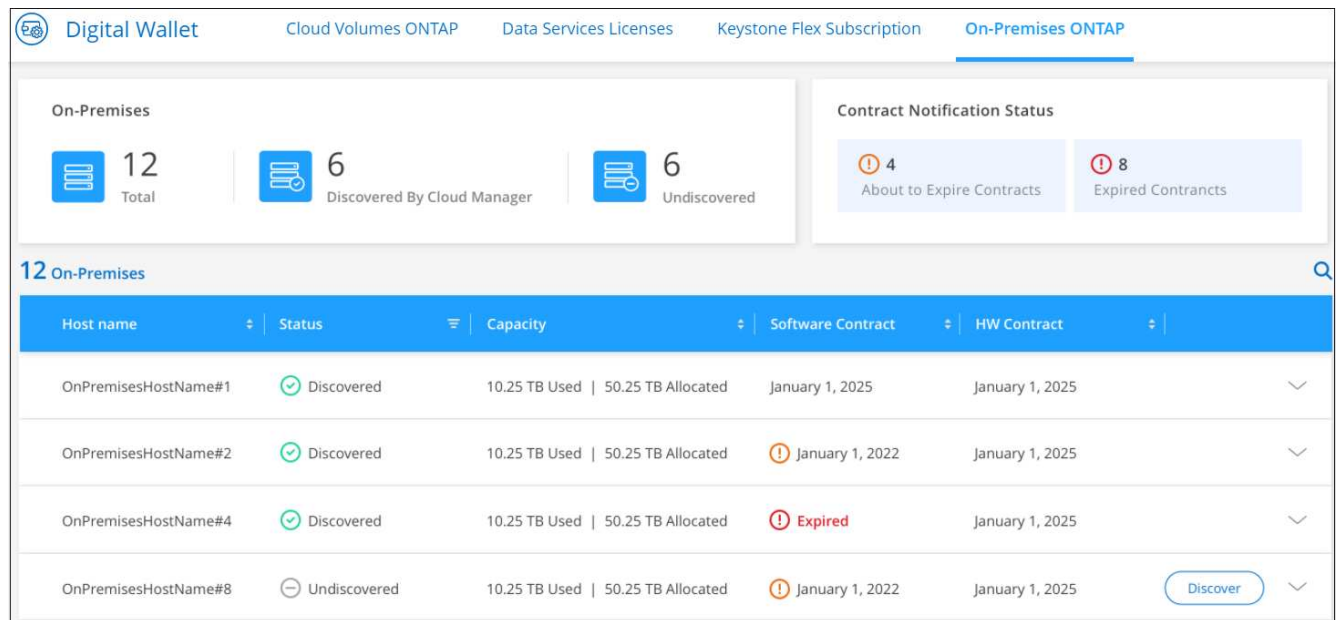
檢視已探索及未探索的內部叢集

您可以使用Cloud Manager中的_Digital Wallet或_Discovery_服務來檢視、探索及管理ONTAP 內部支援合約中的內部叢集。

若要從_Digital Wallet檢視內部叢集和授權詳細資料：

步驟

1. 從Cloud Manager中選取* Digital Wallet *服務。
2. 按一下*內部部署ONTAP 的S還原*索引標籤。



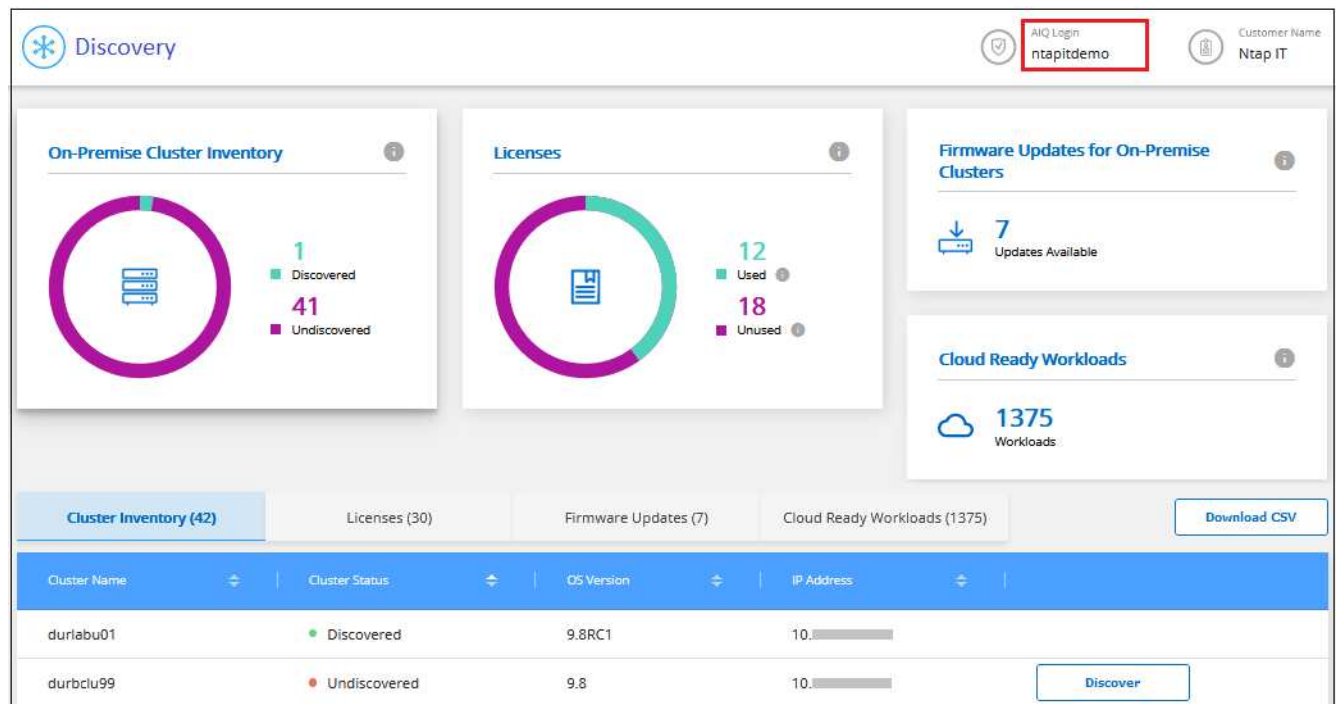
顯示您的叢集時、會顯示Cloud Manager是否已探索到這些叢集的狀態。ONTAP

如果系統提示您先輸入NetApp支援網站（NSS）帳戶認證、請在支援儀表板中輸入認證資料。新增帳戶後、即會顯示該帳戶中包含的叢集。

若要從_Discovery服務檢視內部叢集和授權詳細資料：

步驟

1. 從Cloud Manager中選取* Discovery *服務。
2. 如Active IQ 有必要、請選取與您的NSS帳戶相關聯的登入資訊。



您擁有有效支援合約的支援叢集會顯示狀態、指出是否已在Cloud Manager中找到這些叢集。ONTAP



如果您的支援合約到期、系統就會從「探索」頁面移除。不過、您可以繼續在他們的工作環境中管理這些系統。瞭解如何操作 "[請向 Active IQ 支援顧問續約](#)"。

檢視叢集資訊和合約詳細資料

您可以使用_Digital Wallet檢視叢集詳細資料、以及硬體與軟體合約狀態。

步驟

1. 在* Digital Wallet *中、按一下*內部部署ONTAP 的S還原*索引標籤。

每個叢集的軟體合約和硬體合約到期日均會顯示在行上。

2. 如果合約接近到期日、或已過期、您可以按一下Cloud Manager右下角的聊天圖示、要求延長合約期限。
3. 如需瞭解其他詳細資料的叢集、請按一下 以展開叢集資訊。

12 On-Premises					
Host name	Status	Capacity	Software Contract	HW Contract	
OnPremisesHostName#1	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2025	January 1, 2025	
<div>Cluster NameOnPremises_Cluster_#1Support OfferingStandard</div> <div>Cluster Management IP Address196.10.10.196</div> <div>UUIDOnPremises_UUID_#1</div>					

從Cloud Manager探索內部叢集

您可以ONTAP 從_Digital Wallet 、_Discovery_ 服務或_Canvas、在Cloud Manager中探索內部的等叢集。一旦發現、他們就能在Cloud Manager中以工作環境的形式提供、以便您管理叢集。

從Digital Wallet探索叢集

您可以ONTAP 從Digital Wallet中探索自己的核心叢集、並將其新增為工作環境。

步驟

1. 在* Digital Wallet *中、按一下*內部部署ONTAP 的S還原*索引標籤。

12 On-Premises					
Host name	Status	Capacity	Software Contract	HW Contract	
OnPremisesHostName#1	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2025	January 1, 2025	
OnPremisesHostName#2	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2022	January 1, 2025	
OnPremisesHostName#4	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	Expired	January 1, 2025	
OnPremisesHostName#8	Undiscovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2022	January 1, 2025	<div>Discover</div>

2. 按一下* Discover（探索）*以瞭解您要透過Cloud Manager管理的叢集。
3. 在_探索ONTAP 更新叢集_頁面上、輸入管理員使用者帳戶的密碼、然後按一下*探索*。

Discover OnPremisesClusterHostName#7

Cluster Management IP Address

196.10.10.10

User Name

Enter User Name

Password

Enter Password

Discover

Cancel

請注意、叢集管理IP位址是根據Digital Wallet中的資訊填入。

叢集的狀態會在「內部部署ONTAP」（_on—en——內部部署）頁面中變成*已探索*。

Cloud Manager會使用叢集名稱做為工作環境名稱、探索叢集並將其新增至Canvas中的工作環境。



您可以在右側面板中啟用此叢集的服務、以便在叢集之間複寫資料、設定資料分層至雲端、將磁碟區備份至雲端、或在磁碟區上執行法規遵循掃描。您也可以建立新磁碟區或啟動System Manager來執行進階工作。

從「**Discovery**」（探索）頁面探索叢集

您可以ONTAP 從「Discovery」（探索）頁面探索您的叢集、並將其新增為工作環境。

步驟

1. 在* Discovery（探索）頁面中、按一下*叢集庫存*索引標籤。

Cluster Inventory (42)					Licenses (30)	Firmware Updates (7)	Cloud Ready Workloads (1375)
Cluster Name	Cluster Status	OS Version	IP Address				
durlabdu01	Discovered	9.8RC1	10.1.1.1				
durbku99	Undiscovered	9.8	10.1.1.1	Discover			
blrcclu02	Undiscovered	9.7P7	10.1.1.1	Discover			

2. 按一下* Discover（探索）*以瞭解您要透過Cloud Manager管理的叢集。
3. 在_選擇位置_頁面*內部部署ONTAP 的SURE*已預先選取、所以只要按一下*繼續*即可。
4. 在「_ ONTAP 此叢集詳細資料_」頁面上、輸入管理員使用者帳戶的密碼、然後按一下「新增」。

ONTAP Cluster Details

Provide a few details about your ONTAP cluster so Cloud Manager can discover it.

Cluster Management IP Address

User Name

Password

Add

請注意、叢集管理IP位址是根據Active IQ 來自下列項目的資訊填入。

5. 在「Details & Credentials」頁面上、叢集名稱會新增為「工作環境名稱」、因此只要按一下「* Go *」即可。

Cloud Manager會使用叢集名稱做為工作環境名稱、探索叢集並將其新增至Canvas中的工作環境。

您可以在右側面板中啟用此叢集的服務、以便在叢集之間複寫資料、設定資料分層至雲端、將磁碟區備份至雲端、或在磁碟區上執行法規遵循掃描。您也可以建立新磁碟區或啟動System Manager來執行進階工作。

從「畫版」頁面探索叢集

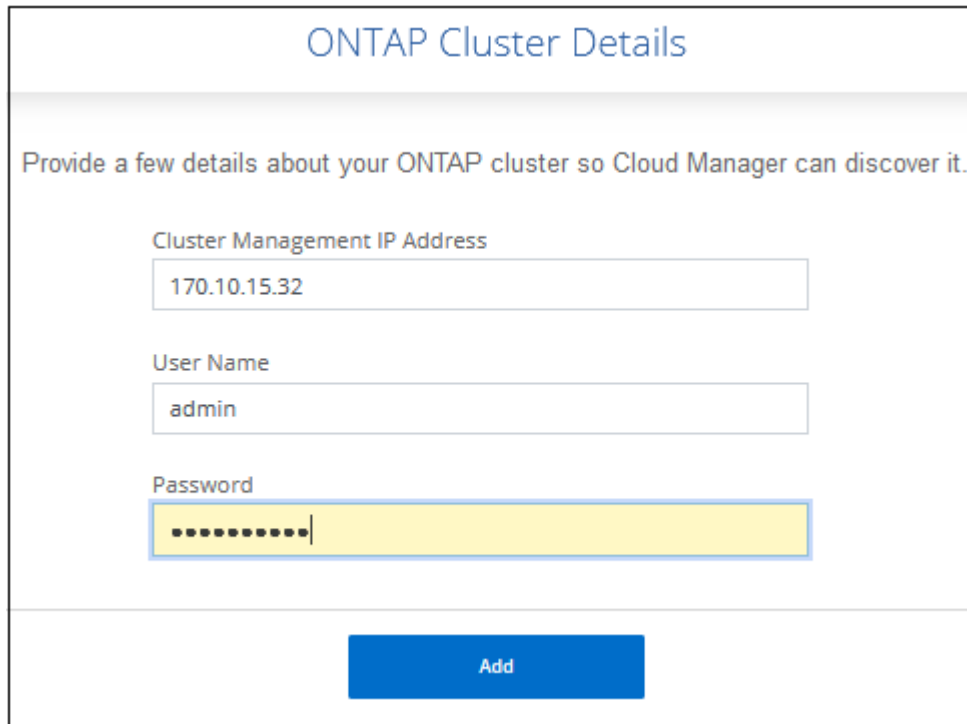
您可以從ONTAP「畫版」頁面探索您的叢集、並將其新增為工作環境。如果叢集目前沒有支援合約、而未列在「Digital Wallet」或「Discovery」頁面中、則可使用這些步驟。

步驟

1. 在「畫版」頁面上、按一下「* 新增工作環境 *」、然後選取「* 內部部署 ONTAP 的更新環境 *」。
2. 如果出現提示、請建立連接器。

如需詳細資料、請參閱上述連結。

3. 在「_ ONTAP 不適用叢集詳細資料_」頁面上、輸入叢集管理IP位址、管理員使用者帳戶的密碼、然後按一下「新增」。



ONTAP Cluster Details

Provide a few details about your ONTAP cluster so Cloud Manager can discover it.

Cluster Management IP Address

170.10.15.32

User Name

admin

Password

.....

Add

4. 在「詳細資料與認證資料」頁面上、輸入工作環境的名稱與說明、然後按一下「執行」。

Cloud Manager會探索叢集、並將其新增至畫版中的工作環境。

您可以在右側面板中啟用此叢集的服務、以便在叢集之間複寫資料、設定資料分層至雲端、將磁碟區備份至雲端、或在磁碟區上執行法規遵循掃描。您也可以建立新磁碟區或啟動System Manager來執行進階工作。

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。