



# 開始使用

## On-prem ONTAP clusters

NetApp  
May 16, 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"](#)。

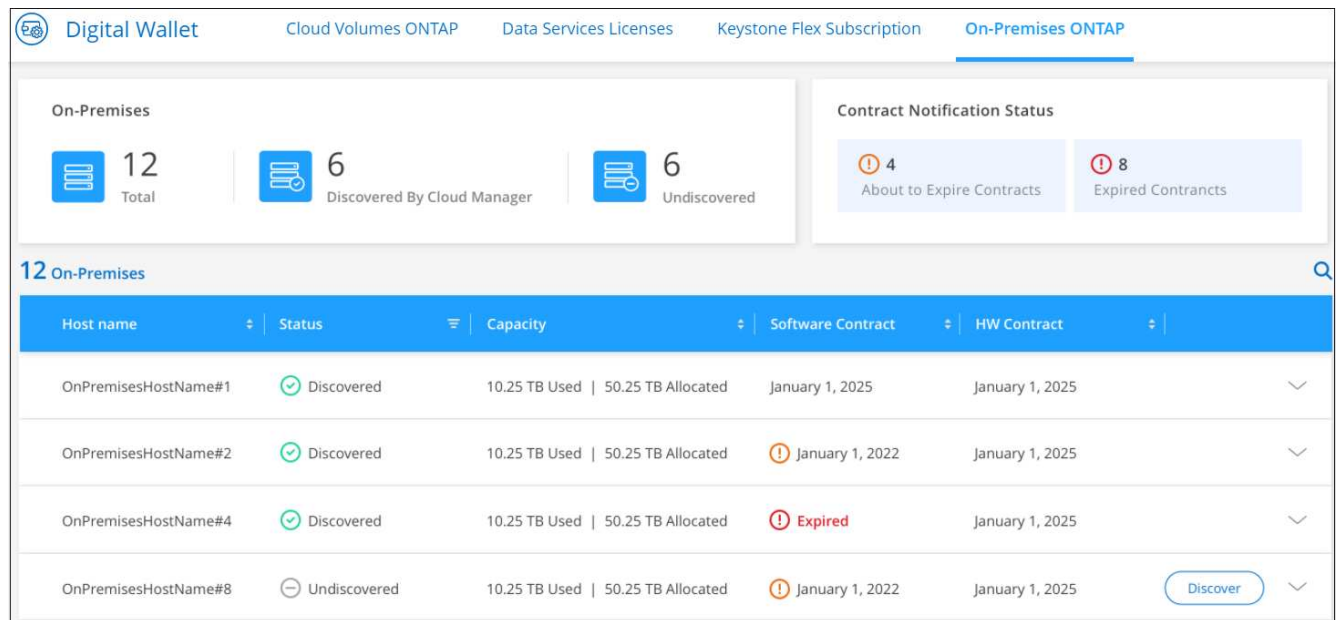
### 檢視已探索及未探索的內部叢集

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。



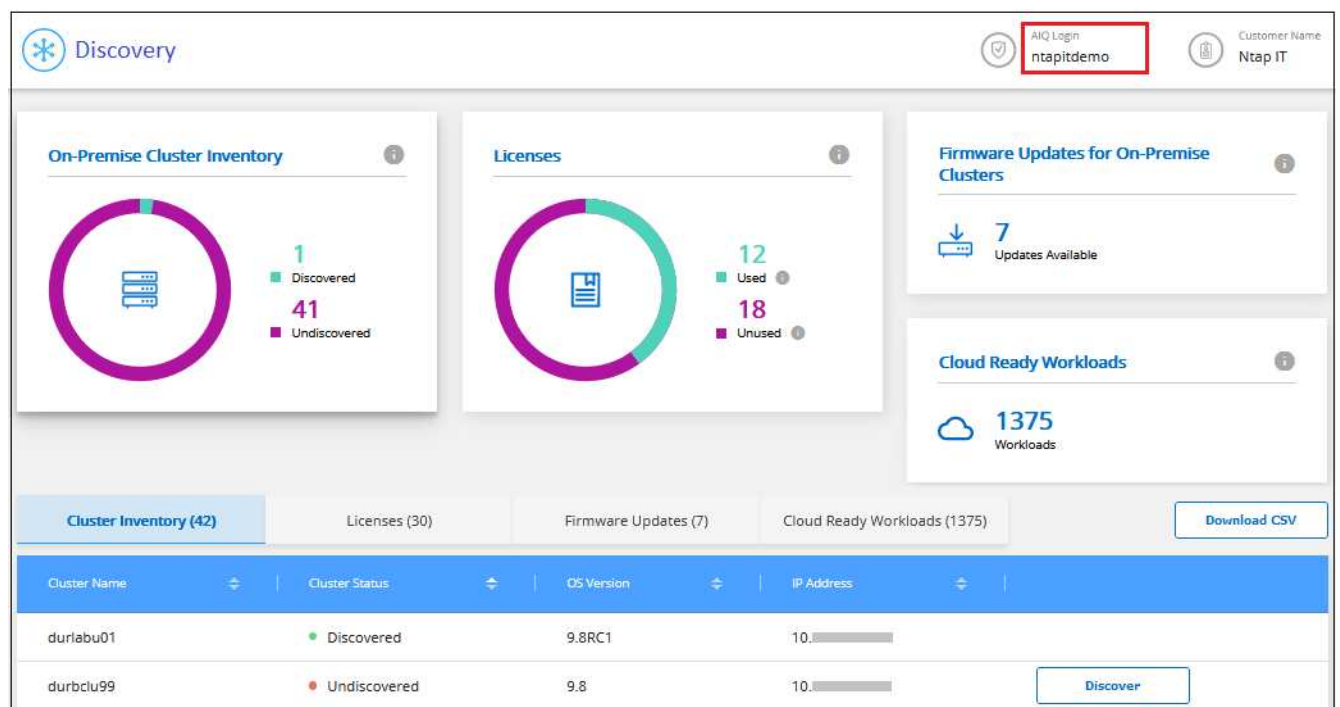
顯示您的叢集時、會顯示Cloud Manager是否已探索到這些叢集的狀態。ONTAP

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

170.10.15.32

User Name

admin

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。



## Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.