



# 存取NetApp部署引擎 HCI

NetApp  
October 11, 2024

# 目錄

存取NetApp部署引擎 .....	1
存取NetApp部署引擎 .....	1
在沒有DHCP的環境中存取NetApp部署引擎 .....	1
在使用DHCP的環境中存取NetApp部署引擎 .....	2
手動指派IP位址以存取NetApp部署引擎 .....	3

# 存取NetApp部署引擎

## 存取NetApp部署引擎

若要部署NetApp HCI 功能、您必須透過指派給Bond1G介面的IPV4位址、存取其中一個NetApp H系列儲存節點上的NetApp部署引擎、而Bond1G介面是將儲存節點的連接埠A和B結合在一起的邏輯介面。此儲存節點將成為部署程序的控制儲存節點。視您的環境而定、您需要設定或從其中一個儲存節點擷取該IPv4位址。



您只能使用儲存節點的Bond1G介面來存取NetApp部署引擎。不支援使用Bond10G介面、將連接埠C和D結合用於儲存節點的邏輯介面。

請使用下列其中一種最能描述您網路環境的方法來存取NetApp部署引擎：

案例	方法
您的環境中沒有DHCP	<a href="#">"在沒有DHCP的環境中存取NetApp部署引擎"</a>
您的環境中有DHCP	<a href="#">"在使用DHCP的環境中存取NetApp部署引擎"</a>
您想要手動指派所有IP位址	<a href="#">"手動指派IP位址以存取NetApp部署引擎"</a>

如需詳細資訊、請參閱

- ["設定完整網域名稱Web UI存取"](#)

## 在沒有DHCP的環境中存取NetApp部署引擎

當網路上未使用DHCP時、您需要在其中一個儲存節點（也稱為控制儲存節點）的Bond1G介面上設定靜態的IPV4位址、以使用來存取NetApp部署引擎。控制儲存節點上的NetApp部署引擎將會使用在所有節點的Bond10G介面上自動設定的IPv4位址、探索並與其他運算和儲存節點通訊。除非您的網路有特殊需求、否則應使用此方法。

您需要的產品

- 您或您的網路管理員已完成安裝與設定說明文件中的工作。
- 您可以實體存取NetApp HCI 物件節點。
- 所有的支援節點都已開啟。NetApp HCI
- 不啟用NetApp HCI DHCP以供支援靜態網路、NetApp HCI 且無法從DHCP伺服器取得DHCP位址。
- 在所有節點的Bond1G和Bond10G介面上、將此管理網路設定為原生VLAN。NetApp HCI

步驟

1. 將KVM插入NetApp HCI 其中一個「介紹」儲存節點的背面（此節點將成為控制儲存節點）。
2. 在使用者介面中設定Bond1G的IP位址、子網路遮罩和閘道位址。您也可以視需要為Bond1G網路設定VLAN ID。



您稍後無法在部署NetApp部署引擎時重複使用此IPV4位址。

3. 在可存取NetApp HCI 此功能的電腦上開啟網頁瀏覽器。
4. 瀏覽至您指派給控制儲存節點的IP位址。例如：

```
http://<Bond1G IP address>
```

這將帶您前往NetApp部署引擎使用者介面。

## 如需詳細資訊、請參閱

- ["支援的韌體和ESXi驅動程式版本NetApp HCI、適用於支援NetApp HCI 的VMware及韌體版本、適用於各種儲存節點"](#)

## 在使用DHCP的環境中存取NetApp部署引擎

在伺服器自動從DHCP取得IPv4組態的環境中、您可以使用指派給其中一個儲存節點上之Bond1G介面的IPV4位址來存取NetApp部署引擎。您可以使用USB隨身碟從其中一個儲存節點擷取IPv4位址。NetApp部署引擎會自動探索其他使用DHCP指派的IPv4位址的運算和儲存節點。除非您的網路有特殊需求、否則請勿使用此方法。

### 您需要的產品

- 您或您的網路管理員已完成安裝與設定說明文件中的工作。
- 您可以實體存取NetApp HCI 物件節點。
- 所有的支援節點都已開啟。NetApp HCI
- DHCP可在NetApp HCI 支援資源管理和儲存的網路上啟用。
- DHCP位址集區足夠大、每NetApp HCI 個節點可容納兩個IPv6位址。



為了使此功能順利部署、部署中的所有節點都必須擁有DHCP取得或自動設定的IPv4位址（您無法混合使用IPv4位址指派方法）NetApp HCI。

### 關於這項工作

如果 DHCP 僅用於儲存網路（Bond10G 介面）、您應該使用連結：中所述的步驟["在沒有DHCP的環境中存取NetApp部署引擎"](#)來存取 NetApp 部署引擎。

### 步驟

1. 等待數分鐘、讓節點要求IP位址。
2. 選擇儲存節點、然後將USB隨身碟插入節點。保持至少五秒鐘。
3. 移除USB隨身碟、然後將其插入電腦。
4. 開啟 `readme.html` 檔案。這將帶您前往NetApp部署引擎使用者介面。

## 如需詳細資訊、請參閱

- ["支援的韌體和ESXi驅動程式版本NetApp HCI、適用於支援NetApp HCI的VMware及韌體版本、適用於各種儲存節點"](#)

## 手動指派IP位址以存取NetApp部署引擎

您可以手動將靜態的IPv4位址指派給所有NetApp HCI節點上的Bond1G和Bond10G介面、以存取NetApp部署引擎並部署NetApp HCI。除非您的網路有特殊需求、否則請勿使用此方法。

### 您需要的產品

- 您或您的網路管理員已完成安裝與設定說明文件中的工作。
- 您可以實體存取NetApp HCI物件節點。
- 所有的支援節點都已開啟。NetApp HCI
- 不啟用NetApp HCI DHCP以供支援靜態網路、NetApp HCI且無法從DHCP伺服器取得DHCP位址。附註：您在使用NetApp部署引擎部署系統之前手動指派的所有IP位址都是暫時性的、無法重複使用。如果您選擇手動指派IP位址、則必須保留第二組永久未使用的IP位址、以便在最終部署期間指派。

### 關於這項工作

在此組態中、運算和儲存節點將使用靜態的IPv4位址、在部署期間探索其他節點並與之通訊。不建議使用此組態。

### 步驟

1. 將KVM插入NetApp HCI其中一個「介紹」儲存節點的背面（此節點將成為控制儲存節點）。
2. 在使用者介面中設定Bond1G和Bond10G的IP位址、子網路遮罩和閘道位址。您也可以視需要為每個網路設定VLAN ID。
3. 針對其餘的儲存設備和運算節點、重複步驟2。
4. 在可存取NetApp HCI此功能的電腦上開啟網頁瀏覽器。
5. 瀏覽至指派給控制儲存節點的Bond1G IP位址。例如：

```
http://<Bond1G IP address>
```

這將帶您前往NetApp部署引擎使用者介面。

## 如需詳細資訊、請參閱

- ["支援的韌體和ESXi驅動程式版本NetApp HCI、適用於支援NetApp HCI的VMware及韌體版本、適用於各種儲存節點"](#)

## 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。