



設定儲存 Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-128/setup/concept_setup_overview.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

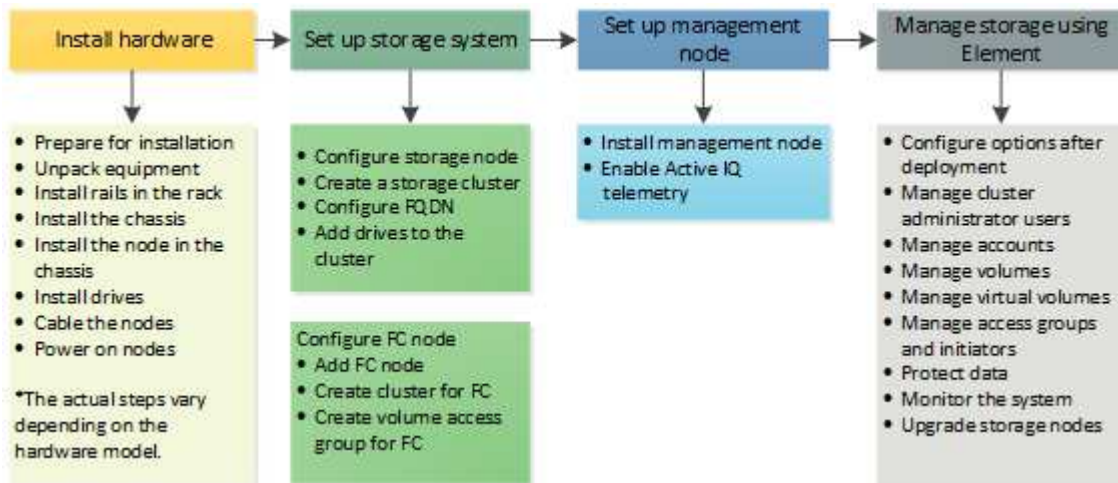
設定儲存	1
了解如何設定存儲	1
查找更多信息	1
搭建包含儲存節點的集群	1
配置儲存節點	2
建立儲存叢集	4
存取 Element 軟體使用者介面	5
將驅動器新增至集群	5
使用光纖通道節點搭建集群	6
配置光纖通道節點	6
建立包含光纖通道節點的新集群	7
將光纖通道節點加入到集群	8
為光纖通道節點設定區域	8
為光纖通道用戶端建立磁碟區存取群組	8
確定要安裝哪些SolidFire組件	9
更多資訊	10
設定管理節點	10
查找更多信息	10
配置完全限定域名 (FQDN) Web UI 訪問	10
使用NetApp Hybrid Cloud Control 配置 FQDN Web UI 訪問	11
使用 REST API 設定 FQDN Web UI 訪問	11
使用NetApp Hybrid Cloud Control 移除 FQDN Web UI 存取權限	12
使用 REST API 移除 FQDN Web UI 存取權限	13
故障排除	13
查找更多信息	14
接下來會發生什麼事？	14
查找更多信息	14

設定儲存

了解如何設定存儲

此時，您應該已經安裝了硬體。該硬體還包含 Element 軟體。

接下來，您需要為您的環境設定儲存系統。您可以將儲存節點或光纖通道節點安裝到機架單元中並接通電源後，使用 Element 軟體設定叢集並進行管理。



設定儲存的步驟

1. 選擇下列選項之一：

◦ "搭建包含儲存節點的集群"

在機架單元中安裝並連接儲存節點並通電後，您可以使用 Element 軟體設定叢集並管理該叢集。然後，您可以安裝和設定儲存系統中的其他元件。

◦ "使用光纖通道節點搭建集群"

在機架單元中安裝並連接光纖通道節點並通電後，您可以使用 Element 軟體設定一個包含光纖通道節點的叢集並對其進行管理。然後，您可以安裝和設定儲存系統中的其他元件。

2. "確定要安裝哪些SolidFire組件"

3. "設定管理節點並啟用Active IQ遙測功能"

查找更多信息

- ["了解儲存的後續使用步驟"](#)
- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)

搭建包含儲存節點的集群

配置儲存節點

必須先配置各個節點，然後才能將其新增至叢集。在機架單元中安裝節點並連接電纜並通電後，可以使用每個節點的 UI 或節點終端使用者介面 (TUI) 設定節點網路設定。請確保您已具備節點所需的網路設定資訊後再繼續操作。

配置儲存節點有兩種方法：

- **每個節點的使用者介面** 使用節點級使用者介面 (https://<node_management_IP>:442) 配置節點網路設定。
- **途易** 使用節點終端使用者介面 (TUI) 配置節點。

您無法將具有 DHCP 指派的 IP 位址的節點新增至叢集。您可以使用 DHCP IP 位址在每個節點的 UI、TUI 或 API 中對節點進行初始設定。在初始配置期間，您可以新增靜態 IP 位址訊息，以便將節點新增至叢集。

完成初始設定後，您可以使用節點的管理 IP 位址存取該節點。然後您可以更改節點設定、將其新增至集群，或使用該節點建立集群。您也可以使用 Element 軟體 API 方法來設定新節點。



從 Element 版本 11.0 開始，節點可以設定 IPv4、IPv6 或兩者的位址作為其管理網路。這適用於儲存節點和管理節點，但管理節點 11.3 及更高版本除外，此版本不支援 IPv6。建立叢集時，MVIP 只能使用單一 IPv4 或 IPv6 位址，並且必須在所有節點上配置對應的位址類型。

使用節點級使用者介面配置儲存節點。

您可以使用每個節點的使用者介面來配置節點。

關於此任務

- 您可以將節點設定為具有 IPv4 位址或 IPv6 位址。
- 您需要 TUI 中顯示的 DHCP 位址才能存取節點。不能使用 DHCP 位址將節點新增至叢集。



您應該為不同的子網路設定管理 (Bond1G) 和儲存 (Bond10G) 介面。如果 Bond1G 和 Bond10G 介面配置為相同子網路，則透過 Bond1G 介面傳送儲存流量時會導致路由問題。如果必須使用相同子網路進行管理和儲存流量，請手動設定管理流量以使用 Bond10G 介面。您可以使用每個節點的 UI 的「叢集設定」頁面對每個節點執行此操作。

步驟

1. 在瀏覽器視窗中，輸入節點的 DHCP IP 位址。

您必須新增擴充名 :442 訪問節點；例如，<https://172.25.103.6:442>。

「網路設定」標籤開啟後，首先顯示的是「Bond1G」部分。

2. 進入 1G 管理網路設定。
3. 按一下「應用變更」。
4. 點選 **Bond10G** 顯示 10G 儲存網路設定。
5. 輸入 10G 儲存網路設定。

6. 按一下“應用變更”。
7. 點選*集群設定*。
8. 請輸入 10G 網路的主機名稱。
9. 請輸入群集名稱。



在建立叢集之前，必須將此名稱新增至所有節點的配置中。叢集中的所有節點必須具有相同的叢集名稱。群集名稱區分大小寫。

10. 按一下“應用變更”。

使用 TUI 設定儲存節點

您可以使用終端使用者介面 (TUI) 對新節點進行初始設定。

您應該為不同的子網路設定 Bond1G（管理）和 Bond10G（儲存）介面。如果 Bond1G 和 Bond10G 介面配置為相同子網路，則透過 Bond1G 介面傳送儲存流量時會出現路由問題。如果必須使用相同子網路進行管理和儲存流量，請手動設定管理流量以使用 Bond10G 介面。您可以使用 Element UI 的「叢集」>「節點」頁面對每個節點執行此操作。

步驟

1. 將鍵盤和顯示器連接到節點，然後開啟節點電源。

NetApp儲存的 TUI 主選單出現在 tty1 終端機上。



如果節點無法連線到您的設定伺服器，TUI 將顯示錯誤訊息。檢查設定伺服器連線或網路連線以解決錯誤。

2. 選擇“網路”>“網路配置”。



若要瀏覽選單，請按向上或向下箭頭鍵。若要切換到另一個按鈕或從按鈕切換到字段，請按 **Tab** 鍵。若要在欄位之間導航，請使用向上或向下箭頭鍵。

3. 選擇 **Bond1G**（管理）或 **Bond10G**（儲存）來配置節點的 1G 和 10G 網路設定。
4. 對於「綁定模式」和「狀態」字段，按 **Tab** 選擇「幫助」按鈕，即可查看可用選項。

叢集中的所有節點必須具有相同的叢集名稱。群集名稱區分大小寫。如果網路上執行 DHCP 伺服器，並且有可用的 IP 位址，則 1GbE 位址會出現在位址欄位中。

5. 按 **Tab** 鍵選擇 **OK** 按鈕並儲存變更。

此節點處於待定狀態，可以新增到現有叢集或新叢集中。

查找更多信息

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

建立儲存叢集

配置完所有節點後，即可建立儲存叢集。建立叢集時，系統會自動為您建立一個叢集管理員使用者帳戶。群集管理員有權管理所有群集屬性，並且可以建立其他群集管理員帳戶。

您需要什麼

- 您已安裝管理節點。
- 您已配置所有節點。

關於此任務

在新節點配置期間，會為每個節點指派 1G 或 10G 管理 IP (MIP) 位址。您必須使用配置過程中建立的節點 IP 位址之一來開啟「建立新叢集」頁面。您使用的 IP 位址取決於您為叢集管理選擇的網路。



如果您想啟用叢集範圍功能，**"靜態軟體加密"**對於SolidFire全快閃儲存集群，必須在建立集群期間執行此操作。從 Element 12.5 開始，您必須在建立叢集期間在「建立叢集」使用者介面中啟用靜態軟體加密。對於 Element 12.3.x 及更早版本，您必須使用以下方式建立叢集：**"建立集群"** API 方法並將 enableSoftwareEncryptionAtRest 參數變更為 true。在叢集上啟用靜態軟體加密後，無法停用。您可以**"啟用和停用"**集群創建後對靜態資料進行基於硬體的加密。

建立新集群時，請考慮以下事項：



- 如果您使用的是位於共用機箱中的儲存節點，則可能需要考慮使用保護域功能來設計機箱級故障保護。
- 如果共用機箱未使用，您可以定義自訂保護域佈局。

步驟

1. 在瀏覽器視窗中，輸入 `https://MIP:443` 其中 MIP 為管理節點 IP 位址。
2. 在「建立新集群」中，輸入以下資訊：
 - 管理 VIP：1GbE 或 10GbE 網路上的可路由虛擬 IP，用於網路管理任務。



您可以使用 IPv4 或 IPv6 位址建立新叢集。

- iSCSI（儲存）VIP：10GbE 網路上的虛擬 IP，用於儲存和 iSCSI 發現。



建立叢集後，您無法變更 MVIP、SVIP 或叢集名稱。

- 使用者名稱：用於對叢集進行身份驗證存取的主集群管理員使用者名稱。您必須儲存使用者名稱以備將來參考。



使用者名稱和密碼可以使用大寫字母、小寫字母、特殊字元和數字。

- 密碼：用於對叢集進行身份驗證存取的密碼。您必須保存密碼以備將來使用。雙向資料保護預設啟用。您無法變更此設定。

3. 請閱讀最終用戶許可協議，然後選擇“我同意”。
4. 可選：在節點清單中，確保不應包含在叢集中的節點的複選框未被選取。

5. 選擇“建立集群”。

根據叢集中節點的數量，系統可能需要幾分鐘時間來建立叢集。在配置正確的網路上，一個由五個節點組成的小叢集應該在一分鐘內完成。叢集建立完成後，「建立新叢集」視窗將重定向到叢集的 MVIP URL 位址並顯示 Element UI。

更多資訊

- ["使用 Element API 管理存儲"](#)
- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

存取 Element 軟體使用者介面

您可以使用主叢集節點的管理虛擬 IP (MVIP) 位址存取 Element UI。

您必須確保瀏覽器中的彈出視窗攔截器和 NoScript 設定已停用。

您可以使用 IPv4 或 IPv6 位址存取 UI，具體取決於叢集建立期間的配置。

步驟

1. 選擇下列選項之一：

- IPv6：輸入 `https://[IPv6_MVIP_address]`。例如：

```
https://[fd20:8b1e:b256:45a::1234]/
```

- IPv4：輸入 `https://[IPv4_MVIP_address]`。例如：

```
https://10.123.456.789/
```

2. 對於 DNS，請輸入主機名稱。

3. 點選忽略所有身份驗證憑證訊息。

更多資訊

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

將驅動器新增至集群

當您向叢集新增節點或在現有節點中安裝新磁碟機時，這些磁碟機會自動註冊為可用。必須先使用 Element UI 或 API 將磁碟機新增至叢集中，然後它們才能參與叢集。

當存在以下情況時，磁碟機不會顯示在「可用磁碟機」清單中：

- 驅動器處於活動、移除、擦除或故障狀態。
- 驅動器所屬的節點處於待處理狀態。

步驟

1. 從 Element 使用者介面中，選擇「叢集」>「驅動器」。
2. 點擊「可用」查看可用磁碟機清單。
3. 執行下列操作之一：
 - 若要新增單一驅動器，請按一下要新增的驅動器的「動作」圖標，然後按一下「新增」。
 - 若要新增多個驅動器，請選取要新增的磁碟機的複選框，按一下“批次操作”，然後按一下“新增”。

```
== Find more information
* https://docs.netapp.com/us-en/element-software/index.html[SolidFire
and Element Software Documentation]
* https://docs.netapp.com/us-en/vcp/index.html[NetApp Element Plug-in
for vCenter Server^]
```

使用光纖通道節點搭建集群

配置光纖通道節點

光纖通道節點可讓您將叢集連接到光纖通道網路結構。光纖通道節點成對添加，並以主動-主動模式運作（所有節點都主動處理叢集的流量）。運行 Element 軟體版本 9.0 及更高版本的叢集最多支援四個節點；運行先前版本的叢集最多支援兩個節點。

在配置光纖通道節點之前，必須確保滿足以下條件：

- 至少有兩個光纖通道節點連接到光纖通道交換器。
- 所有SolidFire光纖通道連接埠都應連接到您的光纖通道網路。四個SolidFire Bond10G 網路連線應該在交換器層級連接成一個 LACP 綁定群組。這將使光纖通道系統發揮最佳整體性能。
- 審查並驗證本文（NetApp知識庫文章）中包含的所有光纖通道叢集最佳實務。

"SolidFire FC 叢集最佳實踐"

光纖通道節點和儲存節點的網路和叢集配置步驟相同。

當您使用光纖通道節點和SolidFire儲存節點建立新叢集時，節點的全球連接埠名稱 (WWPN) 位址可在 Element UI 中找到。您可以使用 WWPN 位址對光纖通道交換器進行區域劃分。

當您建立包含節點的新叢集時，WWPN 會在系統中註冊。在 Element UI 中，您可以從「叢集」標籤存取的「FC 連接埠」標籤的「WWPN」欄位中找到 WWPN 位址。

查找更多信息

[將光纖通道節點加入到集群](#)

[建立包含光纖通道節點的新集群](#)

建立包含光纖通道節點的新集群

配置完各光纖通道節點後，即可建立新叢集。建立叢集時，系統會自動為您建立一個叢集管理員使用者帳戶。群集管理員有權管理所有群集屬性，並且可以建立其他群集管理員帳戶。

在新節點配置期間，會為每個節點指派 1G 或 10G 管理 IP (MIP) 位址。您必須使用配置過程中建立的節點 IP 位址之一來開啟「建立新叢集」頁面。您使用的 IP 位址取決於您為叢集管理選擇的網路。

你需要什麼

您已配置各光纖通道節點。

步驟

1. 在瀏覽器視窗中，輸入節點 MIP 位址。
2. 在「建立新集群」中，輸入以下資訊：
 - 管理 VIP：1GbE 或 10GbE 網路上的可路由虛擬 IP，用於網路管理任務。
 - iSCSI（儲存）VIP：10GbE 網路上的虛擬 IP，用於儲存和 iSCSI 發現。



建立叢集後，無法變更 SVIP。

- 使用者名稱：用於對叢集進行身份驗證存取的主集群管理員使用者名稱。您必須儲存使用者名稱以備將來參考。



使用者名稱可以使用大寫字母、小寫字母、特殊字元和數字。

- 密碼：用於對叢集進行身份驗證存取的密碼。您必須儲存使用者名稱以備將來參考。雙向資料保護預設啟用。您無法變更此設定。

3. 請閱讀最終用戶許可協議，然後點擊“我同意”。
4. 可選：在節點清單中，確保不應包含在叢集中的節點的複選框未被選取。
5. 點選「建立集群」。

根據叢集中節點的數量，系統可能需要幾分鐘時間來建立叢集。在配置正確的網路上，一個由五個節點組成的小叢集應該在一分鐘內完成。叢集建立完成後，「建立新叢集」視窗將重定向到叢集的 MVIP URL 位址並顯示 Web UI。

查找更多信息

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

將光纖通道節點加入到集群

當需要更多儲存空間或在建立叢集期間，您可以為叢集新增光纖通道節點。光纖通道節點在首次上電時需要初始配置。節點配置完成後，它將出現在待處理節點清單中，您可以將其新增至叢集。

叢集中每個光纖通道節點上的軟體版本必須相容。當您為叢集新增光纖通道節點時，叢集會根據需要在新節點上安裝叢集版本的 Element。

步驟

1. 選擇“集群”>“節點”。
2. 點選「待處理」查看待處理節點清單。
3. 執行下列操作之一：
 - 若要新增單一節點，請按一下要新增的節點旁的「操作」圖示。
 - 若要新增多個節點，請選取要新增的節點的複選框，然後選擇「批次操作」。



如果您新增的節點的 Element 版本與叢集上執行的 Element 版本不同，則叢集會非同步地將該節點更新為叢集主節點上執行的 Element 版本。節點更新後，會自動加入到叢集中。在此非同步過程中，節點將處於 pendingActive 狀態。

4. 按一下“新增”。

此節點出現在活動節點清單中。

查找更多信息

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

為光纖通道節點設定區域

當您使用光纖通道節點和SolidFire儲存節點建立新叢集時，節點的全球連接埠名稱 (WWPN) 位址可在 Web UI 中找到。您可以使用 WWPN 位址對光纖通道交換器進行區域劃分。

當您建立包含節點的新叢集時，WWPN 會在系統中註冊。在 Element UI 中，您可以從「叢集」標籤存取的「FC 連接埠」標籤的「WWPN」欄位中找到 WWPN 位址。

查找更多信息

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

為光纖通道用戶端建立磁碟區存取群組

磁碟區存取組實現了光纖通道用戶端與SolidFire儲存系統上的磁碟區之間的通訊。將光纖

通道用戶端發起程序 (WWPN) 對應到磁碟區存取群組中的捲，即可在光纖通道網路和SolidFire磁碟區之間實現安全的資料 I/O。

您也可以將 iSCSI 發起程序新增至磁碟區存取群組；這樣，發起程式就可以存取磁碟區存取群組中的相同磁碟區。

步驟

- 1. 點選“管理”>“訪問群組”。
- 2. 點選「建立訪問群組」。
- 3. 在「名稱」欄位中輸入磁碟區存取群組的名稱。
- 4. 從「未綁定光纖通道啟動程序」清單中選擇並新增光纖通道發起程序。



您可以稍後新增或刪除發起者。

- 5. *可選：*從*啟動器*清單中選擇並新增 iSCSI 啟動器。
- 6. 若要將磁碟區附加到存取群組，請執行下列步驟：
 - a. 從「卷」清單中選擇一個磁碟區。
 - b. 點選“附加磁碟區”。
- 7. 點選「建立訪問群組」。

查找更多信息

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

確定要安裝哪些SolidFire組件

根據配置和部署選擇，您可能需要檢查應該安裝哪些SolidFire元件，例如管理節點、Active IQ和NetApp Monitoring Agent (NMA)。

下表列出了其他組件，並指出是否應該安裝它們。

成分	獨立SolidFire存儲集群	NetApp HCI叢集
管理節點	受到推崇的	預設安裝，必需
Active IQ	受到推崇的*	受到推崇的*
NetApp監控代理	不支援	受到推崇的

- 容量許可的SolidFire儲存群集需要Active IQ。

步驟

- 1. 確定需要安裝哪些組件。

2. 按照說明完成安裝。["安裝管理節點"](#)程式。



若要設定Active IQ，請使用以下方法：`--telemetry\_active`設定腳本中的參數，用於啟用Active IQ的資料收集以進行分析。

3. 有關NetApp監控代理程式的信息，請參閱此文件。["程式"](#)。

更多資訊

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

設定管理節點

您可以安裝NetApp Element軟體管理節點 (mNode) 來升級和提供系統服務、管理叢集資產和設定、運行系統測試和實用程序，並啟用NetApp支援存取權限以進行故障排除。

1. 參見["安裝管理節點"](#)文件。



若要設定Active IQ，請使用以下方法：`--telemetry\_active`設定腳本中的參數，用於啟用Active IQ的資料收集以進行分析。

查找更多信息

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

配置完全限定域名 (FQDN) Web UI 訪問

SolidFire全快閃儲存配合NetApp Element軟體 12.2 或更高版本，讓您能夠使用完全限定網域名稱 (FQDN) 存取儲存叢集 Web 介面。如果您想使用 FQDN 存取 Element Web UI、每個節點 UI 或管理節點 UI 等 Web 使用者介面，則必須先新增儲存叢集設定以標識叢集使用的 FQDN。

該流程使叢集能夠正確重定向登入會話，並改善與外部服務（例如金鑰管理器和身分提供者）的集成，以實現多因素身份驗證。

你需要什麼

- 此功能需要 Element 12.2 或更高版本。
- 使用NetApp Hybrid Cloud Control REST API 配置此功能需要管理服務 2.15 或更高版本。
- 使用NetApp Hybrid Cloud Control UI 設定此功能需要管理服務 2.19 或更高版本。
- 若要使用 REST API，您必須部署執行 11.5 或更高版本的管理節點。
- 您需要為管理節點和每個儲存叢集配置完全限定域名，這些域名能夠正確解析為管理節點 IP 位址和每個儲存叢集 IP 位址。

您可以使用 NetApp Hybrid Cloud Control 和 REST API 配置或刪除 FQDN Web UI 存取權。您也可以排查配置錯誤的 FQDN 問題。

- [使用 NetApp Hybrid Cloud Control 配置 FQDN Web UI 訪問](#)
- [使用 REST API 設定 FQDN Web UI 訪問](#)
- [使用 NetApp Hybrid Cloud Control 移除 FQDN Web UI 存取權限](#)
- [使用 REST API 移除 FQDN Web UI 存取權限](#)
- [\[故障排除\]](#)

使用 NetApp Hybrid Cloud Control 配置 FQDN Web UI 訪問

步驟

1. 在網頁瀏覽器中開啟管理節點的 IP 位址：

```
https://<ManagementNodeIP>
```

2. 使用儲存叢集管理員憑證登入 NetApp Hybrid Cloud Control。
3. 選擇頁面右上角的選單圖示。
4. 選擇“配置”。
5. 在「完全限定網域」窗格中，選擇「設定」。
6. 在彈出的視窗中，輸入管理節點和每個儲存叢集的 FQDN。
7. 選擇*儲存*。

「完全限定網域」窗格列出了每個儲存叢集及其關聯的 MVIP 和 FQDN。



只有設定了 FQDN 的連線儲存叢集才會列在「完全限定網域名稱」窗格中。

使用 REST API 設定 FQDN Web UI 訪問

步驟

1. 確保 Element 儲存節點和 mNode 已針對網路環境正確配置 DNS，以便能夠解析環境中的 FQDN。若要設定 DNS，請前往儲存節點的每個節點 UI 和管理節點，然後選擇「網路設定」>「管理網路」。
 - a. 每個儲存節點的使用者介面：https://<storage_node_management_IP>:442
 - b. 每個管理節點的使用者介面：https://<management_node_IP>:442
2. 使用 Element API 變更儲存叢集設定。
 - a. 存取 Element API 並使用以下方式建立叢集介面首選項：“[建立叢集介面首選項](#)” API 方法，插入叢集 MVIP FQDN 作為優先權值：
 - 姓名：mvip_fqdn
 - 價值：Fully Qualified Domain Name for the Cluster MVIP

在這個例子中，FQDN=storagecluster.my.org：

```
https://<Cluster_MVIP>/json-rpc/12.2?  
method=CreateClusterInterfacePreference&name=mvip_fqdn&value=storageclus  
ter.my.org
```

3. 使用管理節點上的 REST API 變更管理節點設定：

- a. 透過輸入管理節點 IP 位址，然後輸入以下內容，即可存取管理節點的 REST API 使用者介面：
/mnode/2/

例如：

https://<management_node_IP>/mnode/2/

- a. 點擊「授權」或任何鎖形圖標，然後輸入叢集使用者名稱和密碼。
- b. 請輸入客戶端 ID mnode-client。
- c. 點擊「授權」開始會話，然後關閉視窗。
- d. 從伺服器清單中選擇 mnode2。
- e. 點擊 **GET /settings**。
- f. 點選“立即試用”。
- g. 點選“執行”。
- h. 記錄回應正文中報告的任何代理設定。
 - i. 點選*PUT/設定*。
 - j. 點選“立即試用”。
- k. 在請求正文區域中，輸入管理節點的 FQDN 作為值。`mnode\_fqdn`範圍。
- l. 將您之前記錄的任何代理設定值輸入到請求正文的其餘參數中。如果將代理參數留空或未將其包含在請求正文中，則現有的代理設定將被刪除。
- m. 點選“執行”。

使用NetApp Hybrid Cloud Control 移除 FQDN Web UI 存取權限

您可以使用此程序刪除管理節點和儲存叢集的 FQDN Web 存取權限。

步驟

1. 在「完全限定網域」窗格中，選擇「編輯」。
2. 在彈出的視窗中，刪除 **FQDN** 文字欄位中的內容。
3. 選擇*儲存*。

視窗關閉，FQDN 不再列在「完全限定網域名稱」窗格中。

使用 REST API 移除 FQDN Web UI 存取權限

步驟

1. 使用 Element API 變更儲存叢集設定。

a. 存取 Element API 並使用以下命令刪除以下叢集介面首選項：

DeleteClusterInterfacePreference API 方法：

- 姓名：mvip_fqdn

例如：

```
https://<Cluster_MVIP>/json-  
rpc/12.2?method=DeleteClusterInterfacePreference&name=mvip_fqdn
```

2. 使用管理節點上的 REST API 變更管理節點設定：

a. 透過輸入管理節點 IP 位址，然後輸入以下內容，即可存取管理節點的 REST API 使用者介面： /mnode/2/。例如：

```
https://<management_node_IP>/mnode/2/
```

b. 選擇「授權」或任何鎖定圖標，然後輸入 Element 叢集使用者名稱和密碼。

c. 請輸入客戶端 ID mnode-client。

d. 選擇“授權”以開始會話。

e. 關閉視窗。

f. 選擇 **PUT /settings**。

g. 選擇*試用*。

h. 在請求正文區域中，不要輸入值。mnode_fqdn`範圍。此外，也要指定是否應該使用代理程式。(`true`或者 `false) 為了 `use\_proxy`範圍。

```
{  
  "mnode_fqdn": "",  
  "use_proxy": false  
}
```

i. 選擇*執行*。

故障排除

如果 FQDN 配置不正確，則在存取管理節點、儲存叢集或兩者都時可能會遇到問題。請使用以下資訊來幫助解決問題。

問題	原因	解決
• 使用 FQDN 存取管理節點或儲存叢集時，瀏覽器會報錯。 • 您無法使用 IP 位址登入管理節點或儲存叢集。	管理節點 FQDN 和儲存叢集 FQDN 配置均不正確。	請使用本頁上的 REST API 說明刪除管理節點和儲存叢集 FQDN 設置，然後重新配置它們。
• 嘗試存取儲存叢集 FQDN 時，瀏覽器出現錯誤。 • 您無法使用 IP 位址登入管理節點或儲存叢集。	管理節點 FQDN 配置正確，但儲存叢集 FQDN 配置錯誤。	請使用此頁面上的 REST API 說明刪除儲存叢集 FQDN 設定並重新配置它們。
• 嘗試存取管理節點 FQDN 時，瀏覽器出現錯誤。 • 您可以使用 IP 位址登入管理節點和儲存叢集。	管理節點 FQDN 設定錯誤，但儲存叢集 FQDN 配置正確。	登入 NetApp Hybrid Cloud Control，在 UI 中修正管理節點 FQDN 設置，或使用此頁面上的 REST API 說明修正設定。

查找更多信息

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

接下來會發生什麼事？

安裝 Element 軟體後，您可以透過完成以下一些選項來管理儲存：

- ["存取 Element 軟體使用者介面"](#)
- ["部署後配置SolidFire系統選項"](#)
- ["管理帳戶"](#)
- ["管理您的系統"](#)
- ["管理捲和虛擬卷"](#)
- ["保護您的數據"](#)
- ["排查系統故障"](#)

查找更多信息

- ["SolidFire和 Element 軟體文檔"](#)
- ["NetApp SolidFire和 Element 產品早期版本的文檔"](#)
- ["NetApp Element vCenter Server 插件"](#)

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。