安裝與設定
Install and maintain

NetApp
February 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-systems/fas500f/install-setup.html on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

安裝與設定 1
從這裡開始：選擇您的安裝與設定體驗 1
快速步驟- FAS500f 1
影片步驟： FAS500f 1
詳細步驟- FAS500f 1
步驟1：準備安裝 1
步驟2：安裝硬體 3
步驟3：纜線控制器 4
步驟4：完成系統設定與組態設定 10

安裝與設定

從這裡開始：選擇您的安裝與設定體驗

對於大多數的組態、您可以選擇不同的內容格式。

- "快速步驟"

  可列印的PDF逐步說明、並提供其他內容的即時連結。

- "影片步驟"

  視訊逐步指示。

- "詳細步驟"

  線上逐步指示、並提供其他內容的即時連結。

如果您的系統採用MetroCluster 不知道IP組態、請參閱 "安裝MetroCluster 不需要的IP組態" 說明。

快速步驟- FAS500f

本節提供圖形指示、說明如何從機架安裝和纜線安裝系統、直到系統初次開機為止。如果您熟悉NetApp系統的安裝、請使用本指南。

存取安裝與設定指示_ PDF海報：

- 英文： "FAS500f安裝與設定說明"
- 日文： "FAS500f系統安裝與設定說明"
- 中文： "FAS500f系統安裝與設定說明"

影片步驟： FAS500f

下列影片說明如何安裝及連接新系統。

動畫- FAS500f的安裝與設定

詳細步驟- FAS500f

本節提供安裝FAS500f系統的詳細逐步指示。

步驟1：準備安裝

若要安裝FAS500f系統、您必須建立帳戶並註冊系統。您也需要為系統庫存適當數量和類型的纜線、並收集特定的網路資訊。

您必須能夠存取 "NetApp Hardware Universe" （HWU）以取得站台需求的相關資訊、以及設定系統的其他資訊。您可能也想要存取 "版本的發行說明ONTAP" 以取得此系統的詳細資訊。

您需要的一切

您必須在網站上提供下列資訊：

- 儲存系統的機架空間
- 2號十字螺絲起子
- 其他網路纜線、可將系統連接至網路交換器、筆記型電腦或主控台、並使用網路瀏覽器

步驟

1. 打開所有包裝箱的內容物。
2. 從控制器記錄系統序號。

3. 設定您的帳戶：
   a. 登入現有帳戶或建立帳戶。
   b. 註冊（"NetApp產品註冊"）您的系統。
4. 下載並安裝 "NetApp下載Config Advisor" 在筆記型電腦上。
5. 清點並記下您收到的纜線數量和類型。

   下表列出您可能會收到的纜線類型。如果您收到的纜線未列於表中、請參閱 "NetApp Hardware Universe" 找出纜線並識別其用途。

纜線類型...	產品編號與長度	連接器類型	適用於...
25 GbE纜線	X66240A-05（112-00595）、0.5公尺； X66240-2（112-00573）、2公尺		叢集互連網路
X66240A-2（112-00598）、2公尺； X66240A-5（112-00600）、5公尺	資料	100 GbE纜線	X66211-2（112-00576）、2公尺； X66211-5（112-00576）、5公尺
儲存設備	RJ-45（訂單相依）	不適用	

纜線類型...	產品編號與長度	連接器類型	適用於...
管理網路（BMC和扳手連接埠）和乙太網路資料（e0a和e0b）	Fibre Channel	X66250-2（112-003442）2公尺； X66250-5（112-003444）5公尺； X66250-15（112-00346）15公尺； X66250-30（112-003473）30公尺	
	micro-USB主控台纜線	不適用	
軟體設定期間的主控台連線	電源線	不適用	

6. 檢閱 "《組態指南》ONTAP" 並收集該指南所列的必要資訊。

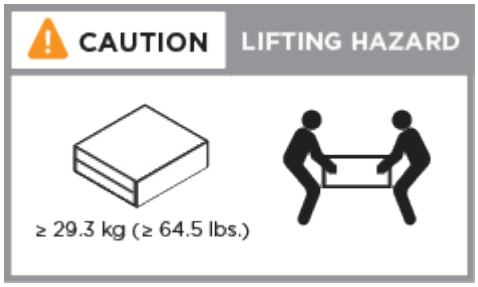
步驟2：安裝硬體

您需要在4柱機架或NetApp系統機櫃中（視情況而定）安裝系統。

步驟

1. 視需要安裝軌道套件。
2. 請依照軌道套件隨附的指示來安裝及固定系統。

   您必須瞭解與系統重量相關的安全顧慮。



3. 識別並管理纜線、因為此系統沒有纜線管理裝置。
4. 將擋板放在系統正面。

步驟3：纜線控制器

使用雙節點無交換式叢集方法或叢集互連網路方法、您的平台叢集需要佈線。光纖通道或iSCSI主機網路或直接附加儲存設備可選用纜線。這種纜線並非獨家、您可以使用纜線連接主機網路和儲存設備。

必要的纜線連接：將纜線控制器連接至叢集

使用雙節點無交換式叢集方法或使用叢集互連網路、將控制器連接至叢集。

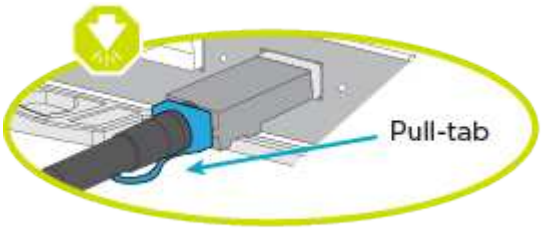
選項1：連接雙節點無交換式叢集

控制器模組上的管理、光纖通道及資料或主機網路連接埠均連接至交換器。兩個控制器模組上的叢集互連連接埠均已連接好纜線。

開始之前

如需將系統連接至交換器的相關資訊、請聯絡您的網路管理員。

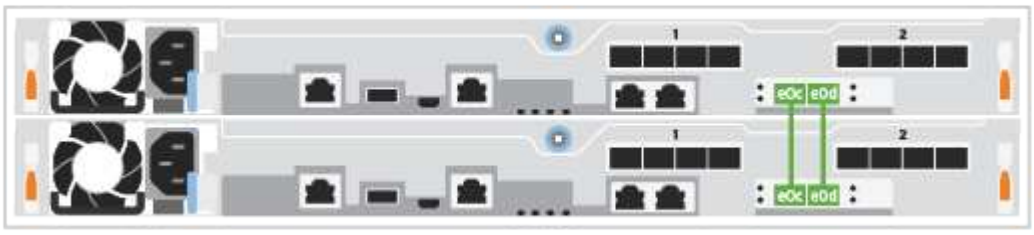
請務必檢查圖示箭頭、以瞭解纜線連接器的拉式彈片方向是否正確。

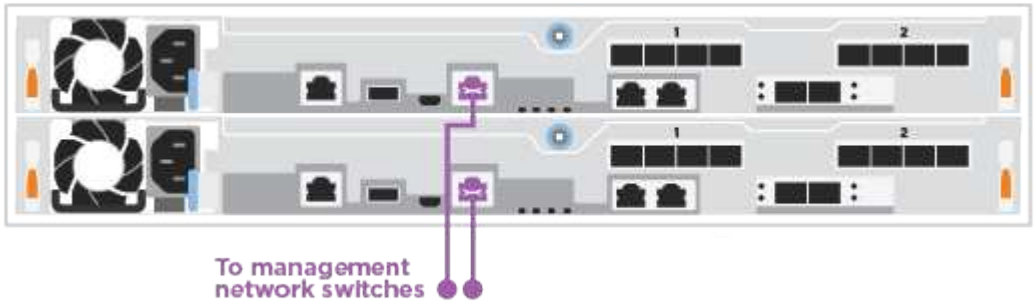


插入連接器時、您應該會感覺到它卡入到位；如果您沒有感覺到它卡入定位、請將其移除、將其翻轉、然後再試一次。

使用動畫或表格步驟完成控制器與交換器之間的佈線：

動畫-連接雙節點無交換器叢集

步驟	在每個控制器上執行
1	使用25GbE叢集互連纜線將叢集互連連接埠彼此連接 ： • e0c至e0c • e0d 至 e0d 

步驟	在每個控制器上執行
2	使用RJ45纜線將扳手連接埠連接至管理網路交換器。 
	此時請勿插入電源線。

若要完成系統設定、請參閱 "步驟4：完成系統設定與組態設定"。

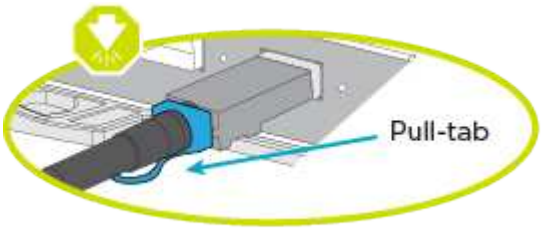
選項2：連接交換式叢集

控制器上的所有連接埠均連接至交換器；叢集互連、管理、光纖通道、以及資料或主機網路交換器。

開始之前

如需將系統連接至交換器的相關資訊、請聯絡您的網路管理員。

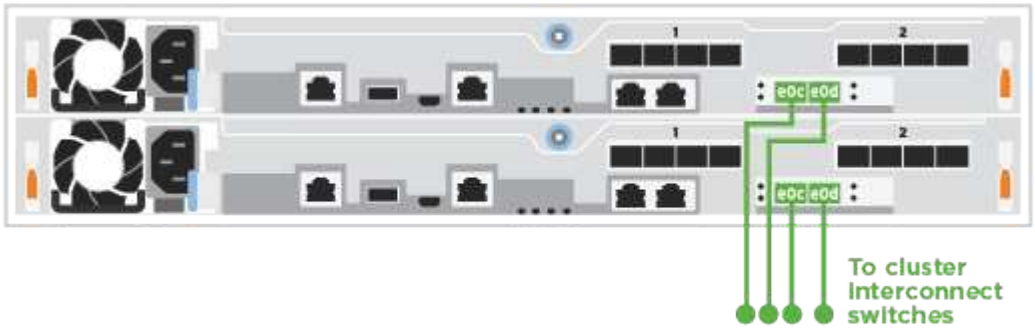
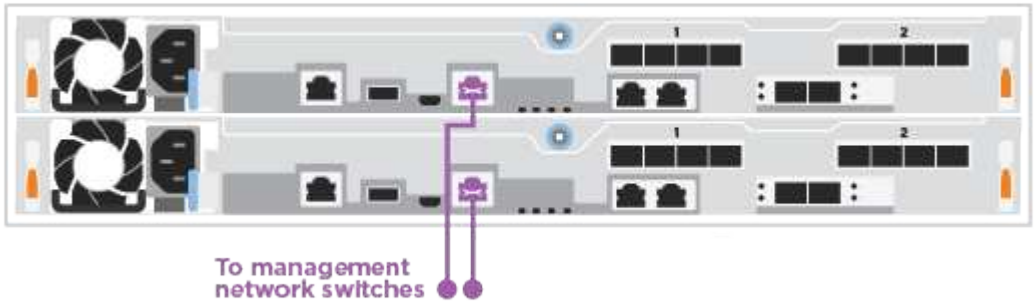
請務必檢查圖示箭頭、以瞭解纜線連接器的拉式彈片方向是否正確。



插入連接器時、您應該會感覺到它卡入到位；如果您沒有感覺到它卡入定位、請將其移除、將其翻轉、然後再試一次。

使用動畫或表格步驟完成控制器與交換器之間的佈線：

動畫-連接交換式叢集

步驟	在每個控制器上執行
1	將叢集互連連接埠連接至25 GbE叢集互連交換器。 • e0c • e0d 
2	使用RJ45纜線將扳手連接埠連接至管理網路交換器。 
!	此時請勿插入電源線。

若要完成系統設定、請參閱 "步驟4：完成系統設定與組態設定"。

可選佈線：纜線組態相依選項

您可以選擇是否要連接至光纖通道或iSCSI主機網路或直接附加儲存設備、以設定為相依。這種佈線並非專屬、您可以使用佈線連接至主機網路和儲存設備。

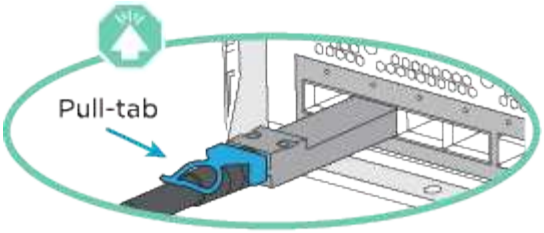
選項**1**：連接至光纖通道主機網路的纜線

控制器上的Fibre Channel連接埠連接至Fibre Channel主機網路交換器。

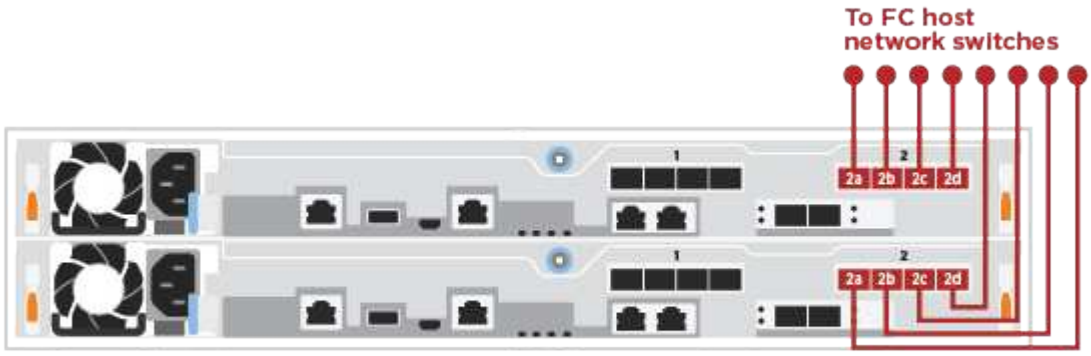
開始之前

如需將系統連接至交換器的相關資訊、請聯絡您的網路管理員。

請務必檢查圖示箭頭、以瞭解纜線連接器的拉式彈片方向是否正確。



插入連接器時、您應該會感覺到它卡入到位；如果您沒有感覺到它卡入定位、請將其移除、將其翻轉、然後再試一次。

步驟	在每個控制器模組上執行
1.	將連接埠2a至2D連接至FC主機交換器。 
2.	若要執行其他選用的纜線、請選擇： • 選項2：連接至25GbE資料或主機網路的纜線 • [選項3：將控制器連接至單一磁碟機櫃]
3.	若要完成系統設定、請參閱 "步驟4：完成系統設定與組態設定"。

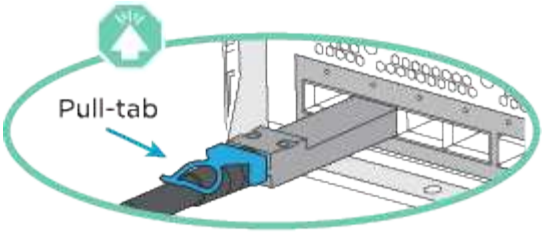
選項**2**：連接至**25GbE**資料或主機網路的纜線

控制器上的25GbE連接埠連接至25GbE資料或主機網路交換器。

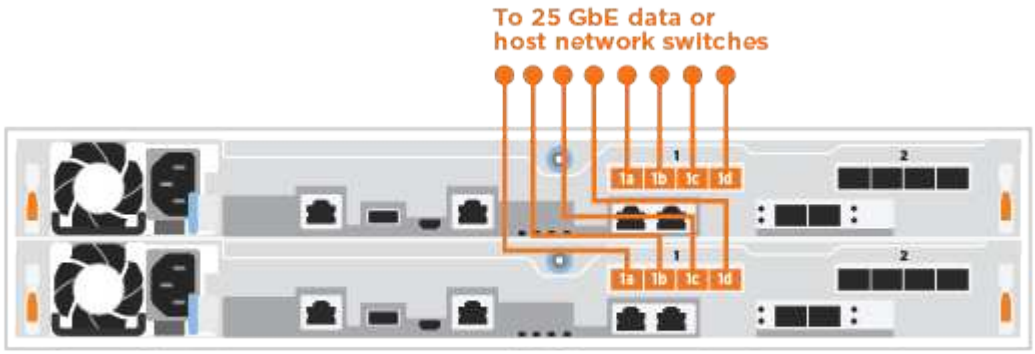
開始之前

如需將系統連接至交換器的相關資訊、請聯絡您的網路管理員。

請務必檢查圖示箭頭、以瞭解纜線連接器的拉式彈片方向是否正確。



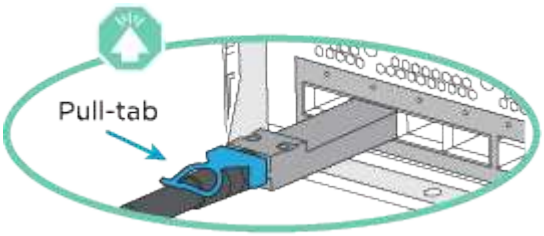
插入連接器時、您應該會感覺到它卡入到位；如果您沒有感覺到它卡入定位、請將其移除、將其翻轉、然後再試一次。

步驟	在每個控制器模組上執行
1.	將E4A至e4d纜線連接埠連接至10GbE主機網路交換器。 
2.	若要執行其他選用的纜線、請選擇： • [選項1：連接至光纖通道主機網路的纜線] • [選項3：將控制器連接至單一磁碟機櫃]
3.	若要完成系統設定、請參閱 "步驟4：完成系統設定與組態設定"。

選項**3**：將控制器連接至單一磁碟機櫃

您必須將每個控制器纜線連接至NS224磁碟機櫃上的NSM模組。

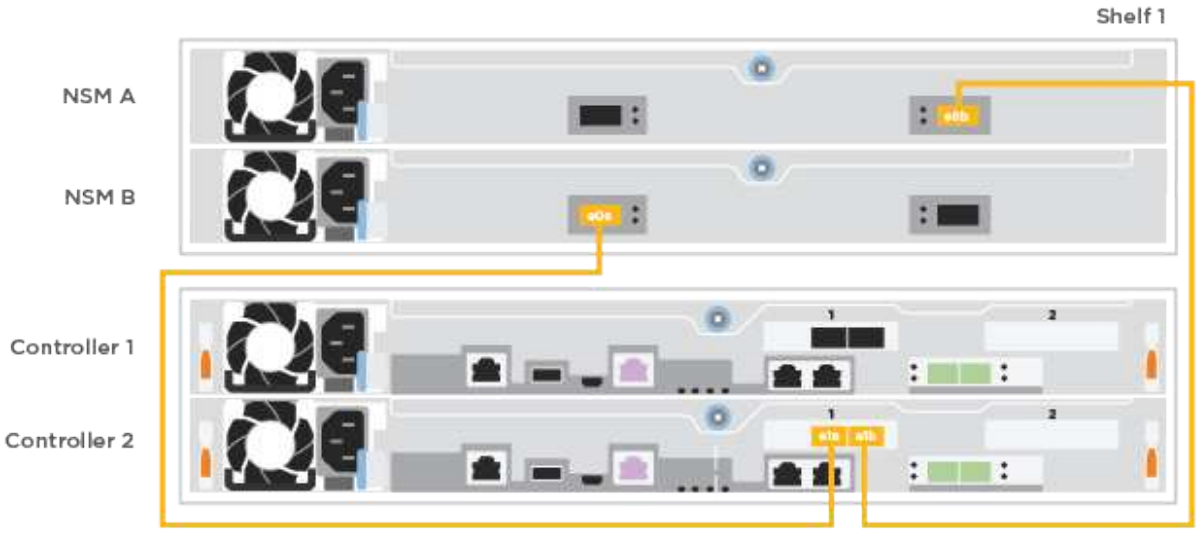
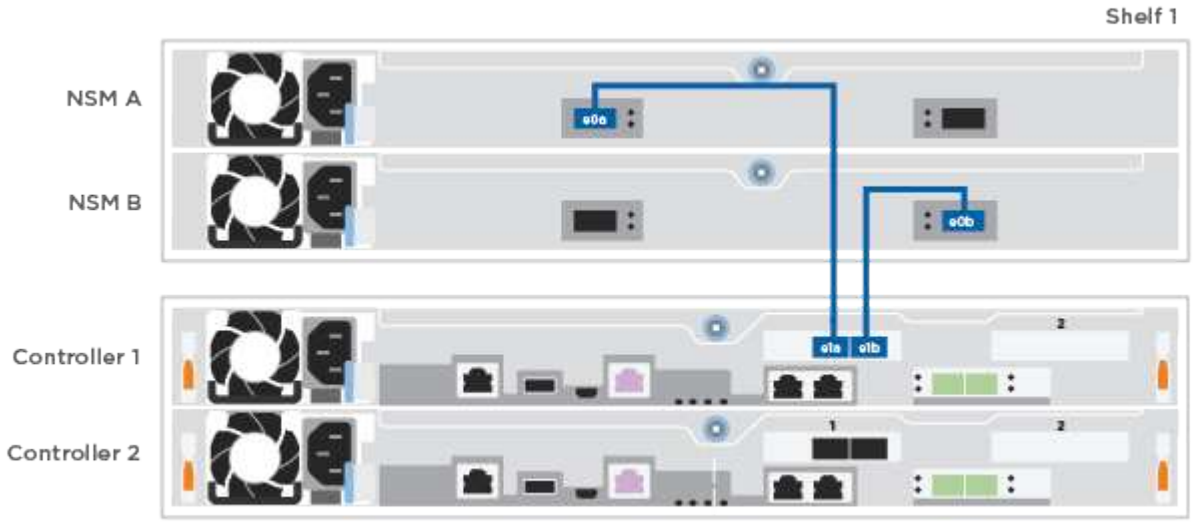
請務必檢查圖示箭頭、以瞭解纜線連接器的拉式彈片方向是否正確。



插入連接器時、您應該會感覺到它卡入到位；如果您沒有感覺到它卡入定位、請將其移除、將其翻轉、然後再試一次。

請使用動畫或表格步驟來完成控制器與單一機櫃之間的佈線：

動畫-將控制器連接至單一NS224

步驟	在每個控制器模組上執行
1	將控制器A纜線連接至機櫃： 
2	將控制器B纜線連接至機櫃： 

若要完成系統設定、請參閱 "步驟4：完成系統設定與組態設定"。

步驟4：完成系統設定與組態設定

只要連線到交換器和筆記型電腦、或直接連線到系統中的控制器、然後連線到管理交換器、就能使用叢集探索來完成系統設定和組態。

選項1：啟用網路探索時、請完成系統設定與組態設定

如果您的筆記型電腦已啟用網路探索功能、您可以使用自動叢集探索來完成系統設定與組態。

步驟

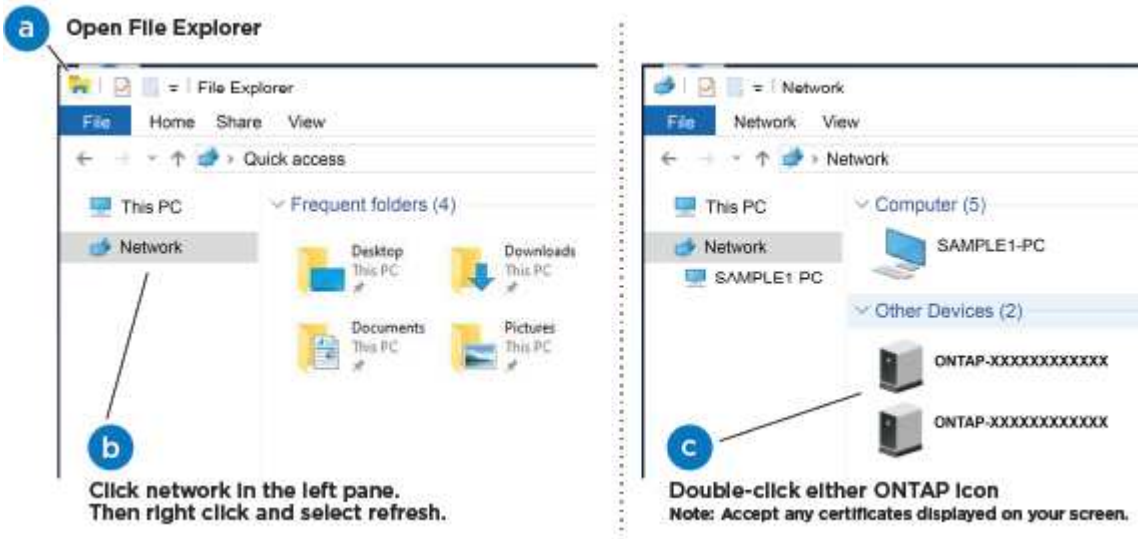
1. 將電源線插入控制器電源供應器、然後將電源線連接至不同電路上的電源。
2. 請確定您的筆記型電腦已啟用網路探索功能。

   如需詳細資訊、請參閱筆記型電腦的線上說明。

3. 使用動畫將筆記型電腦連接至管理交換器：

   動畫-將筆記型電腦連接到管理交換器

4. 選取ONTAP 列出的功能表圖示以探索：



   a. 開啟檔案總管。
   b. 按一下左窗格中的*網路*。
   c. 按一下滑鼠右鍵並選取*重新整理*。
   d. 按兩下ONTAP 任一個「資訊」圖示、並接受畫面上顯示的任何憑證。

      XXXXX是目標節點的系統序號。

   系統管理程式隨即開啟。

5. 使用System Manager引導式設定、使用您在中收集的資料來設定系統 "《組態指南》ONTAP"。
6. 執行Config Advisor 下列項目來驗證系統的健全狀況：

7. 完成初始設定後，請前往 "部分9文件ONTAP"以取得在 ONTAP 中設定其他功能的相關資訊。

選項**2**：如果未啟用網路探索、請完成系統設定與組態設定

如果您的筆記型電腦未啟用網路探索、您必須使用此工作完成組態設定。

步驟

1. 連接纜線並設定筆記型電腦或主控台：
   a. 使用N-8-1將筆記型電腦或主控台的主控台連接埠設為115200鮑。

      請參閱筆記型電腦或主控台的線上說明、瞭解如何設定主控台連接埠。

   b. 將筆記型電腦或主控台連接至管理子網路上的交換器。

   c. 使用管理子網路上的TCP/IP位址指派給筆記型電腦或主控台。
2. 將電源線插入控制器電源供應器、然後將電源線連接至不同電路上的電源。
3. 將初始節點管理IP位址指派給其中一個節點。

如果管理網路有**DHCP …**	然後…
已設定	記錄指派給新控制器的IP位址。
未設定	a. 使用Putty、終端機伺服器或您環境的等效產品來開啟主控台工作階段。 如果您不知道如何設定Putty、請查看筆記型電腦或主控台的線上說明。 b. 在指令碼提示時輸入管理IP位址。

4. 使用筆記型電腦或主控台上的System Manager來設定叢集：
   a. 將瀏覽器指向節點管理IP位址。

      地址格式為+https://x.x.x.x+。

   b. 使用您在中收集的資料來設定系統 "《組態指南》ONTAP"。
5. 執行Config Advisor 下列項目來驗證系統的健全狀況：

6. 完成初始設定後，請前往 "部分9文件ONTAP"以取得在 ONTAP 中設定其他功能的相關資訊。

版權資訊

Copyright © 2026 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。