開始使用
Install and maintain

NetApp
October 24, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-systems-switches/switch-cisco-92300/install-overview-cisco-92300.html on October 24, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

開始使用 . . . 1
- Cisco Nexus 92300YC 交換器的安裝與設定工作流程 . . . 1
- Cisco Nexus 2300YC交換器的組態需求 . . . 1
  - 組態需求 . . . 1
  - 網路需求 . . . 1
- Cisco Nexus 92300YC 交換器的組件和零件編號 . . . 2
- Cisco Nexus 2300YC交換器的文件需求 . . . 3
  - 交換器文件 . . . 3
  - 系統文件ONTAP . . . 3
  - 軌道套件與機櫃文件 . . . 4
- 智慧電話住家需求 . . . 4

開始使用

Cisco Nexus 92300YC 交換器的安裝與設定工作流程

Cisco Nexus 92300YC 交換器可作為AFF或FAS叢集中的叢集交換器。叢集交換器可讓您建立具有兩個以上節點的ONTAP叢集。

請依照這些工作流程步驟安裝並設定您的Cisco Nexus 92300YC 交換器。

1. "組態需求"

查看 92300YC 叢集交換器的設定需求。

2. "必要文件"

查看特定的交換器和控制器文件以設定您的 92300YC 交換器和ONTAP叢集。

3. "智慧電話住家需求"

查看Cisco Smart Call Home 功能的要求，該功能用於監控網路上的硬體和軟體元件。

4. "安裝硬體"

安裝交換器硬體。

5. "設定軟體"

配置交換器軟體。

Cisco Nexus 2300YC交換器的組態需求

對於Cisco Nexus 2300YC交換器的安裝與維護、請務必檢閱所有組態與網路需求。

如果您想要建置ONTAP 具有兩個以上節點的叢集、您需要兩個支援的叢集網路交換器。您可以使用額外的管理交換器、這是選用的。

組態需求

若要設定叢集、您需要適當數量和類型的纜線、以及交換器的纜線連接器。視您初始設定的交換器類型而定、您需要使用隨附的主控台纜線連接至交換器主控台連接埠；您也需要提供特定的網路資訊。

網路需求

所有交換器組態都需要下列網路資訊：

- 用於管理網路流量的IP子網路
- 每個儲存系統控制器和所有適用交換器的主機名稱和IP位址
- 大部分的儲存系統控制器都是透過e0M介面來管理、方法是連接至乙太網路服務連接埠（扳手圖示）。在ESIA800和ESIEA700系統上AFF 、e0M介面使用專用的乙太網路連接埠。AFF

請參閱 "Hardware Universe" 以取得最新資訊。

下一步

"元件與零件編號" 。

Cisco Nexus 92300YC 交換器的組件和零件編號

對於Cisco Nexus 2300YC交換器的安裝與維護、請務必檢閱所有交換器元件和零件編號。請參閱 "Hardware Universe" 以取得詳細資料。

下表列出92300YC交換器、風扇和電源供應器的零件編號和說明：

產品編號	說明
190003.	Cisco 92300YC、CLSW、48Pt10/25GB、18Pt100G、PTSx（PTSx =連接埠側邊排氣）
190003R	Cisco 92300YC、CLSW、48Pt10/25GB、18Pt100G、PSIN（PSIN =連接埠側邊輸入）
X-NXA-FAN-35CFM-B	風扇、Cisco N9K連接埠側進氣氣流
X-NXA-FAN-35CFM-F	風扇、Cisco N9K連接埠側邊排氣氣流
X-NXA-PAC-650W-B	電源供應器、Cisco 650W -連接埠側進
X-NXA-PAC-650W-F	電源供應器、Cisco 650W -連接埠側邊排氣

Cisco Nexus 2300YC交換器氣流詳細資料：

- 連接埠側排風（標準氣流）：冷空氣透過冷通道中的風扇和電源供應器模組進入機箱、並透過熱通道中的機箱連接埠端口排出。連接埠側邊的排氣氣流、搭配藍色色彩。
- 端口端口進氣氣流（反轉氣流）：冷卻氣流通過冷通道的端口端進入機箱，並通過熱通道中的風扇和電源設備模塊排出。連接埠側進氣氣流、搭配酒紅色。

下一步

"必要文件" 。

Cisco Nexus 2300YC交換器的文件需求

對於Cisco Nexus 2300YC交換器的安裝與維護、請務必檢閱所有建議的文件。

交換器文件

要設定Cisco Nexus 92300YC 交換機，您需要以下文檔 "Cisco Nexus 9000系列交換器支援"頁：

文件標題	說明
*Nexus 9000*系列硬體安裝指南	提供有關站台需求、交換器硬體詳細資料及安裝選項的詳細資訊。
*Cisco Nexus 9000*系列交換器軟體組態指南（請選擇您交換器上安裝的NX-OS版本指南）	提供您需要的初始交換器組態資訊、然後才能設定交換器ONTAP 以供執行故障操作。
*Cisco Nexus 9000*系列*NX-OS*軟體升級與降級指南（請針對安裝在交換器上的NX-OS版本選擇指南）	如ONTAP 有必要、提供如何將交換器降級至支援的交換器軟體的相關資訊。
*Cisco Nexus 9000*系列*NX-OS*命令參考主索引	提供Cisco所提供之各種命令參考資料的連結。
*Cisco Nexus 9000 MIBs*參考資料	說明Nexus 9000交換器的管理資訊庫（MIB）檔案。
*Nexus 9000*系列*NX-OS*系統訊息參考	說明Cisco Nexus 9000系列交換器的系統訊息、資訊訊息、以及其他可能有助於診斷連結、內部硬體或系統軟體問題的訊息。
*Cisco Nexus 9000*系列*NX-OS*版本資訊（請選擇安裝在交換器上的*NX-OS*版本附註）	說明Cisco Nexus 9000系列的功能、錯誤和限制。
Cisco Nexus 9000系列的法規遵循與安全資訊	提供Nexus 9000系列交換器的國際機構法規遵循、安全及法規資訊。

系統文件ONTAP

要設定 ONTAP 系統，您需要以下適用於您的作業系統版本的文檔 "功能9. ONTAP" 。

名稱	說明
控制器專屬的安裝與設定指示_	說明如何安裝NetApp硬體。
本文檔 ONTAP	提供ONTAP 有關這些版本的所有方面的詳細資訊。
"Hardware Universe"	提供NetApp硬體組態與相容性資訊。

軌道套件與機櫃文件

若要在NetApp機櫃中安裝Cisco Nexus 2300YC交換器、請參閱下列硬體文件。

名稱	說明
"42U系統機櫃、深度指南"	說明與42U系統機櫃相關的FRU、並提供維護與FRU更換指示。
"在NetApp機櫃中安裝Cisco Nexus 92300YC 交換機"	說明如何在四柱NetApp機櫃中安裝Cisco Nexus 2300YC交換器。

智慧電話住家需求

若要使用 Smart Call Home，您必須設定叢集網路交換器以透過電子郵件與 Smart Call Home 系統進行通訊。此外，您也可以選擇設定叢集網路交換機，以利用 Cisco 的嵌入式 Smart Call Home 支援功能。

Smart Call Home 監控您網路上的硬體和軟體元件。當發生關鍵系統配置時，它會產生基於電子郵件的通知並向目標設定檔中配置的所有收件者發出警報。

Smart Call Home 監控您網路上的硬體和軟體元件。當發生關鍵系統配置時，它會產生基於電子郵件的通知並向目標設定檔中配置的所有收件者發出警報。

在使用 Smart Call Home 之前，請注意以下要求：

- 電子郵件伺服器必須就位。
- 交換器必須具備IP連線至電子郵件伺服器的功能。
- 必須設定聯絡人名稱（SNMP伺服器聯絡人）、電話號碼和街道地址資訊。這是判斷接收訊息來源所需的條件。
- 您的公司必須將一個CCO ID與適當的Cisco SMARTnet服務合約建立關聯。
- Cisco SMARTnet服務必須就位、才能登錄裝置。

。 "Cisco支援網站" 包含有關設定Smart Call Home的命令資訊。

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。