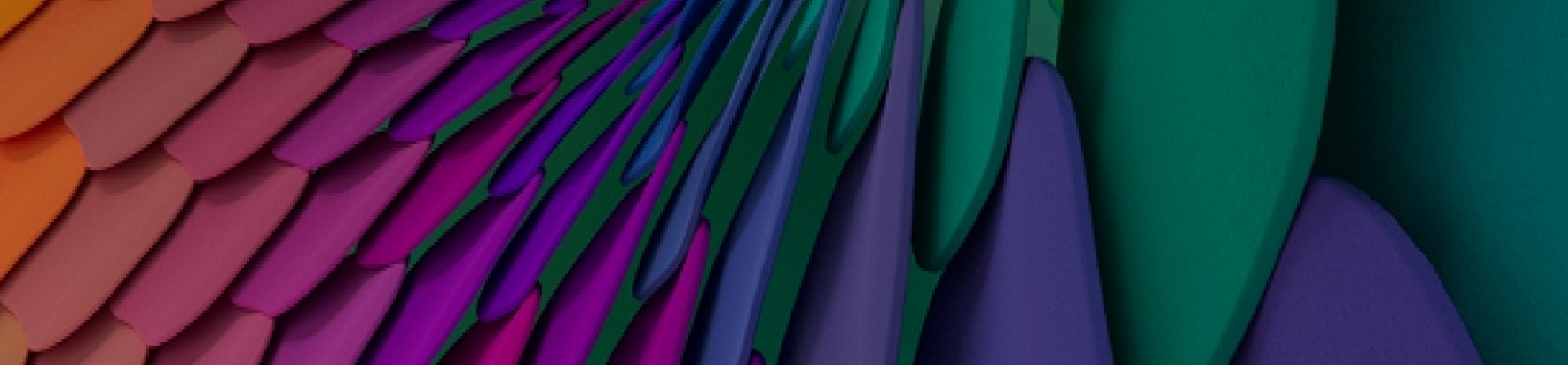




HPE Aruba Networking

8325H 交換機和配件

此處開始 :安裝、安全和監管資訊



Hewlett Packard
Enterprise

版權資訊

2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP 著作權所有。

開放原始程式碼

本產品包括在某些開源許可證下許可的代碼，此類許可證要求遵守開源法規。這些元件的相應原始程式碼可應要求提供。該優惠對收到此資訊的任何人都有效，其有效期應為自 Hewlett Packard Enterprise Company 最終分發此產品版本的日期之後三年。要獲得此類原始程式碼，請檢查 HPE 軟體中心(網址為 <https://myenterpriselicense.hpe.com/cwp-ui/software>) 是否提供該代碼，如果未提供，請傳送一份書面請求，說明所需開放原始程式碼的具體軟體版本和產品。在提出請求的同時，請金額為 10.00 美元的支票或匯票寄送至：

Hewlett Packard Enterprise Company
Attn: General Counsel
WW Corporate Headquarters
1701 E Mossy Oaks Rd, Spring, TX 77389
United States of America



所有產品文件

有關最新發佈的 HPE Aruba Networking 交換機和附件的硬體和軟體文件，包括提供詳細安裝說明的 *HPE Aruba Networking 8325H 交換機安裝和入門指南*，請瀏覽 Aruba 在以下鏈路的支援入口網站：<https://networkingsupport.hpe.com>。

請參閱本指南的剩餘部分，瞭解重要的安裝前資訊。



HPE Aruba Networking 8325H 交換機中沒有使用者可維修的部件。對於交換機或配件維修需要，請聯絡授權的 HPE Aruba Networking 代表。

適用的產品

型號	說明
S4B20A	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從前到後 4 風扇 2 PSU 交換機
S4B21A	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從後到前 4 風扇 2 PSU 交換機
S4B22A	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G 從前到後 4 風扇 2 PSU 交換機
S4B23A	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G 從後到前 4 風扇 2 PSU 交換機
S2T42A	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從前到後 4 風扇 2 PSU TAA 交換機
S2T46A	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從後到前 4 風扇 2 PSU TAA 交換機
S2T47A	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G 從前到後 4 風扇 2 PSU TAA 交換機
S2T48A	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G 從後到前 4 風扇 2 PSU TAA 交換機

產品資訊概況

HPE Aruba Networking 8325H 交換機是半寬資料中心交換器，定位為連接伺服器 and 儲存設備的機架頂端解決方案。它可作為葉脊型（折疊式結構）網路解決方案，或作為資料中心的第 3 層解決方案，以及校園聚合核心，以建立高效能交換式網路。此交換機支援直通（低延遲）或存放與轉寄交換。HPE Aruba Networking 8325H 交換機也支援完整的網路管理功能。

這些交換機僅旨在室內使用。它們用於商業應用程式中。典型安裝是環境受控制的數據中心。最終使用環境可能或可能不是受限的存取位置。

安裝預防措施和指南

安裝交換機時為避免人身傷害或產品損壞，請閱讀以下安裝預防措施和指南。

有關完整安裝說明，請參閱 *HPE Aruba Networking 8325H 交換機安裝和入門指南*。



- 請勿將交換機安裝在牆上、桌下或任何其他水平表面下。
- 將裝置盡可能低地安裝在機架或機櫃中。將最重的裝置放在底部，較輕的裝置逐漸放得更高。
- 為防止機架或機櫃不穩定和/或跌落，確保將其充分固定。
- 本產品不可由操作員維修。請勿嘗試卸下頂蓋或維修裝置。



- 如不檢查 HPE Aruba Networking 8325H 交換機安裝和入門指南中的限制，請勿運送機架中的任何交換機。否則，可能讓交換機保固失效。
- 確保電源電路正確接地。然後使用交換機提供的電源線，將交換機連接到電源。有關電源線的詳細資訊，請參閱[電源線](#)。
- 安裝交換機時，請確保交流電源插座在交換機附近。如果必須關閉交換機的電源，請使其易於檢修。
- 確保交換機安裝位置的電源線和網絡電纜不會造成絆倒危險。
- 請勿將交換機安裝在作業環境溫度超過其規格的环境中。請參閱最新 HPE Aruba Networking 8325H 交換機安裝和入門指南中的環境作業溫度資訊。
- 確保交換機在您的安裝網站不會讓電路、電線和過電流保護超載。為確定供電電路超載的可能性，請新增相同電路上安裝的所有裝置的安培等級作為交換機。然後對比總值和電路的等級限制。裝置的最大安培等級通常印刷在裝置交流電源接頭附近。
- 請勿阻塞交換機側面、後面或前面的任何通風開口。
- 確保不限制交換機周圍的空氣流通。對於氣流方向，請參閱最新 HPE Aruba Networking 8325H 交換機安裝和入門指南。

電源線

HPE Aruba Networking 包含適用於 HPE Aruba Networking 交換機和電源的電源線。不同國家或地區可能需要不同的電源線。有關適用於您的 8325H 交換機的電源線清單，請參閱在最新版本 *HPE Aruba Networking 8325H 交換機 安裝和入門指南* 中列出電源線的部分。



只有 HPE Aruba Networking 認可的電源線可與 HPE Aruba Networking 裝置搭配使用。請參閱最新版 HPE Aruba Networking 8325H 安裝和入門指南中提供的電源線文件。只能用 HPE Aruba Networking 核准的電源線取代遺失或損壞的電源線。如您的安裝需要不同於交換機和/或電源提供的電源線，確保為交換機的目前要求充分調整電源線尺寸。此外，使用顯示安全機構標誌的電源線，它定義您所在國家/地區的電源線法規。該標誌是電源線可安全配合交換機和電源使用的保障。



- 請勿將損壞或不推薦的電源線用於交換機。使用此類電源線會讓交換機和電源的保固失效。它也會導致嚴重的電氣問題，包括人員受傷或死亡，以及交換機和其他財產的損壞。如不能確認您是否擁有核准用於自己交換機型號的電源線，請聯絡您的授權 HPE Aruba Networking 經銷商和銷售代表獲得協助。
- 安裝或拆卸交換機前，請從交換機拔出電源線。

環境和物理規格

交換機的環境規格如下表所示。

表 1 :所有 HPE Aruba Networking 8325H 交換機的環境規格

	HPE Aruba Networking 8325H 交換機
工作溫度*	從前到後氣流 :海平面溫度為 32°F 至 113°F (0°C 至 45°C) 從後到前氣流 :海平面溫度為 32°F 至 104°F (0°C 至 40°C) 每 1,000 英尺到 10,000 英尺 (300 m 到 3.0 km) 下降 - 1°C
非作業溫度	-40°F 至 158°F ,高達 15,000 英尺 (-40°C 至 70°C ,高達 4.6 公里)
作業相對濕度	從前到後氣流 :5% 至 95% @ 113°F (45°C) ,無冷凝 從後到前氣流 :5% 至 95% @ 104°F (40°C) ,無冷凝
非作業儲存相對濕度	5% 至 95% ,在 149°F (65°C) ,非冷凝
最高作業海拔高度	最多 10,000 ft (3.0 km)
最高非作業海拔高度	最多 15,000 ft (4.6 km)
* 當選定的 100G 無線電收發機插入特定 QSFP 埠時 ,S4B20A、S4B21A、S2T42A 和 S2T46A 交換機的工作溫度會降低。有關無線電收發機/AOC 工作溫度限制 ,請參閱最新的 AOS-S 和 AOS-CX 無線電收發機指南 。	

交換機的物理規格如下表所示。

表 2 :物理規格

型號	說明	尺寸(寬 x 深 x 高)	重量
S4B20A	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從前到後 4 風扇 2 PSU 交換機	8.27" x 22.70" x 1.69" (21.0 x 57.7 x 4.3 cm)	13.08 lb (5.94 kg)
S4B21A	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從後到前 4 風扇 2 PSU 交換機		
S2T42A	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從前到後 4 風扇 2 PSU TAA 交換機		
S2T46A	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從後到前 4 風扇 2 PSU TAA 交換機		
S4B22A	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G 從前到後 4 風扇 2 PSU 交換機		13.24 lb (6.01 kg)
S4B23A	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G 從後到前 4 風扇 2 PSU 交換機		
S2T47A	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G 從前到後 4 風扇 2 PSU TAA 交換機		

型號	說明	尺寸(寬 x 深 x 高)	重量
S2T48A	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G 從後到前 4 風扇 2 PSU TAA 交換機		

電池聲明



注意

- 電池可能太小而無法帶有 CE 標誌，但符合適用的 **CE** 要求。
- 這些交換機使用鋰電池。請勿嘗試更換電池。將交換機送回 HPE Aruba Networking 以更換電池。
- 電池故障的唯一標誌，是在重啟或電源週期中保持正確時間的交換機內部時鐘出現故障。如發生電池故障，請聯絡授權的 HPE Aruba Networking 代表獲得協助。客戶無法維修電池，電池故障只能聯絡 HPE Aruba Networking 授權的服務人員。
- 有關重要的安全、環境和監管資訊，請參閱伺服器、儲存、電源、網路和機架產品的安全與法規遵循資訊，網址為 <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>。

注意

本產品配帶的電池可能包含高氯酸鹽物質。特殊處理可能適用於加利福尼亞和某些其他州。有關詳細資訊，請瀏覽 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate> 網站。



警告

如果將電池更換成錯誤類型的電池，則存在爆炸風險。請根據您所在國家或地區的電池處理法規處理使用過的電池。

HPE Aruba Networking 8325H 交換機安全與監管資訊



注意

有關重要的安全、環境和監管資訊，請參閱伺服器、儲存、電源、網路和機架產品的安全與法規遵循資訊，網址為 <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>。

表 1 :HPE Aruba Networking 8325H 交換機的電氣資訊

型號	最大電流	標稱電壓	頻率範圍
HPE Aruba Networking CX8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從前到後 4 風扇 2 PSU 交換機 (S4B20A)	7A/4A	100-127V/200-240V	50-60Hz
HPE Aruba Networking CX8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從後到前 4 風扇 2 PSU 交換機 (S4B21A)			
HPE Aruba Networking CX8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從前到後 4 風扇 2 PSU TAA 交換機 (S2T42A)			
HPE Aruba Networking CX8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G 從後到前 4 風扇 2 PSU TAA 交換機 (S2T46A)			
HPE Aruba Networking CX8325H 16p			

型號	最大電流	標稱電壓	頻率範圍
QSFP28 40G/100G 從前到後 4 風扇 2 PSU 交換機 (S4B22A)			
HPE Aruba Networking CX8325H 16p QSFP28 40G/100G 從後到前 4 風扇 2 PSU 交換機 (S4B23A)			
HPE Aruba Networking CX8325H 16p QSFP28 40G/100G 從前到後 4 風扇 2 PSU TAA 交換機 (S2T47A)			
HPE Aruba Networking CX8325H 16p QSFP28 40G/100G 從後到前 4 風扇 2 PSU TAA 交換機 (S2T48A)			

表 2 :HPE Aruba Networking 8325H 交換機型號的安全和監管資訊

安全性	EN 62368-1 第 2 版 ;EN 62368-1 第 3 版 ;UL 62368-1 第 3 版 ;SA C22.2 NO.62368-1:2019 第 3 版 ;GB 4943.1:2022 ;CNS 15598:2020 ;IEC 62368-1:2014 & 2018 包括所有已知的国家偏差。
鐳射器	EN60825-1:2014 / IEC 60825-1: 2014 1 類 1 類鐳射器產品 / Laser Klasse 1
EMC	EN 55032:2015 +A11:2020 ,A 類 EN 55035:2017 +A11:2020 EN 61000-3-2: 2019/A1:2021 EN 61000-3-3: 2013/A2:2021 EN 301-489-1-19 EN 303-413 EN 61000-4-5 CISPR 32:2015 A 級 CISPR 35 2016 FCC CFR 47 部分 15: 2020 ,B 子部分 A 類 ICES-003 A 類 2020 年第 7 期 VCCI-32:2016 A 類 AS/NZS CISPR 32:2015 +AMD:2020 A 類 CNS 15936
RoHS	EN 63000:2018



注意

環境和其他交換機規格 ,例如聲學資料 ,包括在 HPE Aruba Networking 8325H 交換機安裝和入門指南中。

日本電源綫警告

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

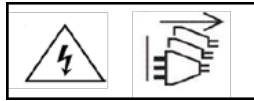


警告

安裝過程中 ,確保交流電源綫沒有連接到電源。



小心



小心：電擊危險。要從交換機完全移除電源，請斷開所有電源綫。

內部接線警告



WARNING

FOR INDOOR USE ONLY. The switch, AC power cord, and all connected cables are not designed for outdoor use.

巴西聲明

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma NBR ABNT 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.)

日本 VCCI A 類聲明

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI - A

臺灣 EMC 甲類聲明

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

韓國 EMC A 類聲明

사용자 안내문

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

FCC A 類聲明

本裝置經測試證明符合 FCC 規則第 15 部分有關 A 級數字裝置的限制規定。

英國標誌



EU & UK Regulatory Contact:

HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

歐洲共同體

本文中的產品符合有關為在某些電壓限制中使用的電氣設備的指令 2014/35/EU、有關電磁相容性的指令 2014/30/EU、有關在電氣和電子設備中使用某些危險物質的限制的指令 2011/65/EU 的要求并相應帶有 CE 標誌。

白俄羅斯哈薩克斯坦俄羅斯標誌



有關製造商和當地代表資訊，請參閱伺服器、儲存、電源、網路和機架產品的安全與法規遵循資訊，網址為 <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>。

印度

本產品符合印度政府通信部電信司 (TEC) (地址：新德里-110001) 的相關基本要求。

中國

NAL 標籤位於產品包裝監管標籤附近。

安裝 HPE Aruba Networking 8325H 交換機的預覽



重要：本節預覽安裝 S4B20A、S4B21A、S4B22A、S4B23A、S2T42A、S2T46A、S2T47A 和 S2T48A 交換機的步驟。要尋找詳細的交換機安裝步驟、有關設定工具的資訊和其他說明及資訊，請參閱 HPE Aruba Networking 8325H 安裝和入門指南。

要安裝 HPE Aruba Networking 8325H 交換機，請完成以下步驟：

1. 準備安裝地點。
2. 開啟交換機包裝并檢查是否收到正確的部件。
3. 驗證交換機的氣流方向是否適合您的應用。
4. 交換機透過自檢後，將電源連接到交換機並等待全局狀態 LED 變為綠色，然後斷開交換機的電源。
5. 安裝機架安裝托盤。
6. 將交換機安裝到機架安裝托盤上。



警告

請勿將交換機安裝在牆上、桌下或任何其他水平表面下。

7. 將交換機連接到電源。
8. (可選) 安裝收發器。
9. 連接網路電纜。
10. 設定交換機用於網路操作。
11. 對於 SMB 埠的 PTP/1588 相關定時電纜的安裝,請諮詢合格的專業安裝人員,以確保採用正確的接地和佈線技術。



PTP/1588 功能可用於 8325H 交換機。如果該功能在您的交換機上不可用,它將在未來的更新中發布。

文件反饋

為幫助改進 HPE Aruba Networking 文件，請將文件建議、評論和有關任何錯誤的通知發送到文件反饋 (hpe-aruba-techpub@hpe.com)。提交反饋時，請包含位於文件封面上的文件標題、部件編號、版本和發佈日期。對於線上說明內容，請包含位於法律聲明頁上的產品名稱、產品版本、協助版本和發佈日期。