

# 從這裡開始 : Aruba 8360 交換機和附件的安裝、 安全和監管資訊

有關 Aruba 交換機和配件的硬體和軟體文件的最新發佈,包括提供詳細安裝說明的安裝和入門指南,請瀏覽 Aruba 在以下鏈路的支援入口網站 :<https://asp.arubanetworks.com/downloads>  
請參閱本指南的剩餘部分,瞭解重要的安裝前資訊。



本產品中沒有使用者可維修的零件。對於交換機或配件維修需要,請聯絡授權的 Aruba 代表。

## 適用的產品

Aruba 8360-32Y4C FB 3F2PS Bdl (JL700A)	Aruba 8360-12C BF 3F2PS 線束 (JL709A)	Aruba X412 1U 通用 2 柱 RM 套件 (JL602A)
Aruba 8360-32Y4C BF 3F2PS 線束 (JL701A)	Aruba 8360-24XF2C FB 3F2PS 線束 (JL710A)	Aruba X414 1U 通用 4 柱 RM 套件 (J9583B)
Aruba 8360-16Y2C FB 3F2PS 線束 (JL702A)	Aruba 8360-24XF2C BF 3F2PS 線束 (JL711A)	Aruba X391 850W FB AC PSU (JL601A)
Aruba 8360-16Y2C BF 3F2PS 線束 (JL703A)	Aruba X391 550W Prt2Pwr AC PSU (JL600A)	Aruba 8360-48Y6C FB 5F2PS 線束 (JL704A)
Aruba 8360-48XT4C FB 3F2PS 線束 (JL706A)	Aruba X391 550W Pwr2Prt AC PSU (JL712A)	Aruba 8360-48Y6C BF 5F2PS 線束 (JL705A)
Aruba 8360-48XT4C BF 3F2PS 線束 (JL707A)	Aruba X741 Prt2Pwr 風扇 (JL714A)	Aruba 8360-48Y6C v2 交換機 (JL719C)
Aruba 8360-12C FB 3F2PS 線束 (JL708A)	Aruba X742 Pwr2Prt 風扇 (JL715A)	Aruba X391 850W Pwr2Prt AC PSU (JL713A)
Aruba 8360-48Y6C v2 FB 5F 2PS 線束 (JL704C)	Aruba X391 850W Prt2Pwr AC PSU (JL601A)	Aruba 8360-48Y6C v2 BF 5F 2PS 線束 (JL705C)

## 概觀

Aruba 8360 交換機系列是一個優質網路交換機的家族，是企業資料中心、網路整合與核心的理想選擇。它們為高效能網路支援 IoT、行動和雲端應用程式提供基礎。

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

安裝交換機時為幫助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。



- 
- 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。  
此部分提供安裝交換機時要遵守的預防措施和指南。有關完整安裝說明，請參閱 *Aruba 8360 交換機系列安裝和入門指南*。
- 



- 
- 如不檢查最新 *Aruba 8360 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 [第 3 頁上的電源線](#)。
  - 安裝交換機時，交流插座應靠近交換機，以便必須為交換機斷電時可輕鬆接觸到。
  - 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環境中。請參閱最新 *Aruba 8360 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。
  - 請勿阻塞交換機前面或後面的任何通風開口。
  - 在交換機前面或後面至少留出 6 英吋 (15.24 cm) 以便冷卻。對於氣流檢測，請參閱最新 *Aruba 8360 交換機安裝和入門指南*。
  - 如必須移除並重新安裝電源，在重新安裝前請至少等待 5 秒。否則可能損壞交換機。此時電源需要移除任何保持的電量。
- 



- 
- 僅使用支援的 Aruba 收發器。
  - 8360 交換機埠側收發器插槽支援 SFP、SFP+、SFP28、QSFP+ 和 QSFP28 收發器。
  - 有關詳細資訊，請參閱以下兩項指南的最新版本：
    - *安裝和入門指南*
    - *收發器指南*
-

## 電源線

Aruba 包括旨在用於 Aruba 交換機和電源的電源線。不同國家/地區可能需要不同的電源線。有關適用於您交換機的電源線清單，請參閱在 *安裝和入門指南* 的最新版本中為您的交換機列出電源線的部分。



只有 Aruba 核准的電源線可配合 Aruba 裝置使用。要存取您交換機的電源線資訊，請參閱您交換機和電源線的 *安裝和入門指南* 的最新版本。只能用 Aruba 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，確保為交換機的目的要求充分調整電源線尺寸。此外，確保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 Aruba 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。

## 環境規格

表 1：所有 8360 交換機型號的環境規格

	從前到後氣流 (FB)	從後到前氣流 (BF)
作業溫度	32°F 至 113°F (0°C 至 45°C) <sup>1</sup>	32°F 至 104°F (0°C 至 40°C) <sup>2</sup>
非作業溫度	-40°F 至 158°F (-40°C 至 70°C)	-40°F 至 158°F (-40°C 至 70°C)
作業相對濕度	15% 至 95% <sup>3</sup>	15% 至 95% <sup>4</sup>
非作業儲存相對濕度	15% 至 95% <sup>5</sup>	15% 至 95% <sup>6</sup>
最高作業海拔高度	10000 ft (3km)	10000 ft (3km)
最高非作業海拔高度	15000 ft (4.5km)	15000 ft (4.5km)

<sup>1</sup> 最高 5000 ft，從 5000 ft 到 10000 ft 每 1000 ft 降低 -1°C

<sup>2</sup> 最高 5000 ft，從 5000 ft 到 10000 ft 每 1000 ft 降低 -1°C

<sup>3</sup> 在 113°F (45°C)，非冷凝

<sup>4</sup> 在 104°F (40°C)，非冷凝

<sup>5</sup> 在 149°F (65°C)，非冷凝

<sup>6</sup> 在 149°F (65°C)，非冷凝

表 2 : 8360 交換機型號的尺寸和重量

交換機	寬度	深度	高度	重量
Aruba 8360-32Y4C FB 3F 2PS 線東 (JL700A) Aruba 8360-32Y4C BF 3F 2PS 線東 (JL701A) Aruba 8360-32Y4C (JL717A)	44.25 cm (17.4 in)	40.64 cm (16.0 in)	4.4 cm (1.73 in)	18.05 lb (8.19 kg)
Aruba 8360-48XT4C FB 3F 2PS 線東 (JL706A) Aruba 8360-48XT4C BF 3F 2PS 線東 (JL707A) Aruba 8360-48XT4C (JL720A)	44.25 cm (17.4 in)	40.64 cm (16.0 in)	4.4 cm (1.73 in)	18.85 lb (8.55 kg)
Aruba 8360-12C FB 3F 2PS 線東 (JL708A) Aruba 8360-12C BF 3F 2PS 線東 (JL709A) Aruba 8360-12C (JL721A)	44.25 cm (17.4 in)	40.64 cm (16.0 in)	4.4 cm (1.73 in)	17.55 lb (7.96 kg)
Aruba 8360-24X2C FB 3F 2PS 線東 (JL710A) Aruba 8360-24X2C BF 3F 2PS 線東 (JL711A) Aruba 8360-24XF2C (JL722A)	44.25 cm (17.4 in)	40.64 cm (16.0 in)	4.4cm (1.73 in)	17.08 lb (8.07 kg)
Aruba 8360-16Y2C FB 3F 2PS 線東 (JL702A) Aruba 8360-16Y2C BF 3F 2PS 線東 (JL703A) Aruba 8360-16Y2C (JL718A)	44.25 cm (17.4 in)	40.64 cm (16.0 in)	4.4cm (1.73 in)	17.00 lb (7.71 kg)
Aruba 8360-48Y6C v2 FB 5F 2PS 線東 (JL704C) Aruba 8360-48Y6C v2 BF 5F 2PS 線東 (JL705C) Aruba 8360-48Y6C v2 (JL719C)	44.25 cm (17.4 in)	50.8 cm (20.0 in)	4.4 cm (1.73 in)	23.65 lb (10.73 kg)

## 安全性及監管資訊



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 : 8360 模組電源的電氣資訊

交換機型號	電源	最大電流	交流電壓	頻率範圍
Aruba 8360-32Y4C FB 3F2PS Bdl (JL700A)	Aruba X391 550W Prt2Pwr AC PSU (JL600A)	7.1A 用於 100- 127VAC  3.4A 用於 200- 240VAC	100-127 / 200-240	50-60Hz
Aruba 8360-16Y2C FB 3F2PS 線束 (JL702A)				
Aruba 8360-48XT4C FB 3F2PS 線束 (JL706A)				
Aruba 8360-12C FB 3F2PS 線束 (JL708A)				
Aruba 8360-24XF2C FB 3F2PS 線束 (JL710A)				
Aruba 8360-32Y4C BF 3F2PS 線束 (JL701A)	Aruba X391 550W Pwr2Prt AC PSU (JL712A)			
Aruba 8360-16Y2C BF 3F2PS 線束 (JL703A)				
Aruba 8360- 48XT4CBF 3F2PS 線 束 (JL707A)				
Aruba 8360-12C BF 3F2PS 線束 (JL709A)				
Aruba 8360-24XF2C BF 3F2PS 線束 (JL711A)				
Aruba 8360-48Y6C v2 FB 5F 2PS 線束 (JL704C)	Aruba X391 850 Prt2Pwr AC PSU (JL601A)	10A 用於 100- 127VAC  5A 用於 200- 240VAC	100-127 / 200-240	47-63 Hz
Aruba 8360-48Y6C v2 BF 5F 2PS 線束 (JL705C)	Aruba X391 850 Pwr2Prt AC PSU (JL713A)			
Aruba 8360-48Y6C V2 (JL719C)				

表 2 : 所有 Aruba 8360 交換機型號的安全性及監管資訊

歐盟安全	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; EN62368-1, Ed.2:2014
全球安全	IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013; IEC 62368-1:2014
北美	UL/CUL 69050-1 :第二版 UL60950-1 , CSA 22.2 No 60950-1
鐳射器	EN60825-1:2014 / IEC 60825-1: 2014 1 類 1 類雷射器產品 / Laser Klasse 1
EMC	EN 55024:2010 +A2016/CISPR24:2015 EN 55032:2015/CISPR 32 A 類 EN 55035:2017/CISPR 35 EN 61000-3-2:2014 , A 類 EN 61000-3-3:2013 FCC CFR 47 部分 15:2010 A 類 ICES-003 A 類 VCCI A 類 CNS 13438 A 類
RoHS	EN 50581:2012



環境和其他交換機規格,例如聲學資料,包括在安裝和入門指南的最新版本中。



- 僅將支援的 Aruba 收發器用於您的交換機配合使用。有關收發器的詳細資訊,請參閱收發器指南的最新版本。
- 選擇光纖 SFP 裝置時,確保它可在低於產品推薦最高作業溫度的溫度下工作。選擇光纖 SFP 裝置時,確保裝置具有和交換機相同(或更好)的作業溫度範圍。
- 僅使用核准的 1 類鐳射器 SFP 收發器。

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。
---------	---

## 電源說明



僅限室內使用。本交換機、交流電源線和所有連接的電纜不是為室外使用而設計的。



安裝過程中,確保交流電源沒有連接到正在安裝的電源。



電擊危險。要從交換機完全移除電源，請斷開所有電源綫。



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>

#### 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.)



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>。

## 電池聲明



此交換機使用鋰電池。請勿嘗試更換電池。



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。



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。



Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie.  
Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.



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 Aruba 代表獲得幫助。客戶不能維修電池，電池故障問題只應交給 Aruba 授權的維修人員解決。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>。

## 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

## 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

本設備經測試證明符合 FCC 規則第 15 部分有關 A 級數位裝置的限制規定。

## 歐盟 A 類聲明

警告 :本產品符合 EN 55032 A 類。如果在住宅區內使用 ,本產品可能會造成干擾。除非使用者採取特殊措施來減少電磁輻射以防止對無線電和電視廣播的接收產生干擾 ,否則必須避免這種使用。

## 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。



對於符合 EN55035 的「傳導和輻射抗擾度」,Aruba 8360 交換機產品限制為用於「HPE 智慧率」埠的遮罩電纜的「效能標準 A」。

## 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>。

## 英國標誌



EU & UK Regulatory Contact:

HPE, Postfach 0001,1122 Wien, Austria



## 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

進網許可標誌位於產品包裝銘牌旁。

## 安裝 Aruba 8360 交換機的預覽



此部分預覽安裝 Aruba 8360 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,請參閱您交換機的最新安裝和入門指南。

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. 檢查用於電源的氣流和針對應用的風扇是否正確。



「埠到電源」風扇和電源用紅色進行顏色編碼。  
「電源到埠」風扇和電源用藍色進行顏色編碼。

4. 將電源連接到交換機并觀察交換機的自測,然後從交換機移除電源。
5. 安裝交換機。



請勿將交換機安裝在牆上、桌下或其他水平表面下。

6. 將交換機連接到電源。
7. (可選) 安裝收發器。
8. 連接網路電纜。
9. 設定交換機用於網路操作。

## 文件反饋

請將任何錯誤、建議或評論傳送到文件反饋部門(hpe-arubatechpub@hpe.com)。

