

此处开始 :Aruba 8360 交换机和配件的安装、安全性和监管信息

如需 Aruba 交换机和配件的最新硬件和软件文档,包括提供详细安装说明的 *安装和入门指南*,请使用以下链接访问 Aruba 支持门户:<https://asp.arubanetworks.com/downloads>
请参阅本指南其余部分来了解重要的安装前准备信息。



本产品中没有用户可维修零部件。如果交换机或配件需要维修,请联系 Aruba 授权代表。

适用产品

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

概述

Aruba 8360 交换机系列属于高级网络交换机,理想用于企业数据中心、网络聚合和核心。它们提供了高性能网络的基础,能够支持物联网、移动和云应用。

这些交换机用于商业用途,且仅供室内使用。安装到环境受控的数据中心是其典型安装场景。最终使用环境可以是也可以不是限制进出的位置。

安装注意事项和指导原则

为避免在安装交换机时造成人身伤害或产品损坏，请阅读以下安装注意事项和指导原则。



- 切勿将交换机安装到墙壁上、桌面下方或其他水平表面下方。
- 将设备在机架或机柜中安装到尽可能低的位置。将最重设备安装到最下方，将较轻设备依次安装到较高位置。
- 为防止机架或机柜变得不稳定和/或翻倒，应确保将其充分固定。
本节给出了安装交换机时应遵守的注意事项和指导原则。要获得完整安装说明，请参见 *Aruba 8360 系列交换机安装和入门指南*。



- 要在机架中运输交换机，必须首先查看最新 *Aruba 8360 系列交换机安装和入门指南* 中的限制。否则可能导致交换机保修失效。
- 确保电源电路正确接地。然后使用交换机随附的电源线将交换机连接到电源。有关电源线的详细信息，请参阅 [第 2 页上的 电源线](#)。
- 安装交换机时，交流电源插座应接近交换机并易于够到，以便在必须切断交换机电源时能够迅速拔下插头。
- 确保交换机安装位置的电源线和网络电缆不会有将人绊倒的危险。
- 切勿将交换机安装到工作环境温度超过其规格的环境中。请参见最新 *Aruba 8360 系列交换机安装和入门指南* 中的工作环境温度信息。
- 确保交换机不会使电源电路、接线和过电流保护装置过载。为了确定电源电路是否可能过载，请将与交换机安装在相同电路上的所有设备的电流额定值相加。然后将总数值与该电路的额定限值进行比较。设备的最大电流额定值通常印在设备交流电源连接器附近。
- 切勿堵塞交换机正面或背面的任何通风孔。
- 在交换机的正面和背面应至少留出 6 英寸 (15.24 厘米) 的散热空间。有关气流方向信息，请参见最新 *Aruba 8360 系列交换机安装和入门指南*。
- 如果必须断开并重新接通电源，请至少等待 5 秒钟后再重新接通。否则可能会损坏交换机。电源模块需要这段时间来释放所有剩余电能。



- 只能使用受支持的 Aruba 收发器。
- 8360 交换机端口侧收发器插槽支持 SFP、SFP+、SFP28、QSFP+ 和 QSFP28 收发器。
- 有关详细信息，请参见最新版本的以下两份指南：
 - *安装和入门指南*
 - *收发器指南*

电源线

Aruba 提供了设计用于 Aruba 交换机和电源模块的电源线。不同国家/地区可能要求使用不同电源线。要了解适用于您的交换机的所有电源线，请参阅该交换机的最新版 *安装和入门指南* 中列出所有电源线的部分。



只能使用 Aruba 许可的电源线为 Aruba 设备供电。要获取交换机的电源线信息，请参见您的交换机和电源模块的最新版 *安装和入门指南*。如果电源线丢失或受损，必须使用或更换为 Aruba 许可的电源线。如果您的安装要求的电源线与交换机和/或电源模块随附的电源线不同，请确保所用电源线的尺寸足够适合交换机的当前要求。此外还必须使用带有安全机构标志(表明电源线符合您所在国家/地区关于电源线的规定)的电源线。您通过该标志确保该电源线可以安全用于交换机和电源模块。



切勿对您的交换机使用受损或非推荐电源线。使用此类电源线会使交换机和电源模块保修失效。这样做还会导致严重的电气问题，包括人员受伤或死亡以及交换机和其他财产受损。如果您无法确认自己的电源线是否获准用于您的交换机型号，请联系 Aruba 授权经销商或销售代表来获得帮助。



在安装或拆卸交换机之前，必须将电源线从交换机拔下。

环境规格

表 1 :所有 8360 交换机型号的环境规格

	正面到背面气流方向 (FB)	背面到正面气流方向 (FB)
工作温度	32°F 至 113°F(0°C 至 45°C) ¹	32°F 至 104°F(0°C 至 40°C) ²
非工作温度	-40°F 至 158°F(-40°C 至 70°C)	-40°F 至 158°F(-40°C 至 70°C)
工作相对湿度	15% 至 95% ³	15% 至 95% ⁴
非工作存储相对湿度	15% 至 95% ⁵	15% 至 95% ⁶
最大工作海拔高度	10000 ft (3km)	10000 ft (3km)
最大非工作海拔高度	15000 ft (4.5km)	15000 ft (4.5km)

¹ 最高 5000 英尺，从 5000 英尺到 10000 英尺每 1000 英尺额定值降低 -1°C

² 最高 5000 英尺，从 5000 英尺到 10000 英尺每 1000 英尺额定值降低 -1°C

³ 在 113°F (45°C)，无冷凝

⁴ 在 104°F (40°C)，无冷凝

⁵ 在 149°F (65°C)，无冷凝

⁶ 在 149°F (65°C)，无冷凝

表 2 :8360 交换机型号的外形尺寸和重量

交换机	宽度	深度	高度	重量
Aruba 8360-32Y4C FB 3F 2PS	44.25 cm (17.4 in)	40.64 cm (16.0 in)	4.4 cm	18.05 lb

交换机	宽度	深度	高度	重量
套件 (JL700A) Aruba 8360-32Y4C BF 3F 2PS 套件 (JL701A) Aruba 8360-32Y4C (JL717A)			(1.73 in)	(8.19 kg)
Aruba 8360-48XT4C FB 3F 2PS 套件 (JL706A) Aruba 8360-48XT4C BF 3F 2PS 套件 (JL707A) Aruba 8360-48XT4C (JL720A)	44.25 cm (17.4 in)	406.4 cm (16.0 in)	4.4 cm (1.73 in)	18.85 lb (8.55 kg)
Aruba 8360-12C FB 3F 2PS 套 件 (JL708A) Aruba 8360-12C BF 3F 2PS 套 件 (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 套件 (JL710A) Aruba 8360-24X2C BF 3F 2PS 套件 (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 套件 (JL702A) Aruba 8360-16Y2C BF 3F 2PS 套件 (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 套件 (JL704C) Aruba 8360-48Y6C v2 BF 5F 2PS 套件 (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)

安全性和监管信息



有关重要安全性、环境和监管信息，请参见服务器、存储、电源、网络和机架产品的安全性和合规性信息，所在网址为：<http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>。

表 1 :8360 电源模块的电气信息

交换机型号	电源	最大电流	AC 电压	频率范围
Aruba 8360-32Y4C FB 3F2PS 套件 (JL700A)	Aruba X391 550W Prt2Pwr 交流电源 单元 (JL600A)	7.1A ,对于 100- 127VAC	100-127 / 200-240	50-60Hz
Aruba 8360-16Y2C FB 3F2PS 套件 (JL702A)		3.4A ,对于 200- 240VAC		
Aruba 8360-48XT4C				

交换机型号	电源	最大电流	AC 电压	频率范围
FB 3F2PS 套件 (JL706A)				
Aruba 8360-12C FB 3F2PS 套件 (JL708A)				
Aruba 8360-24XF2C FB 3F2PS 套件 (JL710A)				
Aruba 8360-32Y4C BF 3F2PS 套件 (JL701A)	Aruba X391 550W Pwr2Prt 交流电源 单元 (JL712A)			
Aruba 8360-16Y2C BF 3F2PS 套件 (JL703A)				
Aruba 8360- 48XT4CBF 3F2PS 套 件 (JL707A)				
Aruba 8360-12C BF 3F2PS 套件 (JL709A)				
Aruba 8360-24XF2C BF 3F2PS 套件 (JL711A)				
Aruba 8360-48Y6C v2 FB 5F 2PS 套件 (JL704C)	Aruba X391 850 Prt2Pwr 交流电源 单元 (JL601A)	10A ,对于 100- 127VAC	100-127 / 200-240	47-63 Hz
Aruba 8360-48Y6C v2 BF 5F 2PS 套件 (JL705C)	Aruba X391 850 Pwr2Prt 交流电源 单元 (JL713A)	5A ,对于 200- 240VAC		
Aruba 8360-48Y6C V2 (JL719C)				

表 2 :所有 Aruba 8360 交换机型号的安全性和监管信息

安全性 - 欧盟	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; EN62368-1, Ed.2:2014
安全性 - 全球	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
激光器	EN60825-1:2014 / IEC 60825-1: 2014 1 类激光器产品 / Laser Klasse 1

EMC	EN 55024:2010 +A2016/CISPR24:2015 EN 55032:2015/CISPR 32 A 类 EN 55035:2017/CISPR 35 EN 61000-3-2:2014 ,A 类 EN 61000-3-3:2013 FCC CFR 47 Part 15:2010 A 类 ICES-003 A 类 VCCI A 类 CNS 13438 A 类
RoHS	EN 50581:2012



环境和其他交换机规格(如声学数据)包含在最新版的 *安装和入门指南* 中。



- 只能对您的交换机使用受支持的 Aruba 收发器。有关收发器的详细信息,请参见最新版的收发器指南。
- 选择光纤 SFP 设备时,应确保它可以在本产品的建议最高工作温度以下的温度正常运行。
选择光纤 SFP 设备时,应确保该设备具有与交换机相同(或更好)的工作温度范围。
- 只能使用经许可的 1 类激光器 SFP 收发器。

日本电源线警告	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。
----------------	---

电源说明



仅限室内使用。本交换机、交流电源线和所有连接电缆不是为室外使用而设计的。



在安装期间,必须确保要安装的电源模块没有连接到 AC 输入电源。



电击危险。要使交换机完全断电,应拔出所有电源线。



有关重要安全性、环境和监管信息,请参阅服务器、存储、电源、网络和机架产品的安全性和合规性信息,所在网址为 <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>

巴西声明	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.)
-------------	---



有关重要安全性、环境和监管信息，请参见服务器、存储、电源、网络和机架产品的安全性和合规性信息，所在网址为：<http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

电池声明



本交换机使用一枚锂电池。切勿尝试更换该电池。



如果更换为错误类型的电池，会有爆炸危险。请根据您所在国家或地区的电池处理法规处理废旧电池。



本产品配带的电池可能包含高氯酸盐物质。在加利福尼亚和其他某些州可能需要采取特殊处理。有关更多信息，请参见 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate> 网站。



Il y a danger d'explosion s'il y a un 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.



电池故障表现出的唯一迹象是交换机内部时钟无法在重新启动或开关电源后保持正确时间。如果发生电池故障，请联系 Aruba 授权代表来获得帮助。电池不能由客户维修，电池故障只能交由 Aruba 授权维修人员维修。有关重要安全性、环境和监管信息，请参见服务器、存储、电源、网络和机架产品的安全性和合规性信息，所在网址为：

<http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>

日本 VCCI A 类声明

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

韩国 EMC A 类声明

사용자 안내문

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

FCC A 类声明

本设备经测试证明符合 FCC 规章第 15 部分有关 A 类数字设备的限制规定。

欧盟 A 类声明

警告 :本产品符合 EN 55032 A 类标准。在居民区使用本产品可能会造成干扰。用户应采取特殊措施减少电磁辐射 ,以防止对无线电和电视广播的接收产生干扰 ,否则必须避免此类使用。

欧盟

本产品符合与设计为在特定电压限制范围内使用的电气设备有关的欧盟指令 2014/35/EU、与电磁兼容性有关的欧盟指令 2014/30/EU、与电气和电子设备中限制使用某些有害物质有关的欧盟指令 2011/65/EU 的要求 ,并相应带有 CE 标志。



对于 EN55035 规定的传导和辐射抗扰度 ,Aruba 8360 交换机产品局限于性能标准 A ,即为 HPE Smart Rate 端口使用屏蔽电缆。

白俄罗斯、哈萨克斯坦和俄罗斯认证标志



有关制造商和本地代表信息 ,请参见 *服务器、存储、电源、网络 and 机架产品的安全性和合规性信息* ,所在网址为 <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>。

英国标志



EU & UK Regulatory Contact:

HPE, Postfach 0001,1122 Wien, Austria

印度

本产品符合印度政府通信部电信司 (新德里 110001) 的相关基本 TEC 要求。

中国

进网许可标志位于产品包装铭牌旁。

安装 Aruba 8360 交换机的预览



本节预览了安装 Aruba 8360 交换机的步骤。要了解交换机的详细安装步骤、配置工具信息以及其他说明和信息,请参见您的交换机的最新 [安装和入门指南](#)。

1. 准备安装地点。
2. 打开交换机包装,检查是否收到正确零部件。
3. 检查电源和风扇的气流方向是否适合您的应用。



端口到电源风扇和电源模块的标记色为红色。
电源到端口风扇和电源的标记色为蓝色。

4. 将电源连接到交换机,观察交换机自检,然后从交换机上拔下电源插头。
5. 安装交换机。



切勿将交换机安装到墙壁上、桌面下方或其他水平表面下方。

6. 将交换机连接到电源。
7. (可选) 安装收发器。
8. 连接网络电缆。
9. 配置交换机以进行网络操作。

文档反馈

请将任何错误、建议或意见发送到文档反馈团队 (hpe-arubatechpub@hpe.com)