Hewlett Packard Enterprise

Aruba 3810M 交换机快速安装指南及安全/法规信息

部件号：5200-3048
出版日期：2017 年 04 月
第 1 版

© Copyright 2015, 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP

此处所含信息如有更改，恕不另行通知。 Hewlett Packard Enterprise 产品和服务的唯一担保已在此类产品和服务随附的明示担保声明中提出。 此处的任何内容均不构成额外担保。 Hewlett Packard Enterprise 不会为此处出现的技术或编辑错误或遗漏承担任何责任。

机密计算机软件。 必须拥有 Hewlett Packard Enterprise 授予的有效许可证，方可拥有、使用或复制本软件。 按照 FAR 12.211 和 12.212，商业计算机软件、计算机软件文档与商品技术数据均依照供应商的标准商业许可的规定而授权给美国政府使用。

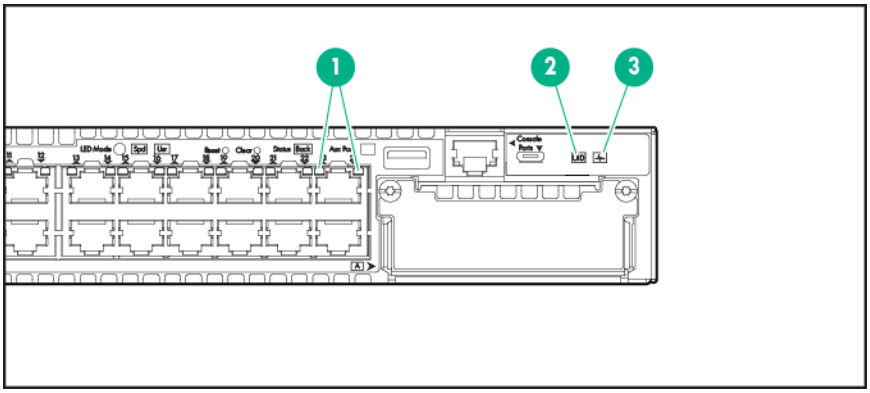
第三方网站的链接将会带您前往 Hewlett Packard Enterprise 网站以外的站点。 Hewlett Packard Enterprise 对 Hewlett Packard Enterprise 网站以外的信息不予控制，也不承担任何责任。

1 Aruba 3810M 交换机快速安装指南及安全/法规信息

本文档中的交换机图片只是用于举例说明，不一定与您的交换机实际外观完全一致。

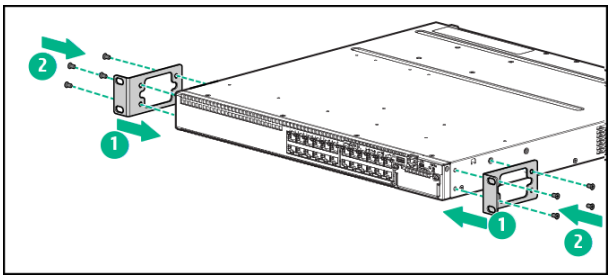
1. 打开包装并检查随附部件：
   - 交换机
   - 控制台电缆
   - 配件包（安装硬件）
   - 电源线
   - 文档包
2. 准备安装。

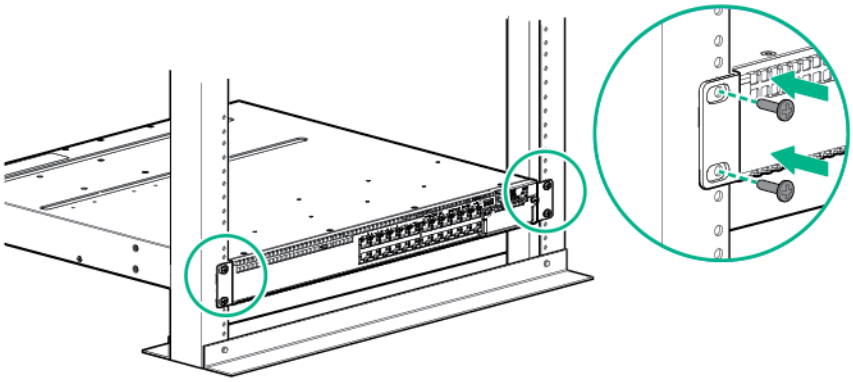
   为避免人身伤害或产品受损，请阅读“安装指南”。
3. 接通电源并确保自检过程正常完成。



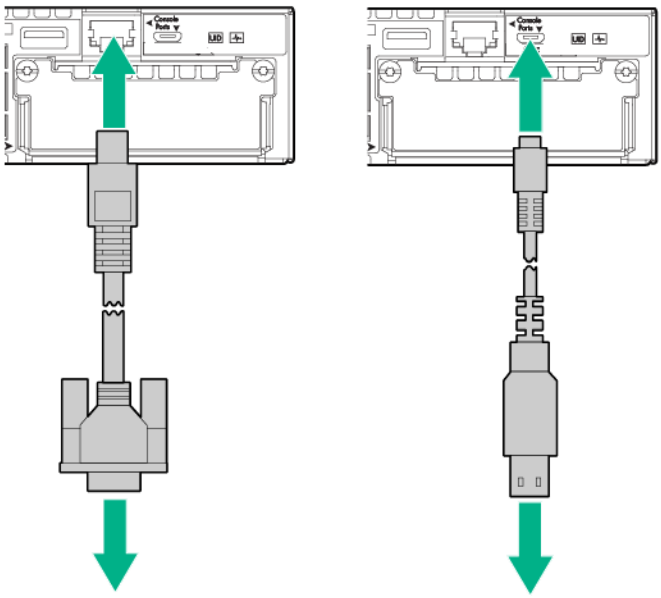
1	端口指示灯
2	定位器或单元标识 LED 指示灯
3	全局状态 LED 指示灯

4. （可选）安装要在两柱机架中使用的安装硬件（随附）。

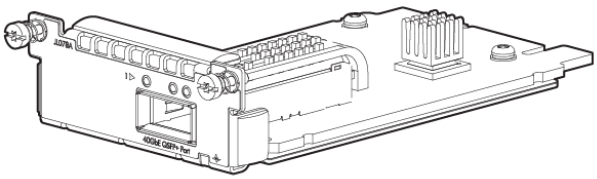


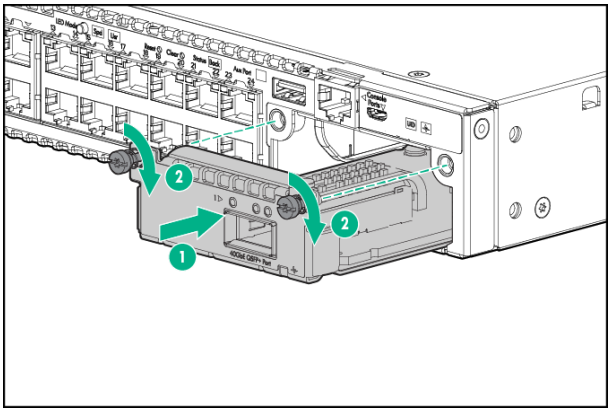


5. （可选）连接控制台电缆（RJ-45 和/或 micro-USB）。

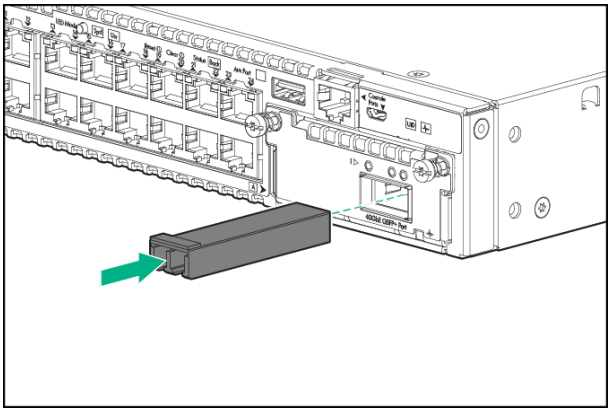


6. （可选）插入 FlexPort 模块。

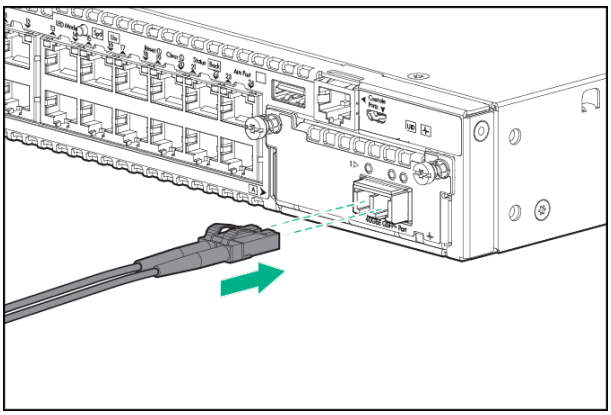


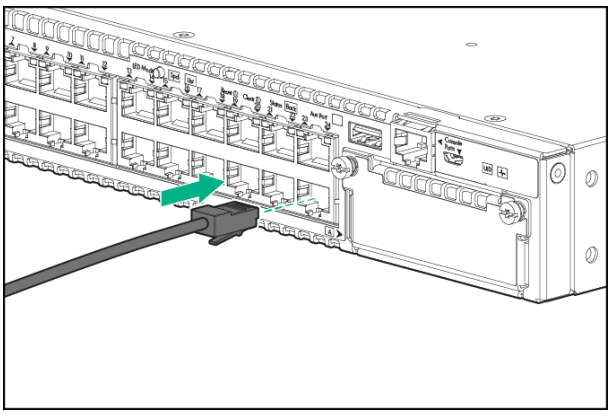


7. （可选）插入收发器。

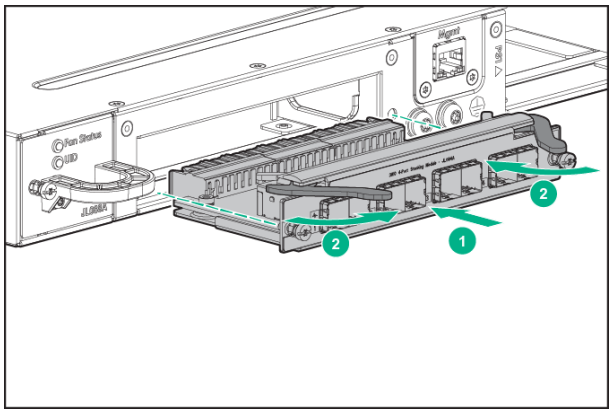


8. 连接网络电缆。

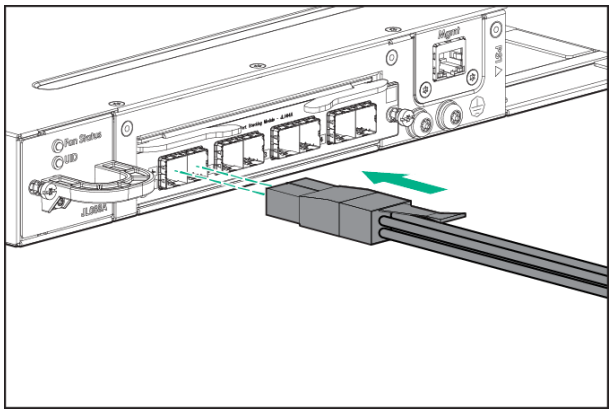




9. （可选）安装堆栈模块。



10. （可选）安装堆栈电缆。



安装指南

为避免人身伤害或产品受损，安装交换机时，请阅读下面的安装注意事项和指南。

安装注意事项

⚠ 警告！

- 机架或机柜要牢牢固定以防其不稳和/或翻倒。
- 尽量将设备安装在机架或机柜上较低的位置，最重的设备安装在底部，越轻的设备安装在越靠上方的位置。

△ 小心：

- 在机架中安装任何交换机之前，请务必先查看《Aruba 3810M 交换机安装和入门指南》(Aruba 3810M Switches Installation and Getting Started Guide) 中的限制条件。 否则，您可能不能享受交换机保修服务。
- 请确保电源电路正确接地，然后使用交换机附带的电源线将其连接到电源。
- 如果安装时要使用除交换机和电源附带的电源线以外的电源线，请确保其规格完全符合交换机的电流要求。 另外，请确保使用带有安全机构（定义您所在国家/地区的电源线使用规定）标志的电源线。 该标志表示这些电源线保证可以安全用于交换机和电源。
- 安装交换机时，交流电源插座应靠近交换机，应使操作员能够在交换机必须断电时很方便地接触到插座。
- 请勿将交换机安装在工作环境温度超标的环境中。
- 请确保交换机电路没有过载、连线正确并且有过流保护措施。 要确定电源电路是否有可能过载，请将与交换机安装在同一电路上的所有设备的安培额定值相加，并将所得总数与电路的额定限值相比。 最大安培额定值通常印在设备的交流电源接口旁边。
- 请确保交换机周围的气流畅通无阻。 请至少留出 3 英寸（7.6 厘米）的空间以便于冷却。 有关气流方向，请参阅 **www.hpe.com/networking/ResourceCenter** 上的 Hewlett Packard Enterprise 信息库中适用于您的产品的《安装和入门指南》(Installation and Getting Started Guide)。

交换机操作系统软件

有关您的交换机支持的软件的最新版本，请访问 **http://www.hpe.com/networking/support**。

有关您的交换机的软件安装和管理、《基本操作指南》及其他软件文档，请访问 **www.hpe.com/networking/ResourceCenter**。

⚠ 警告！ 请勿采用壁挂方式安装 Aruba 3810M 交换机。

△ 小心： 如果电源的安装方式必须是先拆除再重新安装，请等待至少 5 秒钟，然后再重新安装。否则可能会损坏交换机。 电源需要这段时间来放掉残留的电力。

小心： 在任何未使用的插槽上安装挡板。

法规信息

有关重要的安全、环境和法规信息，请参阅《服务器、存储、电源、网络和机架产品的安全与合规性信息》(Safety and Compliance Information for Server, Storage, Power, Networking, and Rack Products)，网址为：**http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts**。

Aruba 3810M 交换机安全法规信息

	Aruba 3810M 交换机
环境方面 • 工作时温度：	0°C 到 45°C（32°F 到 131°F）
• 相对湿度：	40°C (104°F) 时为 15% 至 95%，无冷凝
• 不工作时温度：	-40°C 到 70°C（-40°F 到 158°F）
• 不工作时相对湿度：	65°C (149°F) 时为 15% 至 90%
• 工作时最大海拔高度：	3.0 千米（10,000 英尺）
• 不工作时海拔高度：	4.6 千米（15,000 英尺）
安全 - 欧盟	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013 EN62368-1，Ed. 2
安全 - 全球范围	IEC60950-1:2005 Ed.2；Am 1:2009+A2:2013 IEC62368-1，Ed. 2 IEC60825:2007（适用于激光产品）
北美地区	UL60950-1，CSA 22.2 No 60950-1 UL62368-1 Ed.2
激光	EN60850-1:2007/IEC 60825-1: 2007 Class1 1 类激光产品/Laser Klasse 1

	Aruba 3810M PoE+ JL073A、**JL074A** 和 **JL076A** 交换机	**Aruba 3810M** 非 **PoE+** 交换机 **JL071A**、**JL072A** 和 **JL075A**
电气方面 • 交流电压： • 最大电流： • 频率范围：	每个 JL086A 电源： 100V-240V 8A-3.5A 50-60 Hz	每个 JL085A 电源： 100-240 VAC 3A-1.2A 50-60 Hz
	每个 JL087A 电源： 110V-240V 12A-5A 50-60 Hz	

	声音方面
Aruba 3810M 24G 1 插槽交换机 **(JL071A)**	声功率 (LWAd) 3.9 贝尔 声压 (LpAm)（旁观者位置）22.8 dB
Aruba 3810M 48G 1 插槽交换机 **(JL072A)**	声功率 (LWAd) 3.8 贝尔 声压 (LpAm)（旁观者位置）21.8 dB
Aruba 3810M 24G PoE+ 1 插槽交换机 **(JL073A)**	声功率 (LWAd) 4.8 贝尔 声压 (LpAm)（旁观者位置）30.7 dB
Aruba 3810M 48G PoE+ 1 插槽交换机 **(JL074A)**	声功率 (LWAd) 4.2 贝尔 声压 (LpAm)（旁观者位置）26.0 dB
Aruba 3810M 16SFP+ 2 插槽交换机 **(JL075A)**	声功率 (LWAd) 3.9 贝尔 声压 (LpAm)（旁观者位置）22.3 dB
Aruba 3810M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1 插槽交换机 **(JL076A)**	声功率 (LWAd) 4.5 贝尔 声压 (LpAm)（旁观者位置）27.9 dB

使用下列任一种电源线：

Aruba 3810M PoE+ 交换机			
北美地区	8121-0973	澳大利亚	8121-0857
北美地区高压线	8121-0941	巴西	8121-1265
南非/印度	8121-1483	欧洲/韩国	8120-5336
以色列	8121-1009	中国	8121-1034
英国/中国香港/新加坡/马来西亚	8120-5334	阿根廷	8121-1481
瑞士	8120-5339	智利	8120-8389
丹麦	8120-5340	泰国/菲律宾	8121-0671
日本高压线	8120-5338 （JL086A、JL087A）	中国台湾地区 15A	8121-1511 （JL086A、JL087A）
日本低压线	8120-5342 (JL086A)	中国台湾地区 10A	8121-0967 (JL086A)

使用下列任一种电源线：

Aruba 3810M 非 **PoE+** 交换机			
阿根廷	8120-6869	日本	8120-4753
澳大利亚/新西兰	8121-0834	瑞士	8120-6815
巴西	8121-1069	南非	8120-6813
智利	8120-6980	中国台湾	8121-0974
中国	8120-8707	菲律宾/泰国	8121-0668
欧洲大陆/韩国	8120-6811	英国/中国香港/新加坡/马来西亚	8120-6809
丹麦	8120-6814	美国/加拿大/墨西哥	8121-0973
印度	8121-0780	北美地区高压线	8121-0941
以色列	8121-1035		

表 1 日本电源线警告

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。

表 2 中国海拔警告

中国海拔警告	
安全说明和标记	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。

EAC

俄罗斯/白俄罗斯/哈萨克斯坦/**CEE** 安全认证：

电源说明

⚠ 警告！ 请确保在安装过程中未将交流电源连接到电源设备。

有关详细信息，请参阅《以太网供电 (PoE/PoE+) 规划和实施指南》(Power over Ethernet (PoE/PoE+) Planning and Implementation Guide)，该指南可从 **www.hpe.com/networking/ResourceCenter** 上的 Hewlett Packard Enterprise 信息库获取。

内部布线警告	 **WARNING** **FOR INDOOR USE ONLY. The switch, AC power cord, and all connected cables are not designed for outdoor use.**

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.)

电池声明：

注意	ll 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.

注意	本产品附带的电池可能含有高氯酸盐物质。 在加利福尼亚州和其他某些州可能需要进行特殊处理。 有关详细信息，请访问 **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate** 网站。

⚠ 小心： 如果电池被替换为不正确的类型，可能会发生爆炸。 请根据说明处理废旧电池。

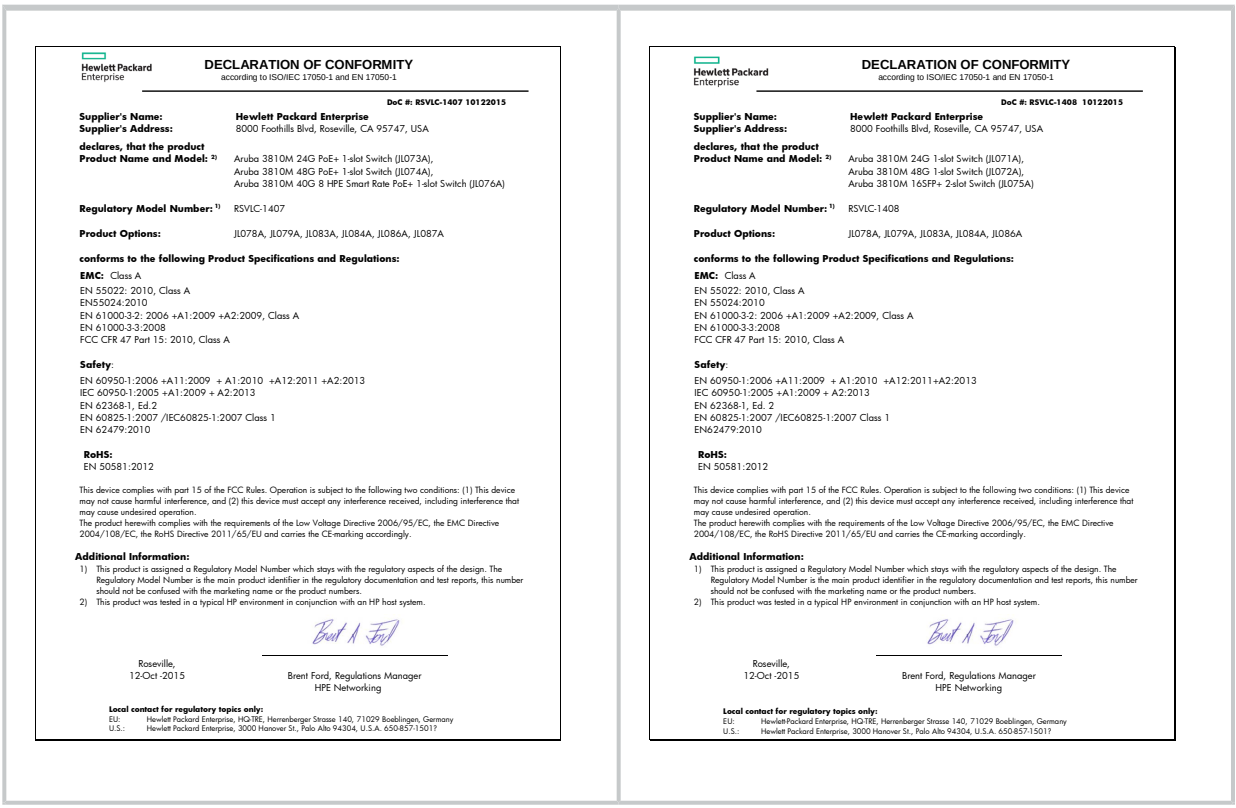
日本 VCCI A 类

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＡ情報技術装置です。この装置を家庭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。

韩国 EMC A 类声明

A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

欧盟



Hewlett Packard Enterprise

DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: RSVLC-1407 10122015

Supplier's Name: **Hewlett Packard Enterprise**
Supplier's Address: 8000 Foothills Blvd, Roseville, CA 95747, USA

declares, that the product
Product Name and Model: 2) Aruba 3810M 24G PoE+ 1-slot Switch (JL073A),
Aruba 3810M 48G PoE+ 1-slot Switch (JL074A),
Aruba 3810M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1-slot Switch (JL076A)

Regulatory Model Number: 1) RSVLC-1407

Product Options: JL078A, JL079A, JL083A, JL084A, JL086A, JL087A

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class A
EN 55022: 2010, Class A
EN55024:2010
EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009, Class A
EN 61000-3-3:2008
FCC CFR 47 Part 15: 2010, Class A

Safety:
EN 60950-1:2006 +A11:2009 + A1:2010 +A12:2011 +A2:2013
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 + A2:2013
EN 62368-1, Ed.2
EN 60825-1:2007 /IEC60825-1:2007 Class 1
EN 62479:2010

RoHS:
EN 50581:2012

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE-marking accordingly.

Additional Information:
1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
2) This product was tested in a typical HP environment in conjunction with an HP host system.

Roseville,
12-Oct -2015

Brent Ford, Regulations Manager
HPE Networking

Local contact for regulatory topics only:
EU: Hewlett Packard Enterprise, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71029 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett Packard Enterprise, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501?

Hewlett Packard Enterprise

DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: RSVLC-1408 10122015

Supplier's Name: **Hewlett Packard Enterprise**
Supplier's Address: 8000 Foothills Blvd, Roseville, CA 95747, USA

declares, that the product
Product Name and Model: 2) Aruba 3810M 24G 1-slot Switch (JL071A),
Aruba 3810M 48G 1-slot Switch (JL072A),
Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch (JL075A)

Regulatory Model Number: 1) RSVLC-1408

Product Options: JL078A, JL079A, JL083A, JL084A, JL086A

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class A
EN 55022: 2010, Class A
EN 55024:2010
EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009, Class A
EN 61000-3-3:2008
FCC CFR 47 Part 15: 2010, Class A

Safety:
EN 60950-1:2006 +A11:2009 + A1:2010 +A12:2011+A2:2013
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 + A2:2013
EN 62368-1, Ed. 2
EN 60825-1:2007 /IEC60825-1:2007 Class 1
EN62479:2010

RoHS:
EN 50581:2012

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE-marking accordingly.

Additional Information:
1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
2) This product was tested in a typical HP environment in conjunction with an HP host system.

Roseville,
12-Oct -2015

Brent Ford, Regulations Manager
HPE Networking

Local contact for regulatory topics only:
EU: Hewlett-Packard Enterprise, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71029 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett Packard Enterprise, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501?

注意： 根据 EN55024 的传导和辐射抗扰度标准，以下交换机产品必须符合屏蔽电缆的性能标准 A (Cat 6/6A)：

- Aruba 3810M 24G 1 插槽交换机 (JL071A)
- Aruba 3810M 48G 1 插槽交换机 (JL072A)
- Aruba 3810M 24G PoE+ 1 插槽交换机 (JL073A)
- Aruba 3810M 48G PoE+ 1 插槽交换机 (JL074A)
- Aruba 3810M 16SFP+ 2 插槽交换机 (JL075A)
- Aruba 3810M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1 插槽交换机 (JL076A)

文档反馈

Hewlett Packard Enterprise 承诺提供满足您需要的文档。 为了帮助我们改进文档，请将任何错误、意见或建议发送到文档反馈部门 (**docsfeedback@hp.com**)。 提交反馈时，请提供文档封面上的文档标题、部件号、版本和出版日期。 对于联机帮助内容，还请提供法律声明页上的产品名称、产品版本、帮助版本和出版日期。



Printed in the US