

## Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机

Cisco® Catalyst® 即时接入是一款可极大简化园区网络运营的解决方案，也是服务于客户业务转型的利器，可为园区网创新带来机遇。它通过适用于园区接入和主干网络的单点操作和管理简化操作。该解决方案的组成部分包括 Cisco Catalyst 6500 或 6800 核心交换机和 Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机（图 1）。其中，Cisco Catalyst 6800ia 接入交换机连接到 Cisco Catalyst 6500 或 6800 交换机，整个配置的作用相当于一台具有单一管理域的扩展交换机。这样一来，Catalyst 6500/6800 功能便会扩展为支持网络接入，例如，接入 MPLS/EVN。这种解决方案针对有线设备进行集中式无线优化。接入交换机可支持增强型以太网供电 (PoE+)，并且可堆叠在一起，以提高端口密度和恢复能力。IT 人员可以在整个或部分园区网络上灵活部署 Cisco Catalyst 即时接入解决方案。同时，IT 可以重复使用当前的网络布线基础设施以部署该解决方案。

图 1. Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机



### 产品概述

通过 Cisco Catalyst 6800ia 解决方案，网络管理员可以将园区网络中的建筑作为整合在一起的单一交换机看待。这样，整个建筑可以被看作是单一的管理模块。Cisco Catalyst 6800ia 解决方案由 Cisco Catalyst 6500/6800\* 主交换机进行管理。Cisco Catalyst 6800ia 解决方案可实现园区以太网网络各个接入层和分布层之间的功能一致性。Cisco Catalyst 6800ia 是 Cisco Catalyst 6500/6800 主交换机的扩展。Cisco Catalyst 6800ia 解决方案支持多机箱 EtherChannel 和堆叠，具备极大的弹性。在 Cisco Catalyst 6800ia 解决方案中，Cisco Catalyst 6800ia 交换机和 Cisco Catalyst 6500/6800 主交换机之间的链路不使用生成树协议。Cisco Catalyst 6800ia 解决方案支持虚拟交换系统。Cisco Catalyst 6800ia 交换机不执行任何本地数据包转发。系统会将来自 Cisco Catalyst 6800ia 交换机主机端口（下行链路端口）的所有流量发送至即时接入父交换机，父交换机会制定这些流量的所有交换和转发决策，以将其转发至目的地。

\*所有 Cisco Catalyst 6800 系列交换机（6807-XL、6880-X，6840-X）都支持 6800ia 交换机。

Cisco Catalyst 6800ia 交换机继承即时接入解决方案内的主交换机的特性和功能。可将 Cisco Catalyst 6500 系列管理引擎 Supervisor Engine 2T 视为即时接入主交换机。Cisco Catalyst 6800ia 客户端交换机会继承管理引擎 2T 的所有功能，包括安全组标记 (SGT)、安全组访问控制列表 (SGACL)、增强型内部网路由协议 (EIGRP)、IPv6、媒体跟踪、多协议标签交换 (MPLS) 等：

- 48 个千兆以太网端口
- 集成的 FlexStack-Plus 功能（最多提供 80 Gbps 堆栈带宽）
- 最多支持一个堆栈中包含五个交换机
- 2 个 10G 增强型小型封装热插拔 (SFP+) 上行链路
- Cisco Catalyst 6800ia 外部 RPS 电源冗余

- 适用于各种控制台管理的迷你 USB 端口和以太网端口
- Cisco Catalyst 6800ia 系列中的所有端口均支持 MACsec 硬件
- 每个端口最多提供 30 W 功率的符合 IEEE 802.3at 规定的 PoE+
- 最大为 740 W 的 PoE/PoE+ 组合预算
- 可在所有交换机端口上实现动态节电的 IEEE 802.3az 节能以太网 (EEE)
- 支持动态功率映射，最高可扩展为 740 W PoE+ 功率
- 有限终身保修
- C6800IA-48FPDR 可拆卸冗余电源

## 交换机配置

Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机具有两种电源配置。前两种型号（C6800IA-48TD 和 C6800IA-48FPD）支持一个内置电源和风扇。外部 RPS 为这两种型号提供电源冗余支持。第三种型号是 C6800IA-48FPDR，支持两个可拆卸冗余电源，每个电源在系统总电源中所占的功率预算为 1025 W。1025 W 电源采用 740 W 的内联功率预算。

表 1. Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机配置

型号	10/100/1000 以太网端口	上行链路接口	Cisco IOS 软件映像	可达 PoE 功率	冗余电源 (W)	FlexStack-Plus 功能
Cisco Catalyst C6800IA-48FPD	48	2 个 10G SFP+ 接口	与 IA 主交换机集成	740W	无	√
Cisco Catalyst C6800IA-48TD	48	2 个 10G SFP+ 接口	与 IA 主交换机集成	-	无	√
Cisco Catalyst 6800IA-48FPDR	48	2 个 10G SFP+ 接口	与 IA 主交换机集成	740W	是 (1025 W 交流)	√

## Cisco FlexStack-Plus

Cisco FlexStack-Plus 可通过集成模块提供至多包含五个 Cisco Catalyst 6800ia 交换机的堆叠。Cisco Catalyst 6800ia 交换机只能与其他 Cisco Catalyst 6800ia 交换机进行堆叠。

结合使用 Cisco FlexStack-Plus 与 Cisco IOS<sup>®</sup> 软件可实施真正的堆叠，即堆栈中的所有交换机都被视为一个交换机单元。FlexStack-Plus 可以为所有堆叠交换机的所有以太网流量提供统一数据层。

## 增强型以太网供电

Cisco Catalyst 6800ia 交换机支持 IEEE 802.3af PoE 和 IEEE 802.3at PoE+（每个端口最大 30 W），以降低包含 Cisco IP 电话、Cisco Aironet<sup>®</sup> 无线接入点或其他符合标准的 PoE/PoE+ 终端设备的部署的总拥有成本。通过 PoE，您无需为每个支持 PoE 的设备提供插墙式电源，也无需额外购置电缆和设计电路，而在传统 IP 电话和 WLAN 部署中，这些需求是无法避免的。

表 2 展示 Cisco Catalyst 6800ia 各型号的 PoE/PoE+ 总功率。

表 2. Cisco Catalyst 6800IA 的 PoE 和 PoE+ 功率容量

交换机型号	PoE+ (IEEE 802.3at)端口的数量上限	PoE (IEEE 802.3af)端口的数量上限	可用 PoE 功率 (单一电源)
Cisco Catalyst C6800IA-48FPD	24 个功率最高 30W 的端口	48 个功率最高 15.4W 的端口	740W
Cisco Catalyst C6800IA-48FPDR	24 个功率最高 30W 的端口	48 个功率最高 15.4W 的端口	740W

借助智能电源管理，可以跨所有端口灵活分配功率。

表 3 展示了 C6800IA-48FPDR SKU 支持的电源。

表 3. Cisco Catalyst C6800IA-48FPDR 的电源功率容量

主要电源	备用电源	PoE+ 的可用功率	系统功率	电源冗余
PWR-C2-1025WAC	PWR-C2-1025WAC	740W	1025W	是
PWR-C2-1025WAC	-	740W	1025W	无

## 能耗管理

所有 Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机均实施 IEEE 802.3az EEE。借助 EEE，所有以太网端口均可以动态感知流量突发间的闲置期，并将接口设置快速转换成“低功耗闲置”模式，以降低端口功耗。随着流量的恢复，EEE 会自动将相应端口恢复至全功率。EEE 技术可以在“闲置”期间进行“链路刷新”，以维护链路正常运行，确保链路状态稳定。

## 技术规格

表 4 至 9 分别介绍了 Cisco Catalyst 6800ia 系列的硬件、机械规格、连接器和接口以及安全性和合规性。

表 4. Cisco Catalyst 6800ia 系列硬件

硬件规格	
闪存	128 MB
DRAM	512 MB
CPU	APM86392 600MHz 双核
控制台端口	USB (B 型)、以太网 (RJ-45)
网络管理接口	10/100 Mbps 以太网 (RJ-45)
出口缓冲区	4 MB

表 5. Cisco Catalyst 6800ia 系列机械规格

型号	FPS	MKS
尺寸	英寸 (高 x 深 x 宽)	厘米 (高 x 深 x 宽)
C6800IA-48FPD	1.75 x 14.5 x 17.5	4.45 x 36.83 x 44.45
C6800IA-48TD	1.75 x 11.0 x 17.5	4.45 x 27.94 x 44.45
C6800IA-48FPDR	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5
重量	磅	千克
C6800IA-48FPD	12.930 磅	5.865 千克
C6800IA-48TD	9.656 磅	4.380 千克
C6800IA-48FPDR	14.6 磅	6.6 千克

表 6. 预测的可靠性

型号	MTBF (以小时计)**
C6800IA-48FPD	233370
C6800IA-48TD	445460
C6800IA-48FPD	230860
PWR-C2-1025WAC	1,000,000

\*\*当前的估算值；以后将根据 Telcordia SR-332 第二期的方法进行计算。

表 7. 额定电压和功率

输入电压和电流			
型号	电压（自变换量程）	电流	频率
C6800IA-48FPD	交流 100 至 240 V	9A - 4A	50 至 60 Hz
C6800IA-48TD	交流 100 至 240 V	1A - 0.5A	50 至 60 Hz
C6800IA-48FPDR	交流 100 至 240 V	10A - 5A	50 至 60 Hz

额定功率（交换机的最大功耗值）	
型号	功耗值
C6800IA-48FPD	0.89 kVA
C6800IA-48TD	0.049 kVA
C6800IA-48FPDR	0.89 kVA

表 8. 连接器和接口

连接器和接口
<b>以太网接口</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T 端口：RJ-45 连接器、2 对 3、4 或 5 类无屏蔽双绞线 (UTP) 电缆</li> <li>100BASE-TX 端口：RJ-45 连接器、2 对 5 类 UTP 电缆</li> <li>1000BASE-T 端口：RJ-45 连接器、4 对 5 类 UTP 电缆</li> </ul>
<b>SFP+ 接口</b> <p>有关受支持的 SFP+ 模块的信息，请参阅收发器兼容性矩阵表格 (<a href="http://cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html">cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html</a>)</p>
<b>LED 指示灯</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>每个端口的状态：链路完整性、禁用、活动、速度和全双工</li> <li>系统状态：系统、RPS、堆栈链路状态、链路双工、PoE 和链路速度</li> </ul>
<b>堆叠接口</b> <p>Cisco Catalyst 6800ia FlexStack-Plus 堆叠电缆：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAB-STK-E-0.5M 长 0.5 米的 FlexStack-Plus 堆叠电缆</li> <li>CAB-STK-E-1M 长 1.0 米的 FlexStack-Plus 堆叠电缆</li> <li>CAB-STK-E-3M 长 3.0 米的 FlexStack-Plus 堆叠电缆</li> </ul>
<b>控制台</b> <p>Cisco Catalyst 6800ia 控制台电缆：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAB-CONSOLE-RJ45 具有 RJ-45 的 6 英尺（1.83 米）长控制台电缆</li> <li>CAB-CONSOLE-USB 具有 USB 迷你 B 型连接器的 6 英尺（1.83 米）长控制台电缆</li> </ul>
<b>电源</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>内置电源是一种自动设换范围的装置，支持 100 V 到 240 V 之间的交流输入电压</li> <li>使用所提供的交流电源线将交流电源连接器连接至交流电源插座</li> <li>Cisco RPS 连接器用于连接可选的 Cisco RPS 2300，它将输入的交流电转换为直流电，并输出到交换机</li> <li>应仅将 Cisco RPS 2300（型号为 PWR-RPS2300）连接至冗余电源系统插座</li> </ul>

**表 9. 安全和合规性**

规格	说明
<b>合规性</b>	根据 2004/108/EC 和 2006/95/EC 指令，产品应符合 CE 标记
<b>安全性</b>	UL 60950-1, 第二版 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第二版 EN 60950-1 第二版 IEC 60950-1 第二版 AS/NZS 60950-1
<b>EMC: 排放</b>	47CFR 第 15 部分 (CFR 47) A 类 AS/NZS CISPR22 A 类 CISPR22 A 类 EN55022 A 类 ICES003 A 类 VCCI A 类 EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN22 A 类 CNS13438 A 类
<b>EMC: 抗扰性</b>	EN55024 CISPR24 EN300386 KN24
<b>环境参数</b>	有害物质限制条例 (RoHS), 包括 2011/65/EU 指令
<b>电信</b>	通用语言设备识别器 (Common Language Equipment Identifier, CLEI) 代码

### 思科有限终身硬件保修

Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机享受有限终身保修 (LLW)。LLW 包括 10 天硬件备件先行更换（只要原始最终用户拥有本产品，保修即有效）。表 10 介绍了思科有限终身硬件保修。

可以在思科产品附带的思科信息包内找到正式保修声明（包括适用于思科软件的保修）。建议您在特定产品使用前先仔细查看附带的保修声明。

思科保留退还购买价格作为其专有担保补救措施的权利。有关保修条款的更多信息，请访问 [cisco.com/go/warranty](http://cisco.com/go/warranty)。

**表 10. 保修条款**

思科有限终身硬件保修	
<b>涵盖的设备</b>	适用于所有 Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机
<b>保修期限</b>	只要原始最终用户继续拥有或使用本产品，保修即有效
<b>生命周期终止政策</b>	如果产品停产，思科保修支持期限为自宣布停产之日起 5 年
<b>硬件更换</b>	思科或其服务中心会做出商业上合理的努力，在收到 RMA 请求并确认符合零部件更换条件后的 10 个工作日内寄送 Cisco Catalyst 6800ia 更换零部件。实际送达时间可能因客户所处位置而异
<b>生效日期</b>	硬件保修自向客户发货之日起生效（如果是思科经销商经销的产品，则生效日期不得晚于思科原始发货日期 90 天）
<b>TAC 支持</b>	无
<b>访问 Cisco.com</b>	保修只允许访客访问 Cisco.com

## 技术支持和服务

表 11 介绍了可用的技术服务。

表 11. 针对 Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机提供的技术服务

技术服务
<b>Cisco SMARTnet 服务</b> <ul style="list-style-type: none"><li>可对 Cisco TAC 进行 24 小时全球访问</li><li>不受限制地访问 Cisco.com 中丰富的知识库和工具</li><li>提供下一工作日 8x5x4、24x7x4 或 24x7x2 硬件备件先行更换和现场部件更换和安装<sup>1</sup></li><li>许可功能集内操作系统软件的持续更新<sup>2</sup></li><li>在支持 Smart Call Home 的设备上主动进行诊断，并发送实时警报</li></ul>
<b>Cisco Smart Foundation 服务</b> <ul style="list-style-type: none"><li>提供下一工作日硬件先行更换</li><li>可在工作时间内访问 SMB TAC（访问级别因地区而异）</li><li>可访问 Cisco.com SMB 知识库</li><li>通过 Smart Foundation Portal 获得在线技术资源</li><li>操作系统软件漏洞修补和补丁</li></ul>
<b>思科智能关怀服务</b> <ul style="list-style-type: none"><li>覆盖网络级别，满足中小企业的需要</li><li>主动进行运行状况检查，定期评估思科网络基础、语音和安全技术</li><li>通过 Smart Care Portal 为合格的思科硬件和软件提供技术支持</li><li>思科操作系统和应用软件更新和升级<sup>2</sup></li><li>提供下一工作日硬件备件先行更换，包括 24x7x4 选项<sup>1</sup></li></ul>
<b>Cisco SP Base 服务</b> <ul style="list-style-type: none"><li>可对 Cisco TAC 进行 24 小时全球访问</li><li>可对 Cisco.com 进行注册访问</li><li>提供下一工作日、8x5x4、24x7x4 和 24x7x2 硬件备件先行更换服务；返厂选项可用<sup>1</sup></li><li>操作系统软件持续更新<sup>2</sup></li></ul>
<b>思科重点技术支持服务</b> <p>提供三个级别的优质深入接触式服务：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>思科深入接触式运营管理服务</li><li>思科深入接触式技术支持服务</li><li>思科深入接触式工程服务</li></ul> <p>所有网络设备上都需要有效的 Cisco SMARTnet<sup>®</sup> 或 SP Base 合同</p>

<sup>1</sup> 在各种服务级组合中均提供硬件备件先行更换。例如，8x5xNBD 表示将在标准的每周 5 天（相关地区内的通常可接受工作日），每天 8 小时工作时间内发货，并在下一工作日 (NBD) 送达。如果 NBD 不可能，则提供当日发货。此类服务有所限制；有关详细信息，请查看相应的服务说明。

<sup>2</sup> 思科操作系统更新包括以下内容：许可功能集内的维护版本、次要更新和主要更新。

## 订购信息

此部分分别介绍了产品、配件、冗余电源选项、电源、SFP+ 模块和电源线的订购信息。

表 12. Cisco Catalyst 6800ia 系列交换机订购信息

部件号	10/100/1000 以太网接口	上行链路接口	思科 IOS 软件功能集	可达 PoE 功率	辅助 FRU 电源	FlexStack-Plus 堆叠
C6800IA-48FPD	48	2 个 10G SFP+ 接口	继承自 IA 父交换机	740W	不适用	集成
C6800IA-48TD	48	2 个 10G SFP+ 接口	继承自 IA 父交换机	-	不适用	集成
C6800IA-48FPDR	48	2 个 10G SFP+ 接口	继承自 IA 父交换机	740W	1025W	集成

表 13. Cisco Catalyst 6800ia 配件

部件号	说明
<b>CAB-STK-E-0.5M</b>	长 0.5 米的 FlexStack-Plus 堆叠电缆
<b>CAB-STK-E-1M</b>	长 1.0 米的 FlexStack-Plus 堆叠电缆
<b>CAB-STK-E-3M</b>	长 3.0 米的 FlexStack-Plus 堆叠电缆
<b>CAB-CONSOLE-RJ45</b>	具有 RJ45 的 6 英尺 (1.83 米) 长控制台电缆
<b>CAB-CONSOLE-USB</b>	具有 USB A 型和迷你 B 型连接器的 6 英尺 (1.83 米) 长控制台电缆
<b>RCKMNT-1RU=</b>	Cisco Catalyst 6800ia 系列的备用机架安装套件 (用于 19 和 24 英寸机架)
<b>RCKMNT-REC-1RU=</b>	适用于 Cisco Catalyst 6800ia 系列的 1 RU 嵌入式机架安装套件
<b>PWR-CLP</b>	电源电缆扣夹 (C6800IA-48FPDR 不提供)

表 14. Cisco Catalyst C6800IA-48TD 和 C6800IA-48FPD 的冗余电源选项

部件号	说明
<b>PWR-RPS2300</b>	思科冗余电源系统 2300 和吹风机, 无电源
<b>BLNK-RPS2300=</b>	适用于 Cisco Catalyst 6800ia 交换机的思科冗余电源系统 2300 托架插件备件
<b>CAB-RPS2300-E=</b>	适用于 Cisco Catalyst 6800ia 交换机的 RPS2300 备用电缆
<b>BLWR-RPS2300=</b>	适用于 RPS 2300 的 45 CFM 吹风机备件
<b>C3K-PWR-750WAC=</b>	适用于 Cisco Catalyst 6800ia 的 RPS 2300 750W 交流电源备件

有关 RPS-2300 的详细信息, 请访问 [cisco.com/en/US/products/ps7130/index.html](http://cisco.com/en/US/products/ps7130/index.html)。

表 15. C6800IA-48FPDR 的电源选项

部件号	说明
<b>PWR-C2-1025WAC</b>	适用于 740 W PoE+ C6800IA-48FPDR 交换机的辅助 FRU 电源和风扇, 提供 1025 W 交流功率
<b>PWR-C2-1025WAC=</b>	适用于 740 W PoE+ C6800IA-48FPDR 交换机的备用 FRU 电源和风扇, 提供 1025 W 交流功率

表 16. Cisco Catalyst 6800ia SFP 和 SFP+ 模块

SFP+ 模块	
SFP/SFP+ 模块支持 (仅在 SFP+ 上行链路 PID 中受支持)	
<b>SFP-10G-LR=</b>	10GBASE-LR SFP+ 模块、MOD、XCVR、SFP+、以太网、10GbE、10.3 Gb/s、LR、1310 纳米、SM、3.3 V、0 至 70C、LC、w/DOM
<b>SFP-10G-SR=</b>	10GBASE-SR SFP+ 模块、MOD、XCVR、SFP+、以太网、10GbE、10.3 Gb/s、SR、850 纳米、MM、3.3 V、0 至 70C、LC、w/DOM
<b>SFP-10G-LRM=</b>	10GBASE-LRM SFP+ 模块、MOD、XCVR、SFP+、以太网、10GbE、10.3 Gb/s、LRM、1310 纳米、MM、3.3 V、0 至 70C、LC、w/DOM
<b>SFP-10G-ER=</b>	适用于 SMF LC 双工连接器 (1550 纳米) 的 10GBASE-ER SFP+ 收发器模块
<b>SFP-H10GB-CU1M=</b>	1 米 10G SFP+ Twinax 电缆组合, 被动
<b>SFP-H10GB-CU3M=</b>	3 米 10G SFP+ Twinax 电缆组合, 被动
<b>SFP-H10GB-CU5M=</b>	5 米 10G SFP+ Twinax 电缆组合, 被动
<b>SFP-H10GB-ACU7M</b>	7 米 10G SFP+ Twinax 电缆组合, 主动
<b>GLC-BX-D=</b>	适用于单股 SMF LC/PC 单连接器 (波长为 1490 纳米 TX/1310 纳米 RX) 的 1000BASE-BX10 SFP 模块
<b>GLC-BX-U=</b>	适用于单股 SMF LC/PC 单连接器 (波长为 1310 纳米 TX/1490 纳米 RX) 的 1000BASE-BX10 SFP 模块
<b>GLC-LH-SMD</b>	适用于 MMF 和 SMF LC/PC 双连接器 (波长为 1300 纳米、扩大了工作温度范围和 DOM 支持) 的 1000BASE-LX/LH SFP 收发器模块

SFP+ 模块	
SFP/SFP+ 模块支持（仅在 SFP+ 上行链路 PID 中受支持）	
GLC-SX-MMD	适用于 MMF LC/PC 双连接器（波长为 850 纳米、扩大了工作温度范围和 DOM 支持）的 1000BASE-SX SFP 收发器模块
GLC-T=	适用于第 5 类铜线 RJ-45 连接器的 1000BASE-T SFP 收发器模块
GLC-SX-MM=	适用于 MMF LC/PC 双连接器（波长为 850 纳米）的 1000BASE-SX SFP 收发器模块

表 17. Cisco Catalyst C6800IA-48TD 和 C6800IA-48FPD 的电源线

部件号	说明
CAB-16AWG-AC	AC 电源线, 16AWG
CAB-ACE	AC 电源线（欧洲）, C13, CEE 7, 1.5 米
CAB-L620P-C13-US	电源线, 250VAC, 15A, NEMA L6-20 到 C13, 美国
CAB-ACI	AC 电源线（意大利）, C13, CEI 23-16, 2.5 米
CAB-ACU	AC 电源线（英国）, C13, BS 1363, 2.5 米
CAB-ACA	AC 电源线（中国/澳大利亚）, C13, AS 3112, 2.5 米
CAB-ACS	AC 电源线（瑞士）, C13, IEC 60884-1, 2.5 米
CAB-ACR	AC 电源线（阿根廷）, C13, EL 219 (IRAM 2073), 2.5 米
CAB-ACC	电源线、PWR、中国、10A、IEC 320、C13(APN=CS-PWR-CH)
CAB-JPN-12A	CABASY, 电源线, 日本 2P, PSE, 12A @ 125VAC
CAB-L620P-C13-JPN	电源线, 250VAC, 15A, NEMA L6-20 到 C13, 日本
CAB-IND	电源线, 印度
CAB-C15-ISR	电源线, 以色列
CAB-ACSA	电源线, 南非
CAB-AC15A-90L-US	15A 交流电源线, 左角（美国）
CAB-ACE-RA	电源线, 欧洲, 右角
CAB-ACI-RA	电源线, 意大利, 右角
CAB-ACU-RA	电源线, 英国, 右角
CAB-ACC-RA	电源线, 中国, 右角
CAB-ACA-RA	电源线, 澳大利亚, 右角
CAB-ACS-RA	电源线, 瑞士, 右角
CAB-ACR-RA	电源线, 阿根廷, 右角
CAB-JPN-RA	电源线, 日本, 右角
CAB-C15-CBN	机柜跳线电源线, 250 VAC 13A, C14-C15 连接器

表 18. Cisco Catalyst C6800IA-48FPDR 的电源线

部件号	说明
CAB-TA-NA	北美 A 型交流电源线
CAB-TA-NA-RA	美国直角交流电源线
CAB-TA-AP	澳大利亚 A 型交流电源线
CAB-TA-AR	阿根廷 A 型交流电源线
CAB-TA-SW	瑞士 A 型交流电源线
CAB-TA-UK	英国 A 型交流电源线
CAB-TA-JP	日本 A 型交流电源线
CAB-TA-JP-RA	日本直角交流电源线
CAB-TA-250V-JP	日本 250V A 型交流电源线



部件号	说明
CAB-TA-EU	欧洲 A 型交流电源线
CAB-TA-IT	意大利 A 型交流电源线
CAB-TA-IN	印度 A 型交流电源线
CAB-TA-CN	中国 A 型交流电源线
CAB-TA-DN	丹麦 A 型交流电源线
CAB-TA-IS	以色列 A 型交流电源线
CAB-C15-CBN	机柜跳线电源线, 250 VAC 13A, C14-C15 连接器
CAB-C15-CBN-JP	日本机柜跳线电源线、250 V 交流、13 A、C14-C15
CAB-ACBZ-10A	交流电源线 (巴西) 10A/250V BR-3-10 插头适用于小于 10A 设备
CAB-ACBZ-12A	交流电源线 (巴西) 12A/125V BR-3-20 插头适用于小于 12A 设备

## 联系思科

有关思科产品的更多信息, 请联系:

- 电话: 800 553-NETS (6387)
- [全球产品支持](#)
- 公司网站: [cisco.com](http://cisco.com)



美洲总部  
Cisco Systems, Inc.  
加州圣何西

亚太地区总部  
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.  
新加坡

欧洲总部  
Cisco Systems International BV  
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices) 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表, 请访问此 URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)