



概述

- [功能](#)，第 1 页
- [装箱清单](#)，第 4 页
- [序列号位置](#)，第 5 页
- [前面板](#)，第 6 页
- [后面板](#)，第 6 页
- [状态 LED](#)，第 7 页
- [硬件规格](#)，第 9 页
- [产品 ID 编号](#)，第 10 页
- [电源线规格](#)，第 10 页

功能

思科 Firepower 1010 安全设备是思科 Firepower 系列设备中的 NGFW 桌面产品，支持 PoE+ 和 L2 交换机。



注释 未来的软件版本将支持 PoE+ 和 L2 交换机功能。

Firepower 1010 支持思科 Firepower 软件版本 6.4 及更高版本。请参阅《[思科 Firepower 兼容性指南](#)》，其中提供了每个受支持的 Firepower 版本的思科 Firepower 软件和硬件兼容性，包括操作系统和托管环境要求。

有关 Firepower 1010 关联的产品 ID (PID) 的列表，请参阅[产品 ID 编号](#)，第 10 页。

下图所示为思科 Firepower 1010。

图 1: Firepower 1010



下表列出了 Firepower 1010 的特性。

表 1: Firepower 1010 特性

特性	说明
外形规格	1 RU
安装	桌面安装 壁式安装（思科部件号 69-100647-01） 机架式安装（思科部件号 69-100648-01）
通风	边对边 无风扇
处理器	一个4核 Intel CPU
内存	8-GB DDR4 DRAM
启动分区	8 GB（内部）
L2 交换机	Marvell SOHO 88E6390 注释 在未来的软件版本中受支持。
管理端口	一个千兆以太网 RJ-45 10/100/1000 BaseT 仅限于网络管理访问；使用 RJ-45 电缆连接
控制台端口	一个 RJ-45 通过外部系统访问管理
USB Mini B 型端口	一个 USB Mini B 通过外部系统访问管理

USB 端口	<p>一个 USB 3.0 A 型</p> <p>用于连接外部设备（如存储设备）</p>
网络端口	<p>八个千兆以太网 RJ-45 10/100/1000 BaseT</p> <p>每个 RJ-45 (8P8C) 铜缆端口均支持自动 MDI/X 以及接口速度、双工和其他协商参数的自动协商，并且兼容 MDI/MDIX。</p> <p>端口编号为（从上到下、从左到右）1、2、3、4、5、6、7 和 8。每个端口有一对 LED，分别用于表示连接状态和链路状态。这些端口的名称和编号依次为“千兆以太网 1/1”至“千兆以太网 1/8”。</p> <p>注释 您可以将端口 7 和 8 用作 PoE+ 端口。未来的软件版本支持 PoE+。</p>
PoE+ 控制卡	<p>是</p> <p>注释 端口 7 和 8 是 PoE+ 端口。在未来的软件版本中受支持。</p>
锁插槽	<p>是</p> <p>接受标准的 Kensington 型杆锁定机构以固定机箱</p>
复位按钮	<p>是</p> <p>小型凹陷式按钮，按下超过三秒会重置机箱，下次重新启动之后会恢复为其默认状态。配置变量将重置为出厂默认值，但不会清除闪光灯，也不会删除任何文件。</p>
电源开关	<p>否</p> <p>要关闭 Firepower 1010，请拆下交流电源。</p> <p>注释 要正常关闭 Firepower 1010，请参阅《Cisco Firepower 1010 入门指南》中针对 FDM 和 FMC 的“关闭设备电源”章节。</p>
电源线插槽	<p>是</p> <p>当您接通交流电源时，机箱即会启动。</p>
交流电源	<p>一个外部交流电源</p> <p>电源总功率为 115 W。有 55 W 的 +12-V 系统功率和 60 W 的 -53.5-V PoE 功率。</p> <p>注释 未来的软件版本支持 PoE+。</p> <p>注释 使用机箱随附的电源（部件号 341-100765-01）。它支持 PoE+。</p>
存储	<p>一个 200 GB M.2 SATA SSD 驱动器</p> <p>该驱动器由软件使用；用户无权访问该驱动器。</p> <p>该驱动器不可现场更换的；您必须将机箱退回思科以更换驱动器。</p>

橡胶支脚	机箱底部的四个橡胶垫脚
	注释 要使冷却功能正常运行，需使用这些支脚。请勿将其移除。

控制台端口

Firepower 1010 有两个外部控制台端口：一个标准 RJ-45 端口和一个 USB Mini B 型串行端口。每次只能有一个控制台端口处于活动状态。当电缆插入 USB 控制台端口时，RJ-45 端口处于非活动状态。相反，从 USB 端口中拔出 USB 电缆时，RJ-45 端口变为活动。控制台端口没有任何硬件流控制。您可以使用 CLI 配置机箱，方法有两种：通过串行控制台端口使用终端服务器配置，或者通过计算机上的终端模拟程序。

- RJ-45 (8P8C) 端口 - 支持 RS-232 向内部 UART 控制器发送信号。RJ-45 控制台端口不支持远程拨入调制解调器。如果必要，可以使用标准管理电缆（思科部件号 72-3383-01）来转换 RJ45 到 DB9 连接。
- USB Mini B 型端口 - 可连接到外部计算机的 USB 端口。对于 Linux 和 Macintosh 系统，不需要任何特殊驱动程序。对于 Windows 系统，您必须下载并安装 USB 驱动程序（可从 software.cisco.com 下载）。可以从控制台端口插入并拔下 USB 电缆，而不影响 Windows HyperTerminal 操作。我们建议使用正确端接的屏蔽式 USB 电缆。USB 控制台端口的波特率是 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600 和 115200 bps。



注释 对于 Windows 操作系统，在使用 USB 控制台端口之前，必须在连接到该控制台端口的所有 PC 上安装思科 Windows USB 控制台驱动程序。有关安装驱动程序的详细信息，请参阅[使用 Microsoft Windows 连接到控制台端口](#)。

外部闪存

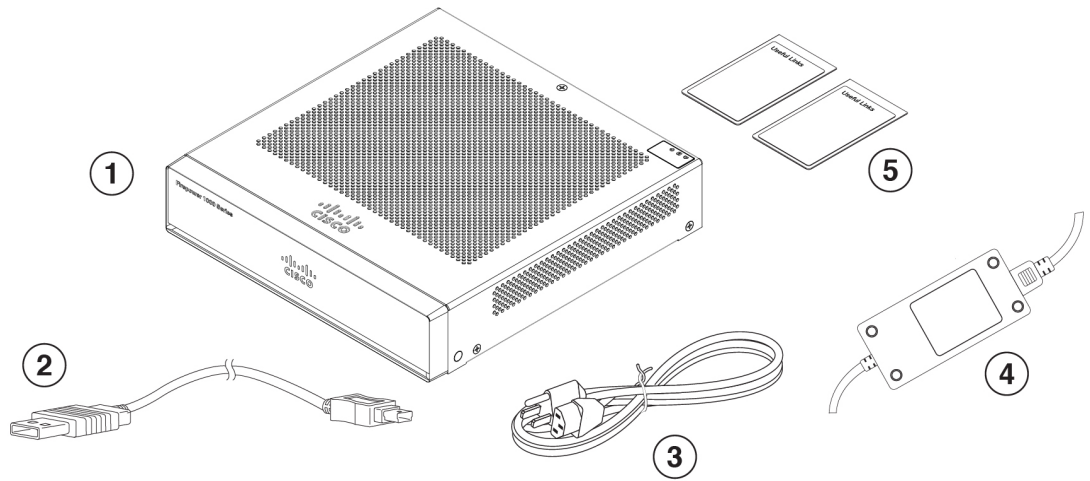
机箱包含标准 USB A 型端口，您可以通过其连接外部设备。此 USB 端口可提供 5 伏输出功率，最大电流 1A（5 个 USB 电源单位）。

- 外部 USB 驱动器（可选） - 可以使用外部 USB A 型端口连接数据存储设备。外部 USB 驱动器标识符为 `disk1`。当机箱启动时，所连接的 USB 驱动器将作为 `disk1` 安装并可供您使用。此外，可用于 `disk0` 的文件系统命令也适用于 `disk1`，包括 `copy`、`format`、`delete`、`mkdir`、`pwd`、`cd` 等。
- FAT-32 文件系统 - 对于外部 USB 驱动器，仅支持 FAT-32 格式的文件系统。如果您插入非 FAT-32 格式的外部 USB 驱动器，则系统安装过程失败，您会收到一条错误消息。您可以输入命令 `format disk1`，将分区格式化为 FAT-32，并再次将分区安装至 `disk1`；但是，数据可能丢失。

装箱清单

下图显示了 Firepower 1010 的装箱清单。请注意，装箱清单可能有所变动，实际配件的数量可能多于或少于装箱清单上所列的内容。

图 2: Firepower 1010 装箱单

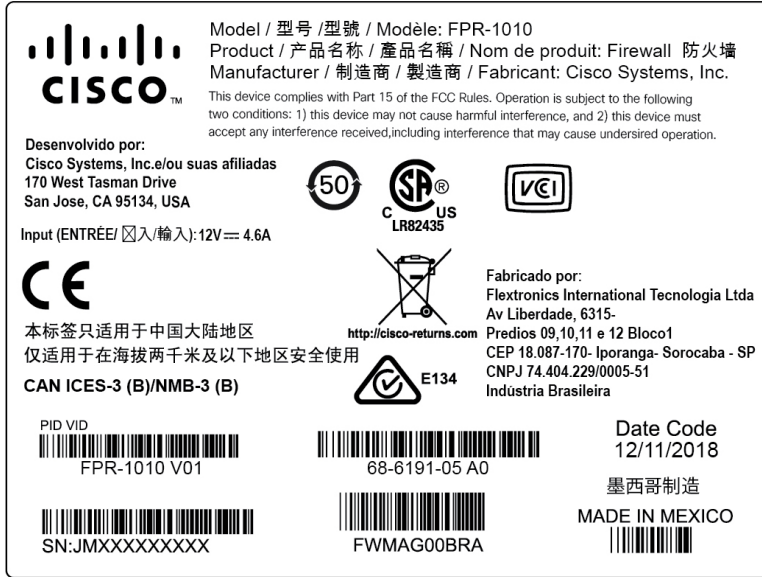


1	机箱	2	USB 控制台电缆（用于将 A 型端口连接到 B 型端口）
3	电源线	4	电源
5	<p>有用链接思科 <i>Firepower 1010</i></p> <p>按照“有用链接”文档中的步骤操作，系统会将您定向至安装、设置和配置 1010 所需的文档。</p> <p>在这里启动适用于 <i>Firepower</i> 威胁防御的思科 <i>Firepower 1010</i></p> <p>本文档讲述了如何使用 Firepower 设备管理器 (FDM)（设备上的一个简化的设备管理器）连接和设置 FTD。</p>		

序列号位置

您可以在机箱底部的合规性标签上查看序列号和更多型号信息。下图所示为一个合规性标签示例。

图 3: Firepower 机箱上的合规性标签



前面板

下图显示 Firepower 1010 的前面板。请注意，前面板上没有连接器或 LED。

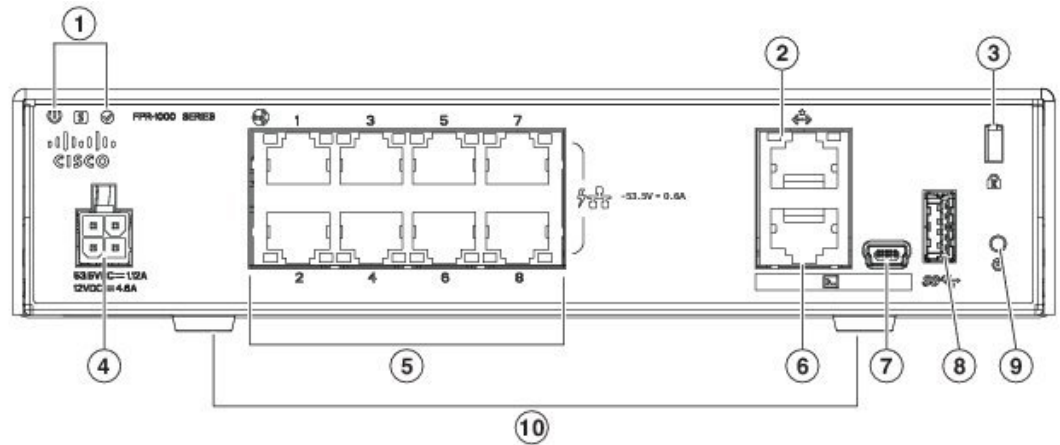
图 4: Firepower 1010 前面板



后面板

下图显示了 Firepower 1010 的后面板。有关 LED 的说明，请参阅 [状态 LED](#)，第 7 页。

图 5: Firepower 1010 后面板



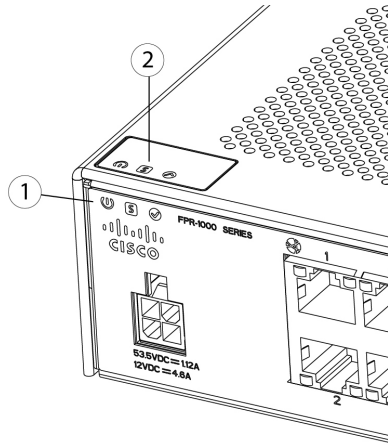
1	状态LED	2	管理端口
3	锁插槽	4	电源线插槽
5	网络数据端口	6	控制台端口
7	USB Mini B 型端口	8	USB A 型端口
9	复位按钮	10	橡胶支脚

状态 LED

面向机箱背面，LED 位于左上方边缘位置（面向机箱正面，LED 位于顶部的右上角）。网络端口 LED 在每个网络端口的顶部。

下图显示了后面板和机箱盖上的状态 LED。

图 6: Firepower 1010 状态 LED

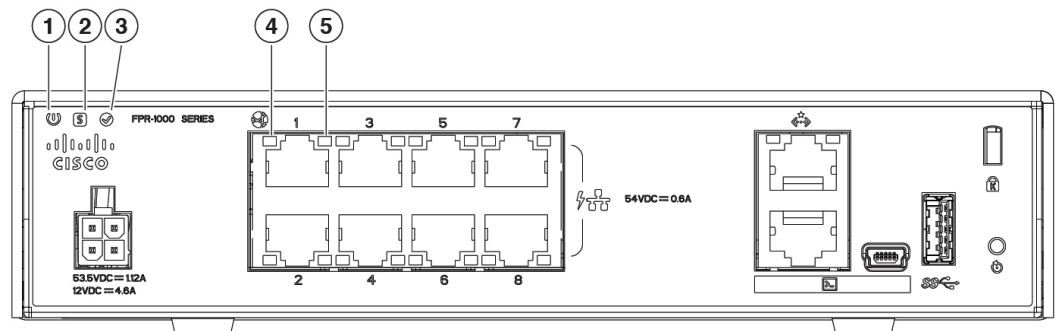


1 机箱背面的电源、状态和活动 LED

2 机箱顶部的电源、状态和活动 LED

下图显示了后面板上的所有 LED 并描述了 LED 的状态。

图 7: Firepower 1010 后面板 LED



1 电源

电源状态:

- 熄灭 - 电源关闭。
- 绿色光 - 电源开启。

2 状态

系统运行状态:

- 绿色光 - 正常的系统功能。
- 琥珀色光 - 严重警报, 指示以下一种或多种状况:
 - 硬件或软件组件出现重大故障。
 - 过热情况。
 - 电源电压超出容许范围。

3	<p>主用</p> <p>故障切换对的状态：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭 - 故障转移不可用。 • 绿色光 - 故障转移对运行正常。除机箱处于高可用性对之外，LED 始终呈绿色光。 • 琥珀色光 - 当机箱处于高可用性对时，备用设备的 LED 呈琥珀色光。 	4	<p>网络</p> <p>网络端口的状态。</p> <p>链路状态 (L)：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭 - 无链路或端口未使用。 • 绿色光 - 链路已建立。 • 绿色光，闪烁 - 链路活动。
5	<p>网络</p> <p>网络端口的状态。</p> <p>连接速度状态 (S)：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 绿色光，闪烁 - 每三秒闪烁一次 = 10 Mbps。 • 绿色光，闪烁 - 两次快速闪烁 = 100 Mbps。 • 绿色光，闪烁 - 三次快速闪烁 = 1000 Mbps。 		

硬件规格

下表包含 Firepower 1010 的硬件规格。

表 2: Firepower 1010 硬件规格

尺寸（长 x 宽 x 高）	1.82 x 7.85 x 8.07 英寸（4.62 x 19.94 x 20.50 厘米）
重量	3 磅（1.36 千克）
系统电源	<p>30 W</p> <p>不包括任何连接至机箱的 PoE 设备。55 W 是电源的最大功率。</p> <p>注释 未来的软件版本支持 PoE+。</p> <p>注释 使用机箱随附的电源（部件号 341-100765-01）。它支持 PoE+。</p>
温度	<p>工作：32°F 至 104°F（0°C 至 40°C）</p> <p>海拔每上升 1000 英尺，最高操作温度降低 1.5°C。</p> <p>非工作：-13 至 158°F（-25 至 70°C）；最大海拔为 40,000 英尺</p>

湿度	工作：90% 非工作：10 至 90%
海拔	工作：0 至 9843（3000 米） 非工作：0 至 15000 英尺（4570 米）
噪声	0 dBa

产品 ID 编号

下表列出了与 Firepower 1010 关联的可现场更换的 PID。备用组件是您可以自行订购和更换的组件。如果任何内部组件出现故障，必须为整个机箱 RMA。请查阅[思科 Firepower 威胁防御命令参考](#)或[思科 ASA 系列命令参考](#)中的 **show inventory** 命令以显示适用于您的 Firepower 1010 的 PID 列表。

表 3: Firepower 1010 PID

PID	说明
FPR1010-NGFW-K9	思科 Firepower 1010 NGFW 桌面设备
FPR1K-DT-ACY-KIT	思科 Firepower 1010 配件包
FPR1K-DT-PWR-AC	思科 Firepower 1010 115-W 电源
FPR1K-DT-PWR-AC=	思科 Firepower 1010 115-W 电源（备件）
FPR1K-DT-RACK-MNT=	思科 Firepower 1010 机架安装套件（备件）
FPR1K-DT-WALL-MNT=	思科 Firepower 1010 壁装套件（备件）

电源线规格

每个电源都有一条单独的电源线。标准电源线或跳线电源线都可用于连接安全设备。提供用于机架中的跳线电源线（作为标准电源线的可选替代电源线）。

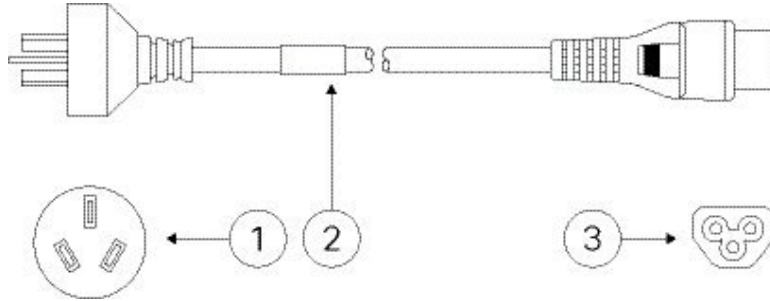
如果您不订购系统的选配电源线，则要负责为本产品选择适合的电源线。使用与本产品不兼容的电源线可能会造成电气安全隐患。阿根廷、巴西和日本的订单必须随系统同时订购适合的电源线。



注释 仅支持随机箱提供的经批准的电源线或跳线电源线。

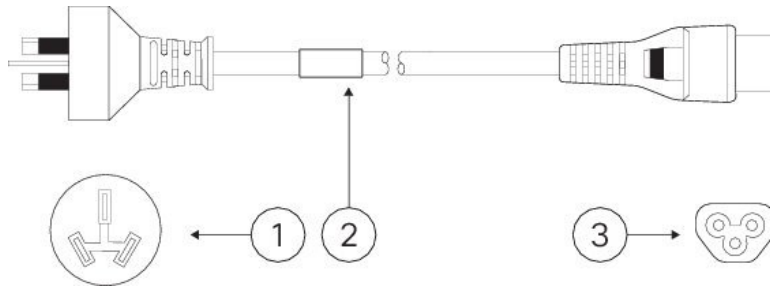
设备支持以下电源线。

图 8: 阿根廷 (CAB-AC-C5-ARG)



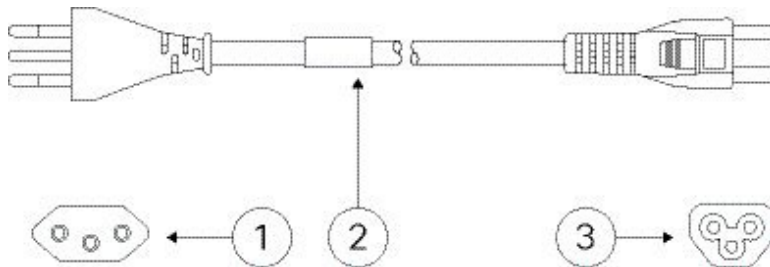
1	插头: IRAM 2073	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 9: 澳大利亚 (CAB-AC-C5-AUS)



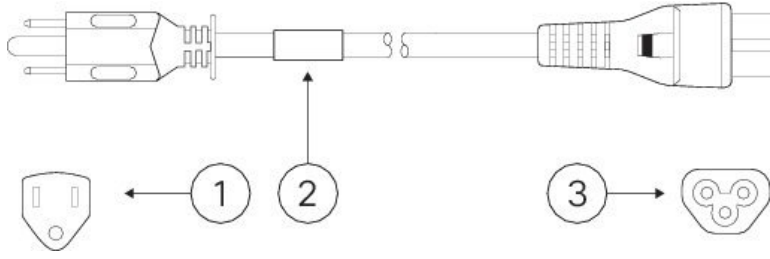
1	插头: AUS 10S3	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 10: 巴西 (CAB-AC-C5-BRA)



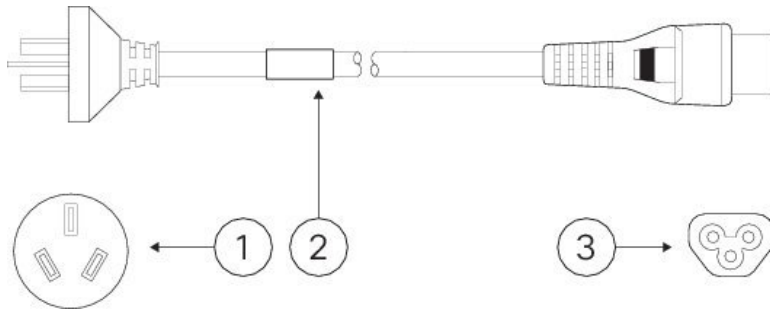
1	插头: NBR 14136	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 11: 加拿大 (CAB-AC-C5)



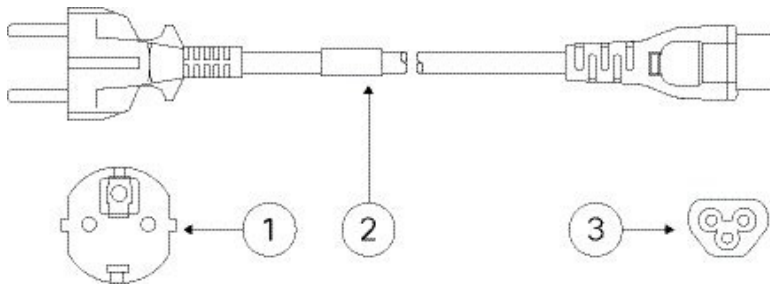
1	插头: NEMA 5-15P	2	电源线额定值: 2.5 A, 125 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 12: 中国 (CAB-AC-C5-CHI)



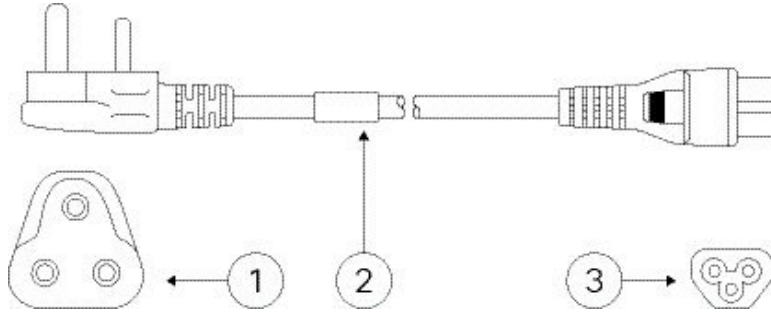
1	插头: GB 2099.1	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 13: 欧洲 (CAB-AC-C5-EUR)



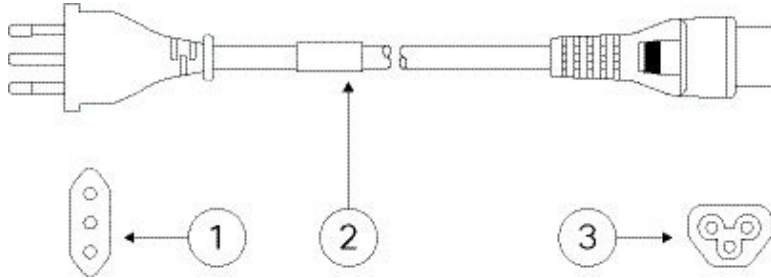
1	插头: CEE 7 VII	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 14: 印度 (CAB-AC-C5-IND)



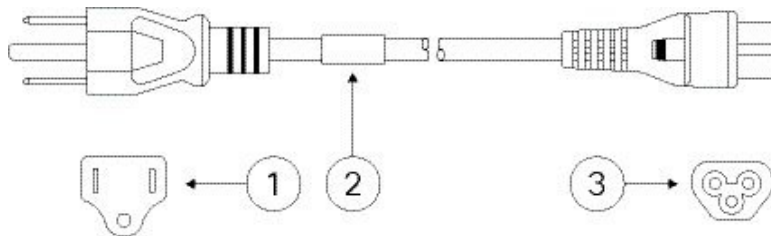
1	插头: IS 1293	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 15: 意大利 (CAB-AC-C5-ITA)



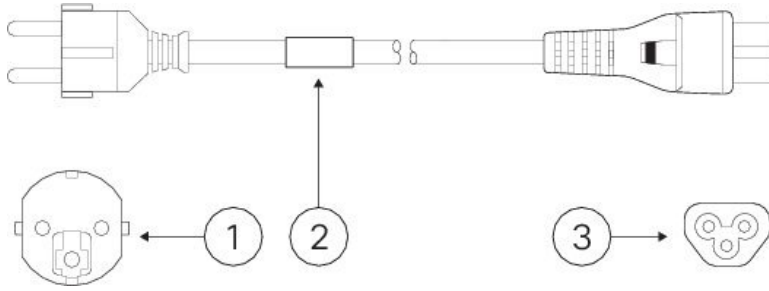
1	插头: CEI 23-06/VII	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 16: 日本 (CAB-AC-C5-JAP)



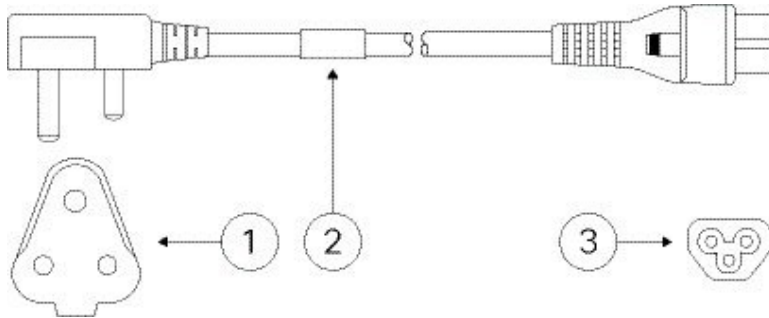
1	插头: JIS C8303	2	电源线额定值: 3 A, 125 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 17: 韩国 (CAB-AC-C5-KOR)



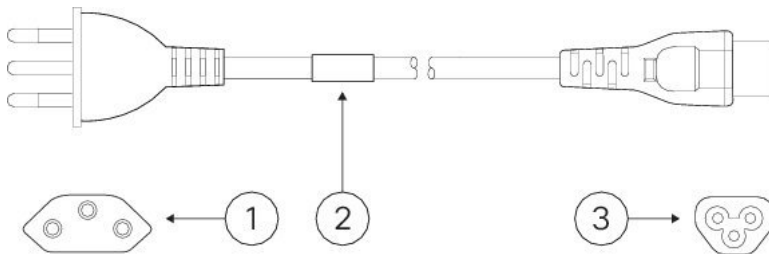
1	插头: KSC 83205	2	电源线额定值: 3.0 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 18: 南非 (CAB-AC-C5-SAF)



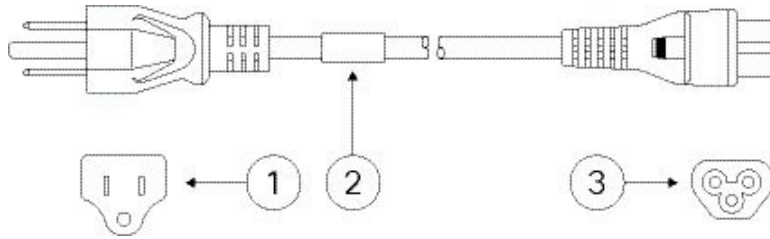
1	插头: SABS 164-1	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 19: 瑞士 (CAB-AC-C5-SWI)



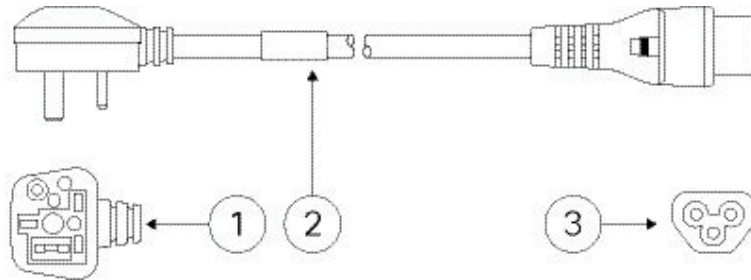
1	插头: SEV 1011	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 20: 中国台湾 (CAB-AC-C5-TWN)



1	插头: CNS 10917-2	2	电源线额定值: 2.5 A, 125 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

图 21: 英国 (CAB-AC-C5-UK)



1	插头: BS1363A/SS145	2	电源线额定值: 2.5 A, 250 V
3	连接器: IEC 60320/C5		

