



概述

- [功能，第 1 页](#)
- [装箱清单，第 4 页](#)
- [序列号位置，第 4 页](#)
- [前面板，第 6 页](#)
- [前面板 LED，第 9 页](#)
- [后面板，第 12 页](#)
- [后面板 LED，第 13 页](#)
- [电源，第 14 页](#)
- [硬件规格，第 15 页](#)
- [产品 ID 编号，第 16 页](#)
- [电源线规格，第 17 页](#)

功能

Cisco Secure Management Center 1700、2700 和 4700 管理设备运行的软件可针对网络中存在的用户、应用程序、设备、威胁和漏洞提供广泛的情报。它也使用这些信息分析网络的漏洞。然后它会根据具体情况，就应该要部署的安全策略以及应该要调查的安全事件，为您提供量身定制的建议。

管理中心设备支持 Cisco Secure 威胁防御软件。请参阅《[Cisco Firepower 兼容性指南](#)》，其中提供了每个受支持版本的 Cisco Secure 软件和硬件兼容性，包括操作系统和托管环境要求。

下图显示了 Cisco Secure Management Center 4700。

图 1: Cisco Secure Management Center 4700



下表列出了 1700、2700 和 4700 的功能。

表 1: 1700、2700 和 4700 功能

功能	1700	2700	4700
外形规格	1 RU		
机架安装	标准 19 英寸（48.3 厘米）四立柱 EIA 机架		
通风	从前到后 从冷通道到热通道		
拔出式资产卡	显示两个管理端口的序列号和 MAC 地址（eth0 和 eth1）		
接地孔	两个双孔接地耳用螺纹孔 可以选用；支持的交流电源具有内部接地，因此无需额外的机箱接地。		
单元标识按钮	前面板上		
电源按钮	后面板上		
处理器	一个 AMD A7232P 8 核 3.1 GHz 处理器	一个 AMD A7282 16 核 2.8 GHz 处理器	一个 AMD A7352 24 核 2.3 GHz 处理器
内存	32 GB RAM	64 GB RAM	128 GB RAM

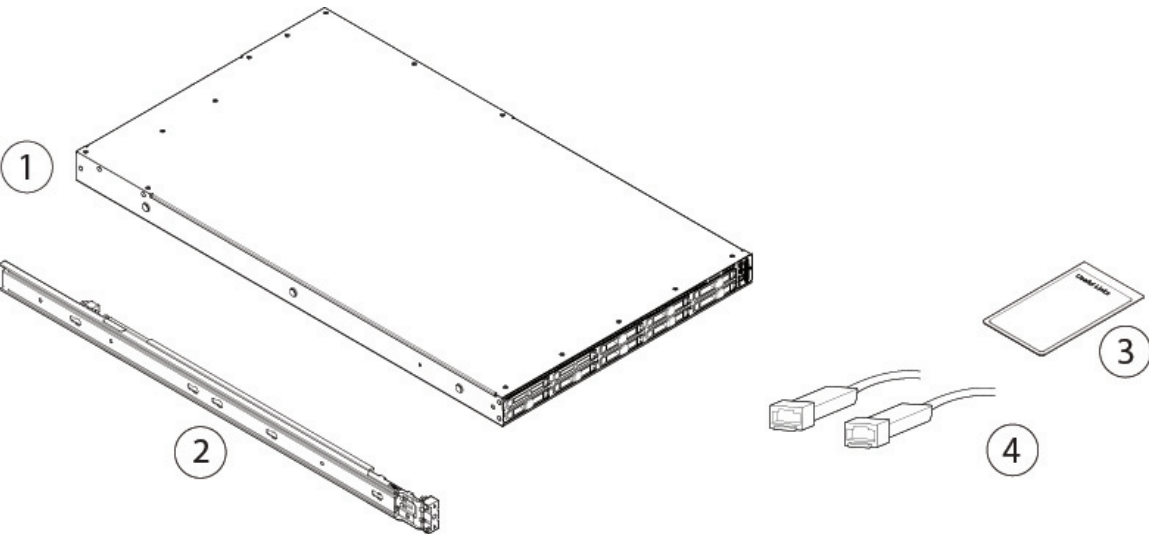
功能	1700	2700	4700
RDIMM 仅内部组件；不可现场更换	两个 16-GB DDR4-3200-MHz DIMM	四个 16-GB DDR4-3200-MHz DIMM	八个 16-GB DDR4-3200-MHz DIMM
管理端口	两个内置 10 千兆以太网 RJ45 OCP 3.0 NIC SFP+ 端口（eth0 和 eth1） 支持 100/1000/10000 Mbps 主管理端口是 eth0。您可以使用 eth1、eth2 和 eth3 作为辅助管理端口或事件端口。		
USB 端口	两个 USB 3.0 A 型		
VGA 端口	一个 3 行 15 针 DB-15 连接器 默认启用		
SFP 端口	两个固定 SFP+ 端口（eth2 和 eth3）		
支持的 SFP+ ¹	SFP-10G-SR (10 Gb) SFP-10G-LR (10 Gb)	SFP-10G-SR (10 Gb) SFP-10G-LR (10 Gb)	SFP-10G-SR (10 Gb) SFP-10G-LR (10 Gb) SFP-25G-SR-S (25 Gb) SFP-10/25G-LR-S (25 Gb) SFP-10/25G-CSR-S (25 Gb)
串行控制台端口	运行 RS-232 (RS-232D TIA-561) 的 RJ-45 串行端口		
系统电源	两个 1050-W 交流电源 可热插拔，采用 1+1 冗余模式		
功耗	2626 BTU/小时		
风扇	八个风扇模块可从前到后散热 仅内部组件；不可现场更换		
存储	两个 1.2-TB 10-K SAS SFF HDD RAID 1，热插拔	四个 600-GB 10-K SAS SFF HDD RAID 5，热插拔	十个 1.2-TB 10-K SAS SFF HDD RAID 6，热插拔
RAID 控制器	1 该机箱具有 PCIe 型思科模块化 RAID 控制器卡专用的内部转接卡。 仅内部组件；不可现场更换。		

¹ 注释
使用仅符合条件的 SFP，可在管理中心上使用。虽然允许非 Cisco SFP 和其他 Cisco SFP，但我们不建议使用它们，因为它们未经过 Cisco 的测试和验证。对于因使用未经测试的 SFP 收发器导致的任何互操作性问题，Cisco TAC 可能会拒绝提供支持。

装箱清单

下图显示了 1700、2700 和 4700 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: 装箱清单

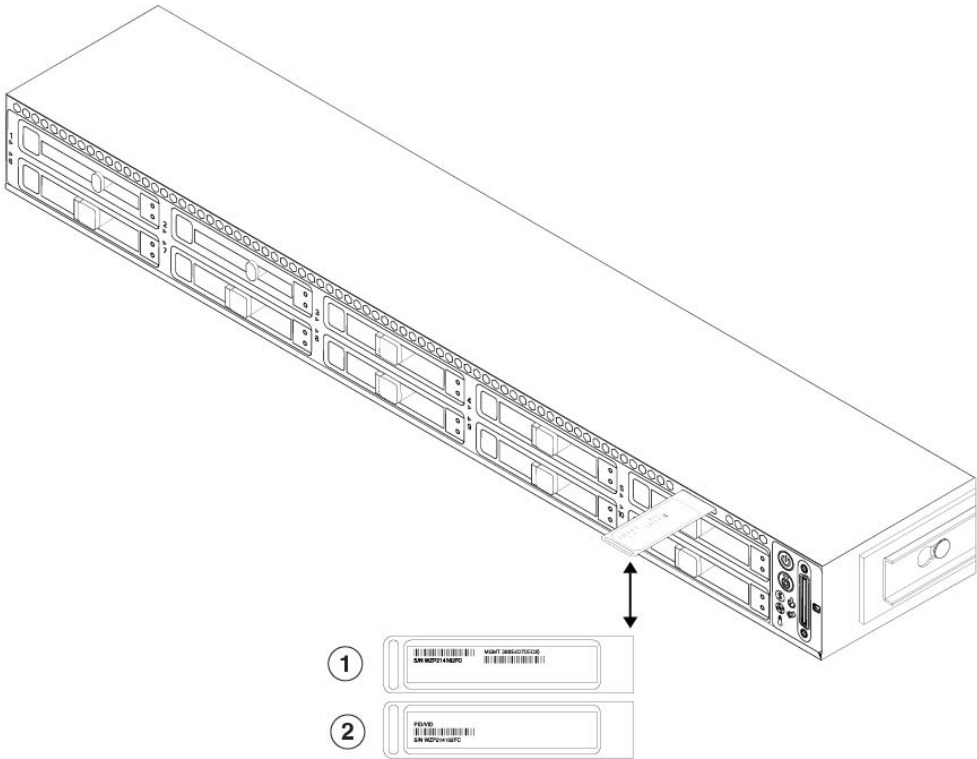


1	机箱	2	思科滑轨套件（思科部件号 800-49567-01）
3	Cisco Secure Management Center 1700、2700 和 4700 本文档包含指向硬件安装指南、合规性和安全信息指南、保修和许可页面的 URL，以及指向管理中心文档门户的 QR 码。	4	两个 10-Gb SFP+ 收发器（所有型号均支持电缆）或 25-Gb SFP+ 收发器（4700 支持的电缆） 可选，适用于所有型号；如果订购，请在包装中进行选择。

序列号位置

1700、2700 和 4700 的序列号 (SN) 和介质访问控制 (MAC) 地址印在位于前面板的拔出式资产卡顶部，如下图 1700 所示。PID（产品 ID）和 VID（版本 ID）印在拔出式资产卡的背面。

图 3: 折叠式资产卡上的序列号



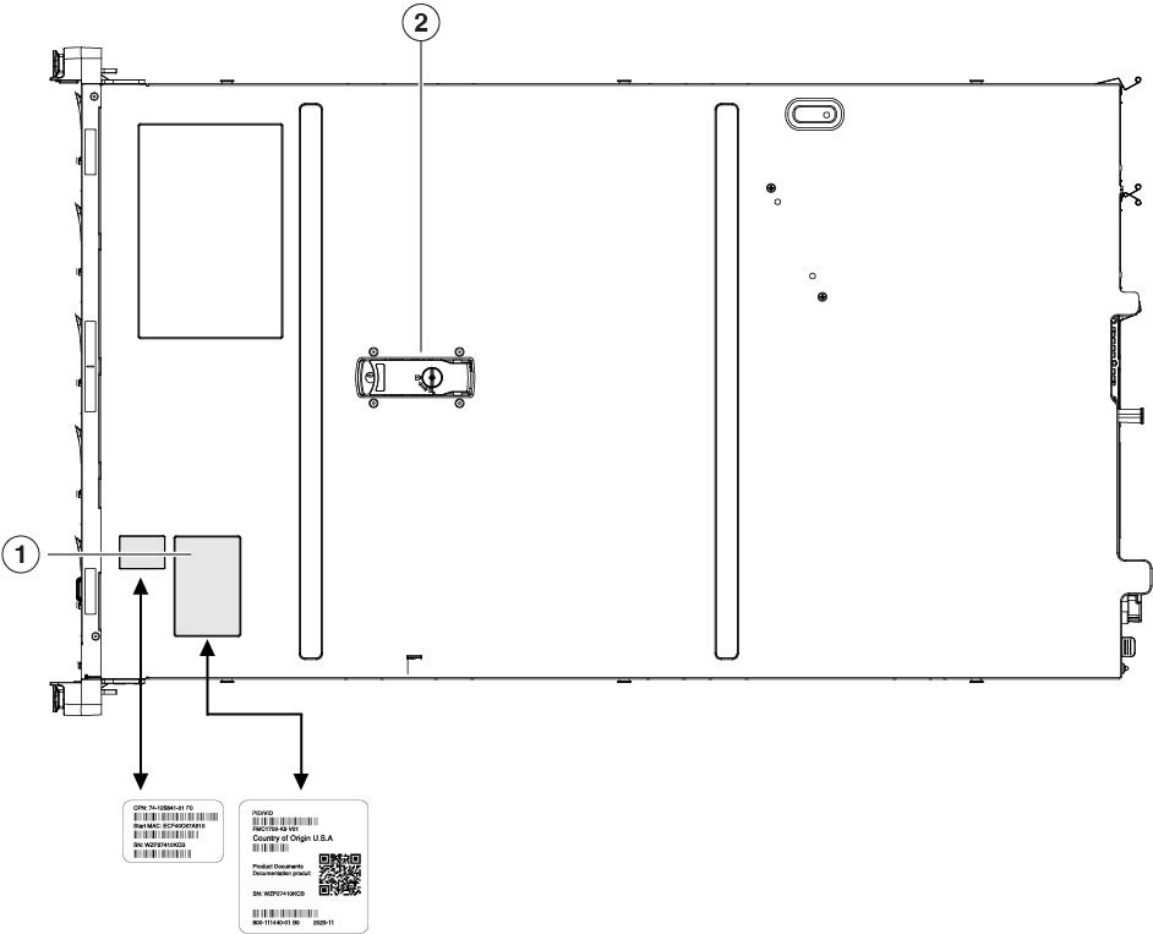
1	带有 SN 和 MAC 地址的拔出式资产标签正面	2	带有 PID 和 VID 编号的拔出式资产标签底部
---	--------------------------	---	---------------------------

如下图中所示，机箱盖的标签上也标示了序列号。



注意 不支持机箱盖顶部的盖锁。1700、2700 和 4700 中没有内部可现场更换部件。

图 4: 序列号和文件门户在封面上的位置

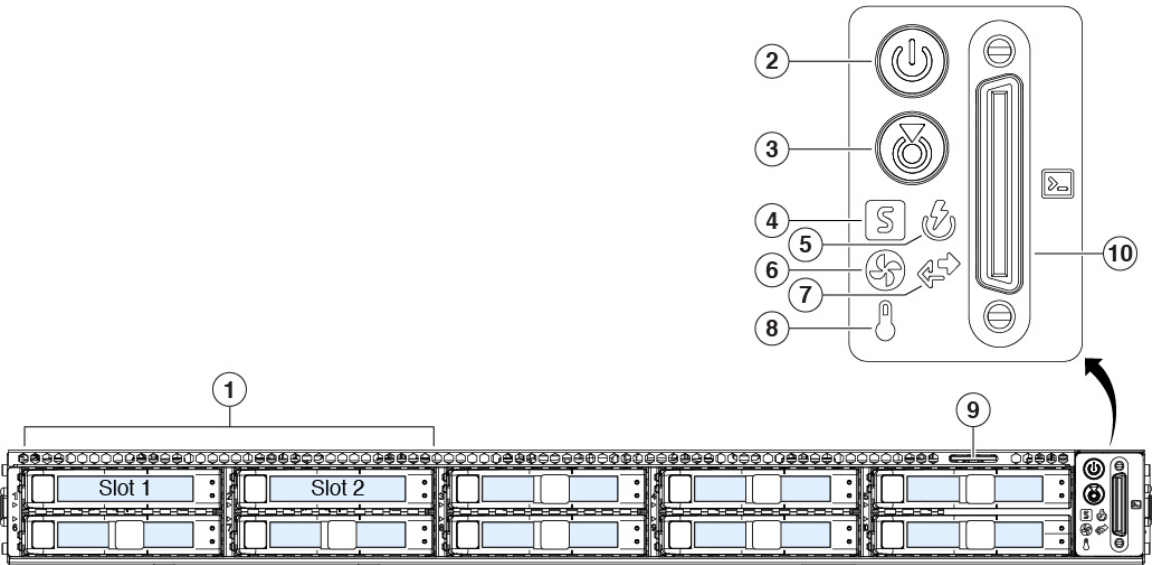


1	标有 SN、MAC 地址等信息的机箱合规标签，以及指向文档门户的 QR 码 注释 扫描 QR 码即可进入文档门户，其中有产品页面、硬件安装指南、法规与合规性指南以及入门指南的链接。	2	盖锁 不支持
---	--	---	---------------

前面板

下图显示了 1700 的前面板功能和磁盘驱动器配置。有关 LED 的说明，请参阅[前面板 LED](#)，第 9 页。

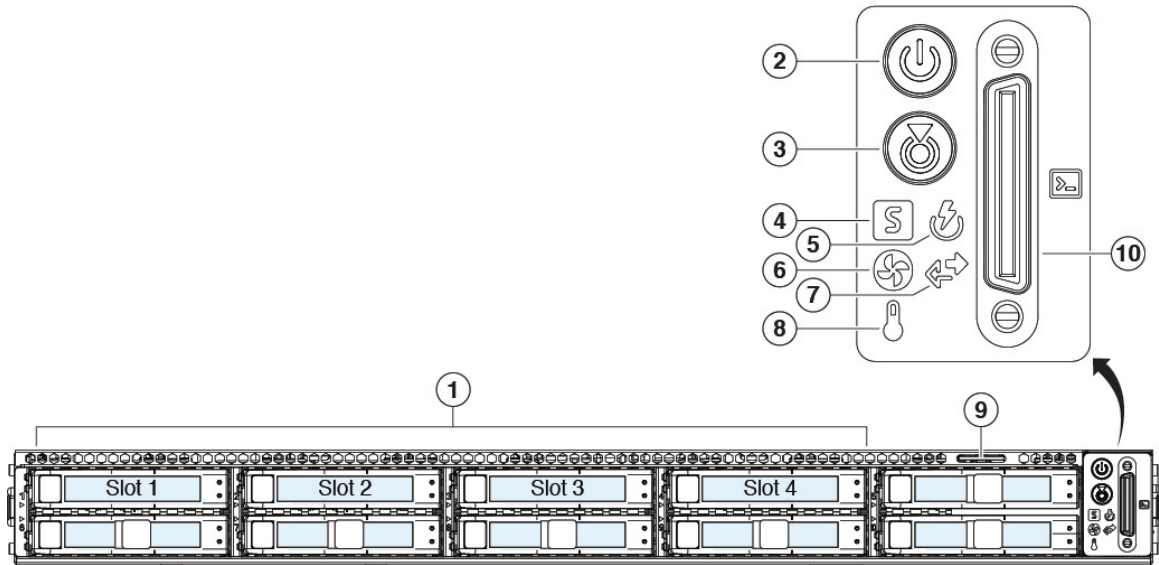
图 5: 1700 前面板



1	驱动器槽位 支持两个 SAS HDD，置于插槽 1 和 2 中	2	电源按钮/电源状态 LED
3	单元标识按钮/LED	4	系统状态 LED
5	电源状态 LED	6	风扇状态 LED
7	网络链路活动 LED	8	温度状态 LED
9	拔出式资产卡	10	键盘、视频和鼠标 (KVM) 端口 不支持；请改用 VGA 和 USB 键盘端口。

下图显示了 2700 的前面板功能和磁盘驱动器配置。有关 LED 的说明，请参阅[前面板 LED](#)，第 9 页。

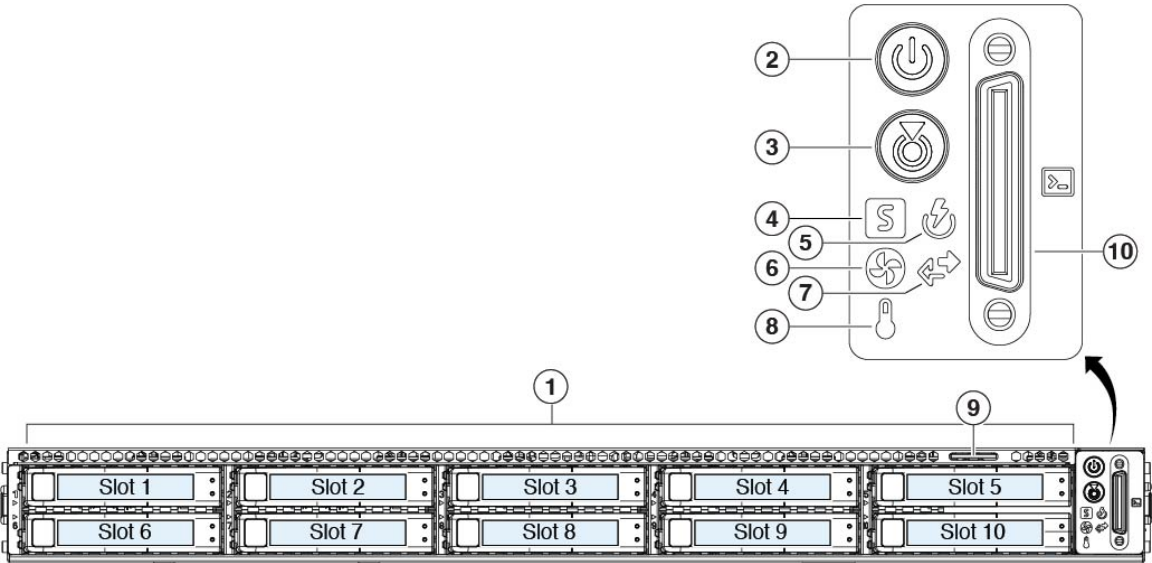
图 6: 2700 前面板



1	驱动器槽位 支持四个 SAS HDD，置于插槽 1 到 4 中	2	电源按钮/电源状态 LED
3	单元标识按钮/LED	4	系统状态 LED
5	电源状态 LED	6	风扇状态 LED
7	网络链路活动 LED	8	温度状态 LED
9	拔出式资产卡	10	KVM 端口 不支持；请改用 VGA 和 USB 键盘端口。

下图显示了 4700 的前面板功能和磁盘驱动器配置。有关 LED 的说明，请参阅[前面板 LED](#)，第 9 页。

图 7: 4700 前面板

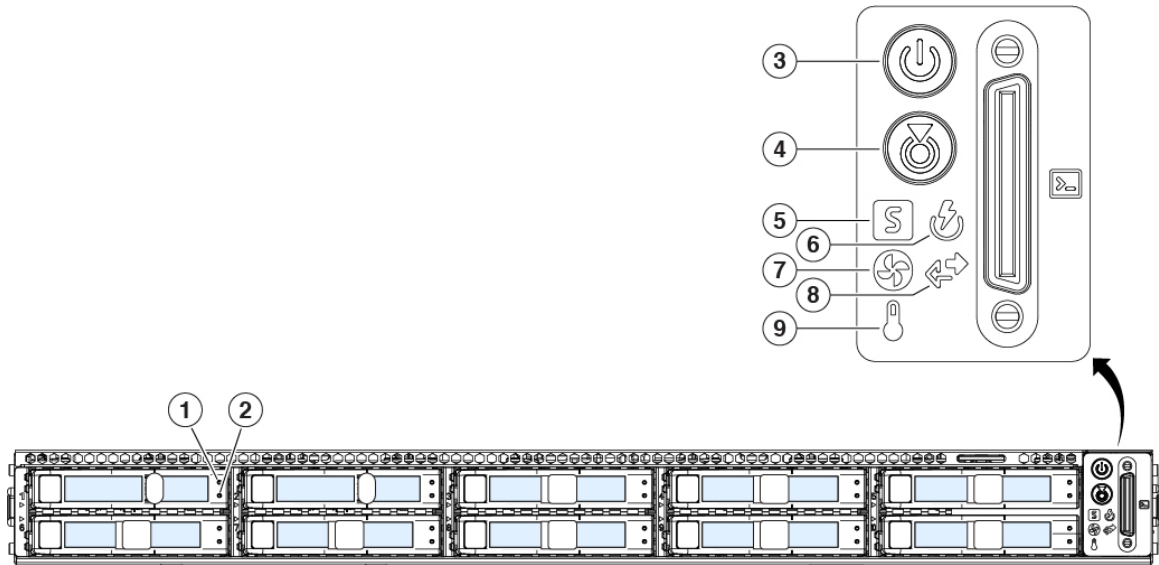


1	驱动器槽位 插槽 1 至 10 支持十个 SAS HDD	2	电源按钮/电源状态 LED
3	单元标识按钮/LED	4	系统状态 LED
5	电源状态 LED	6	风扇状态 LED
7	网络链路活动 LED	8	温度状态 LED
9	拔出式资产卡	10	KVM 端口 不支持；请改用 VGA 和 USB 键盘端口。

前面板 LED

下图显示了前面板 LED 并描述了它们的状态。

图 8: 前面板 LED 及其状态



1	驱动器故障 LED: • 熄灭 — 驱动器正常运行。 • 琥珀色 — 检测到驱动器故障。 • 琥珀色, 闪烁 — 设备正在重建。 • 琥珀色光, 以一秒为间隔闪烁 - 已在软件中激活驱动器定位功能。	2	驱动器活动 LED: • 熄灭 - 驱动器托盘中没有驱动器（无访问、无故障）。 • 绿色 — 驱动器准备就绪。 • 绿色, 闪烁 — 驱动器正在读取或写入数据。
3	电源 LED: • 熄灭 - 机箱没有交流电源。 • 琥珀色光 - 机箱处于备用模式。 • 绿色光 - 机箱处于主电源模式。正在为所有组件供电。	4	单元标识 LED: • 熄灭 - 未使用单元标识功能。 • 蓝色, 闪烁 — 单元标识功能已激活。

5	系统状态 LED: • 绿色光 - 机箱在正常工作条件下运行。 • 绿色光, 闪烁 - 机箱正在执行系统初始化和内存检查。 • 琥珀色光 - 机箱处于降级运行状态（轻微故障）。 • 失去电源冗余。 • CPU 不匹配。 • 至少一个 CPU 出现故障。 • 至少一个 DIMM 出现故障。 • RAID 配置中至少一个驱动器出现故障。 • 琥珀色, 2 次闪烁 - 系统板出现重大故障。 • 琥珀色, 3 次闪烁 - DIMM 出现重大故障。 • 琥珀色, 4 次闪烁 - CPU 出现重大故障。	6	电源状态 LED: • 绿色 - 所有电源均正常供电。 • 琥珀色 - 一个或多个电源处于降级运行状态。 • 琥珀色（闪亮） - 一个或多个电源处于严重故障状态。
7	风扇状态 LED: • 绿色 - 所有风扇均正常运行。 • 琥珀色（闪亮） - 一个或多个风扇超过不可恢复阈值。	8	网络链路活动 LED: • 熄灭 - 以太网端口链路处于空闲状态。 • 绿色 - 一个或多个以太网端口处于链路激活状态，但是没有活动。 • 绿色（闪亮） - 一个或多个以太网端口处于链路激活状态，并且有活动。
9	温度状态 LED: • 绿色光 - 机箱在正常温度下运行。 • 琥珀色 - 一个或多个温度传感器超过严重故障阈值。 • 琥珀色（闪亮） - 一个或多个温度传感器超过不可恢复阈值。		—

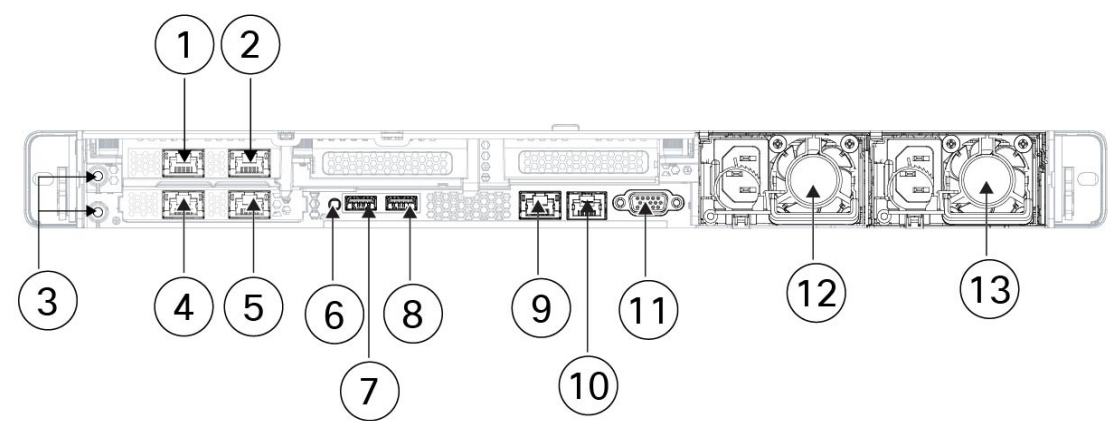
后面板



注释 思科集成管理控制器 (CIMC) 仅支持通过串行局域网 (SOL) 连接上的 CIMC 端口（标有 M）访问无人值守管理 (LOM)，以便对管理中心系统进行远程监控或管理。有关使用 LOM 和 SOL 的信息，请参阅《[Cisco Secure Firewall Management Center 1700、2700 和 4700 入门指南](#)》中的“设置无人值守管理”部分。

下图显示了 1700、2700 和 4700 的后面板。

图 9: 1700、2700 和 4700 后面板



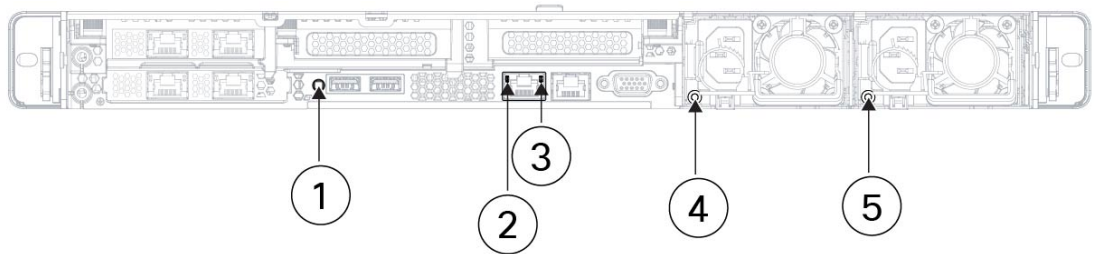
1	eth3 管理接口 （可选）10 千兆以太网 SFP+ 支持 注释 有关符合条件的 SFP 列表，请参阅 功能，第 1 页 。	2	eth2 管理接口 （可选）10 千兆以太网 SFP+ 支持 注释 有关符合条件的 SFP 列表，请参阅 功能，第 1 页 。
3	双孔接地耳用螺纹孔	4	eth0 管理接口（标记为 1） 支持 100/1000/10000 Mbps，具体取决于链路伙伴的能力。 注释 有关符合条件的 SFP 列表，请参阅 功能，第 1 页 。

5	eth1 管理接口（标记为 2） 千兆以太网 100/1000/10000 Mbps 接口，RJ-45，LAN2 注释 有关符合条件的 SFP 列表，请参阅 功能，第 1 页 。	6	单元标识按钮
7	USB 3.0 A 型 (USB 1) 您可以连接键盘以及 VGA 端口上的显示器，并可以访问控制台。	8	USB 3.0 A 型 (USB 2) 您可以连接键盘以及 VGA 端口上的显示器，并可以访问控制台。
9	CIMC 接口（标记为 M） 注释 CIMC 仅支持 LOM 访问。任何其他接口均不支持 CIMC。	10	控制台串行端口（RJ-45 连接器） 默认禁用；请改用 VGA 端口和键盘 USB 端口。
11	VGA 视频端口（DB-15 连接器）	12	1050-W 交流电源 (PSU 1)
13	1050-W 交流电源 (PSU 2)	14	—

后面板 LED

下图显示了后面板 LED 并描述了它们的状态。

图 10: 后面板 LED 及其状态



1	单元标识： - 熄灭 - 未使用单元标识功能。 - 蓝色，闪烁 — 单元标识功能已激活。	2	100-Mbps/1-Gbps/10-Gbps 以太网链路（在 LAN1 和 LAN2 上的速度）： - 熄灭 - 链路速度为 100 Mbps。 - 琥珀色 - 链路速度为 1 Gbps。 - 绿色 - 链路速度为 10 Gbps。
---	--	---	--

3	100-Mbps/1-Gbps/10-Gbps 以太网链路状态（在 LAN1 和 LAN2 上的速度）： • 熄灭 - 无链路存在。 • 绿色 - 链路处于激活状态。 • 绿色（闪亮） - 激活链路中存在流量。	4	1 Gbps 以太网专用管理链路： • 熄灭 - 链路速度为 10 Mbps。 • 琥珀色光 - 链路速度为 100 Gbps。 • 绿色，链路速度为 1 Gbps。
5	1 Gbps 以太网专用管理链路： • 熄灭 - 无链路存在。 • 琥珀色 - 链路处于活动状态。 • 绿色（闪亮） - 激活链路中存在流量。	6	电源 1（每个电源一个 LED）： • 熄灭 - 无交流输入（12V 主电源关闭；12V 备用电源关闭） • 绿色（闪亮） - 12V 主电源关闭；12V 备用电源打开。 • 绿色光 - 12V 主电源打开；12V 备用电源打开。 • 琥珀色光，闪烁 - 检测到警告阈值，但 12V 主电源打开。 • 琥珀色光 - 检测到严重错误；12V 主电源关闭（例如，过电流、过电压或过热故障）。
7	电源 2（每个电源一个 LED）： • 熄灭 - 无交流输入（12V 主电源关闭；12V 备用电源关闭） • 绿色（闪亮） - 12V 主电源关闭；12V 备用电源打开。 • 绿色光 - 12V 主电源打开；12V 备用电源打开。 • 琥珀色光，闪烁 - 检测到警告阈值，但 12V 主电源打开。 • 琥珀色光 - 检测到严重错误；12V 主电源关闭（例如，过电流、过电压或过热故障）。		—

电源

下表列出了 1700、2700 和 4700 使用的每种 1050 W 交流电源的规格。

表 2: 电源规格

说明	规格
功耗	1313 BTU/小时
输入电压范围	额定范围：100 - 240 V AC 最大范围：90 - 264 V AC
输入频率	额定范围：50 - 60Hz 最大范围：47 - 63Hz
最大输入电流	100 V AC 下，峰值为 9.2 A 230 V AC 下，峰值为 5.2 A
最大输入伏安	100 VAC 时，950 VA
最大输出功率	1050 W
最大突入电流	15A（子周期期间）
最大保持时间	12 毫秒（770W 时）
最大额定待机输出功率	36 W
能效等级	拯救气候行动计划 (Climate Savers) 白金能效等级（80Plus 白金认证）
外形规格	RSP2
输入连接器	IEC320 C13/C15

硬件规格

下表列出了 1700、2700 和 4700 的硬件规格。

表 3: 1700、2700 和 4700 硬件规格

规格	1700	2700	4700
尺寸（高 x 宽 x 深）	16.9 x 1.7 x 30 英寸（42.9 x 4.3 x 76.2 厘米）		
重量	32.2 磅（16.6 千克）	34.1 磅（16.8 千克）	36.0 磅（17.0 千克）

规格	1700	2700	4700
温度	工作：50°F 至 95°F（10°C 至 35°C） 海拔超过 3117 英尺（950 米）时，每增加 547 英尺（300 米），最高温度下降 1°F（1°C）。 非工作：-40 至 149°F（-40 至 65°C） 设备处于储存或运输状态时。		
相对湿度	工作：8% 至 90%，非冷凝 非工作：5% 至 95%，非冷凝		
海拔	工作：0 至 10000 英尺 非工作：0 至 40000 英尺（储存或运输设备时）		
声功率级	5.8 贝尔（根据 ISO7779 LWAd 标准测量 A 计权声功率级） 工作温度 73°F（23°C）		
声压级	43 dBa（根据 ISO7779 LpAM 标准测量 A 计权声功率级） 工作温度 73°F（23°C）		

产品 ID 编号

下表列出了与 1700、2700 和 4700 关联的可现场更换 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，您必须获得整个机箱（包括 SFP 和 SFP 电缆）的退货授权(RMA)。在发送机箱进行 RMA 之前，拆下驱动器和电源。有关详细信息，请参阅[思科退货门户](#)。

表 4: 1700、2700 和 4700 PID

PID	说明
FMC1700-K9	Cisco Secure Firewall Management Center 1700
FMC2700-K9	Cisco Secure Firewall Management Center 2700
FMC4700-K9	Cisco Secure Firewall Management Center 4700
FMC-M6-PS-AC-1050W	交流电源
FMC-M6-PS-AC-1050W=	交流电源（备件）
FMC-M6-HDD-1.2TB	1700 和 4700 1.2 TB 驱动器
FMC-M6-HDD-1.2TB=	1700 和 4700 1.2 TB 驱动器（备件）
FMC-M6-HDD-600G	2700 600-GB 驱动器

PID	说明
FMC-M6-HDD-600G=	2700 600-GB 驱动器（备件）
UCSC-RAIL-M6	滑轨套件

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 1700、2700 和 4700。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）。

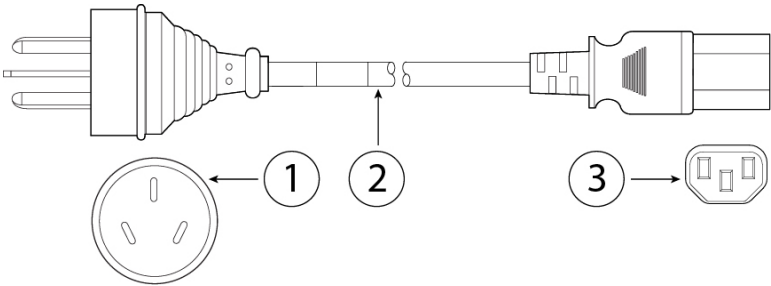
如果您不订购系统的选配电源线，则要负责为本产品选择适合的电源线。使用与本产品不兼容的电源线可能会造成电气安全隐患。阿根廷、巴西和日本的订单必须随系统同时订购适合的电源线。



注释 仅支持随 1700、2700 和 4700 提供的认可电源线和跳线。

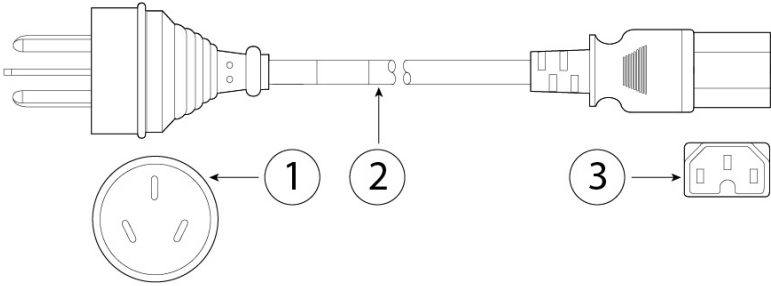
设备支持以下电源线和跳线。

图 11: 阿根廷 (CAB-250V-10A-AR)



1	插头：IRAM 2073	2	电源线额定值：10A，250V
3	连接器：IEC 60320/C13		—

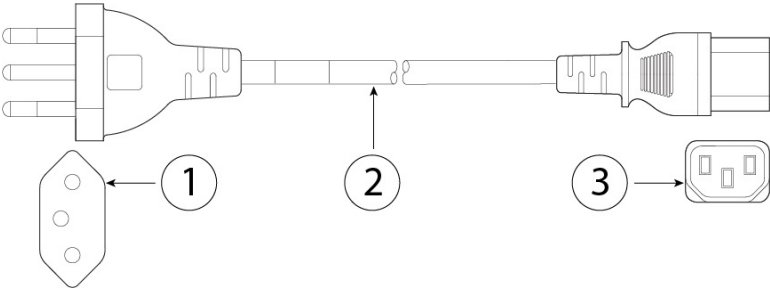
图 12: 澳大利亚 (CAB-9K10A-AU)



1	插头：A.S. 3112-2000	2	电源线额定值：10A，250V
---	-------------------	---	-----------------

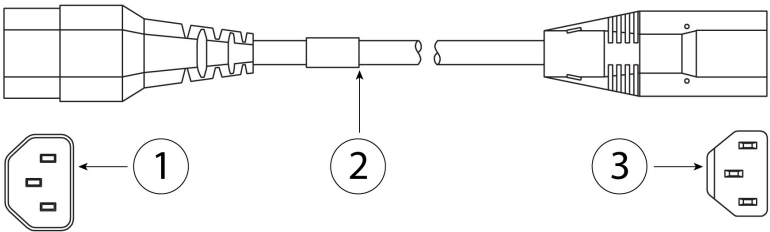
3	连接器：IEC 60320/C15	—
---	-------------------	---

图 13: 巴西 (PWR-250V-10A-BZ)



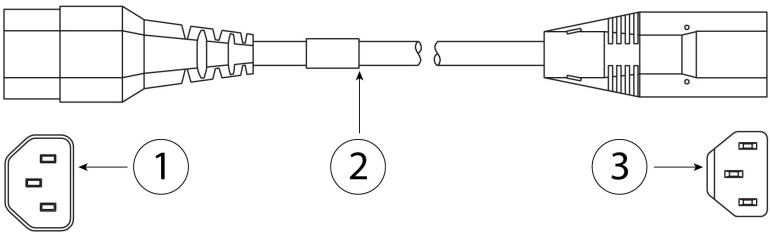
1	插头：NBR 14136	2	电源线额定值：10A，250V
3	连接器：IEC 60320/C13		—

图 14: 机柜跳线 (CAB-C13-C14-2M)



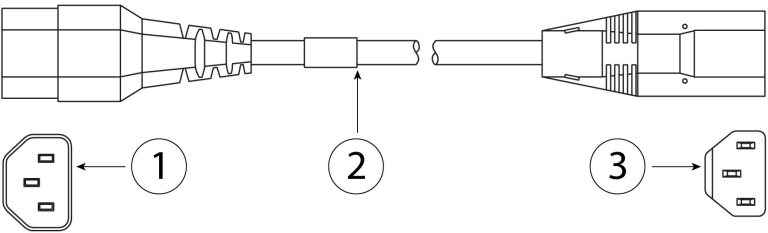
1	插头：SS10A	2	电源线额定值：10A，250V
3	连接器：HS10S，C-13 至 C-14		—

图 15: 机柜跳线 (CAB-C13-C14-AC)



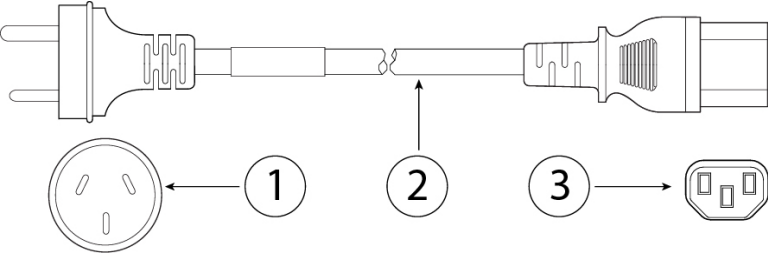
1	插头：SS10A	2	电源线额定值：10A，250V
3	连接器：HS10S，C-13 至 C-14（凹式插座）	-	

图 16: 机柜跳线 (CAB-C13-CBN)



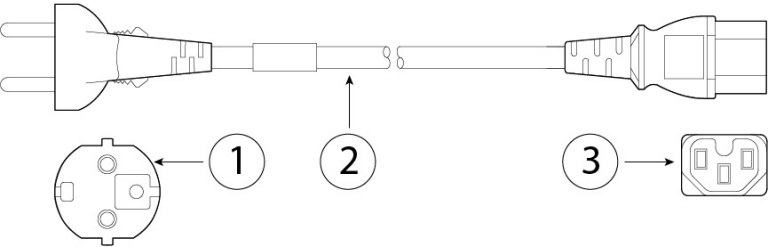
1	插头: SS10A	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: HS10S, C-13 至 C-14		—

图 17: 中国 (CAB-250V-10A-CH)



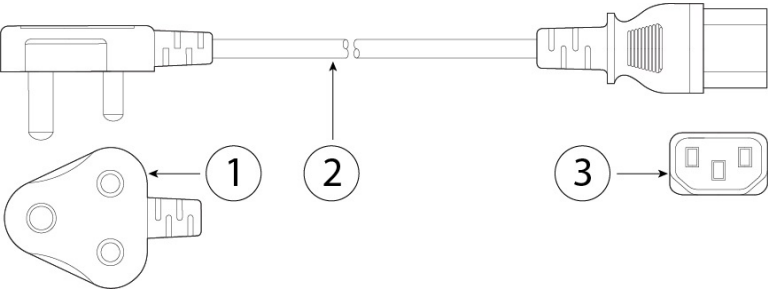
1	插头: GB2099.1/2008	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 18: 欧洲 (CAB-9K10A-EU)



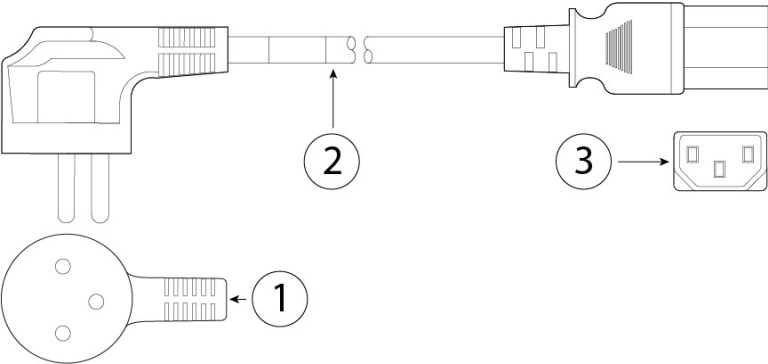
1	插头: CEE 7/7 (M2511)	2	电源线额定值: 10A/16A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15 (VSCC 15)		—

图 19: 印度 (CAB-250V-10A-ID)



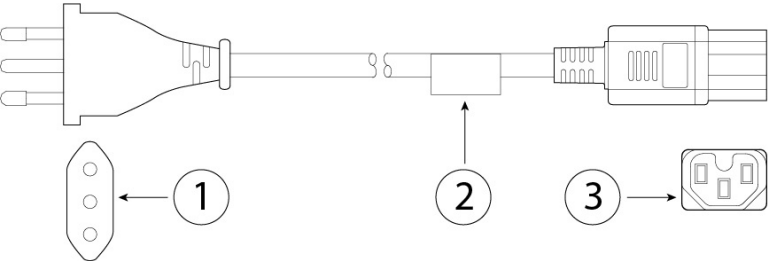
1	插头：IS 6538-1971	2	电源线额定值：16A，250V
3	连接器：IEC 60320-C13		—

图 20: 以色列 (CAB-250V-10A-IS)



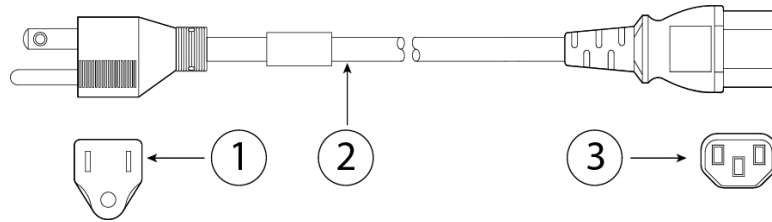
1	插头：SI-32	2	电源线额定值：10A，250V
3	连接器：IEC 60320-C13		—

图 21: 意大利 (CAB-9K10A-IT)



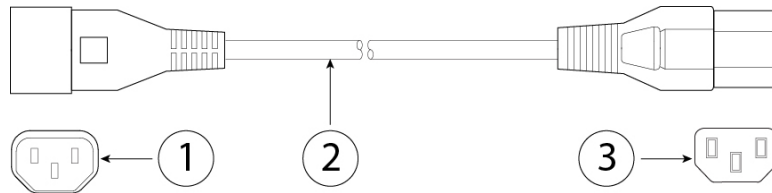
1	插头：CEI 23-16/VII (I/3G)	2	电源线额定值：10A，250V
3	连接器：IEC 60320/C15 (EN 60320/C15M)		-

图 22: 日本 (CAB-JPN-3PIN)



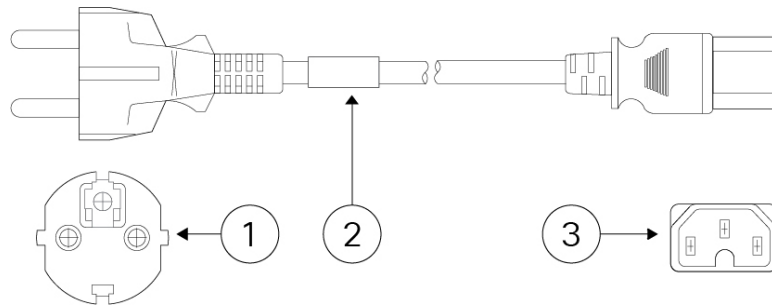
1	插头: JIS 8303	2	电源线额定值: 12A, 125V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 23: 日本 (CAB-C13-C14-2M-JP)



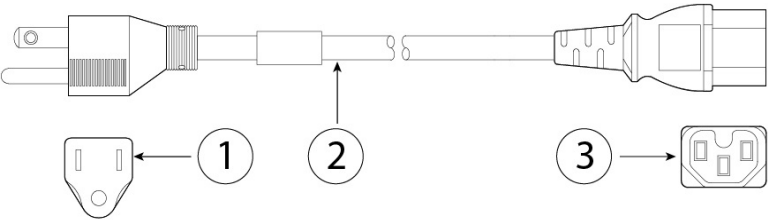
1	插头: EN 60320-2-2/E	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: EN 60320/C13 至 C14		—

图 24: 韩国 (CAB-9K10S-KOR)



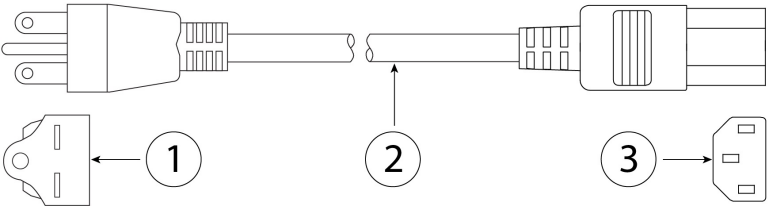
1	插头: EL211 (KSC 8305)	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15		—

图 25: 北美 (CAB-9K12A-NA)



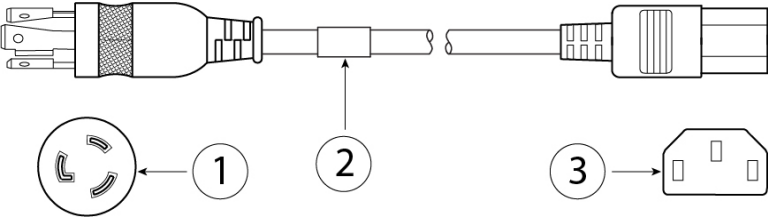
1	插头：NEMA5-15P	2	电源线额定值：13A，125V
3	连接器：IEC 60320/C15		—

图 26: 北美 (CAB-N5K6A-NA)



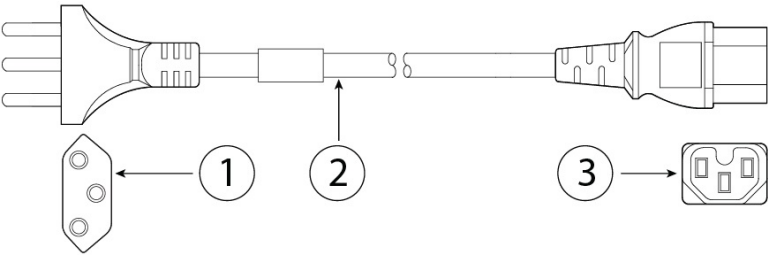
1	插头：NEMA6-15P	2	电源线额定值：10A，125V
3	连接器：IEC 60320/C13		—

图 27: 北美 (CAB-AC-L620-C13)



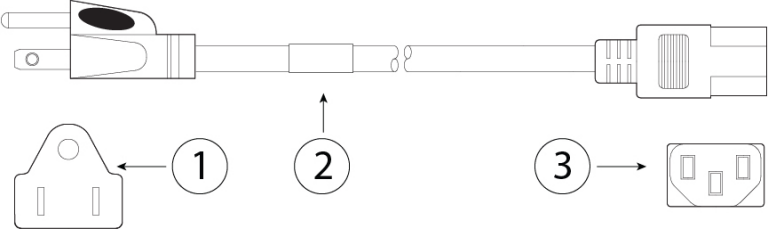
1	插头：NEMA L6-20（模塑防松插头）	2	电源线额定值：13A，250V
3	连接器：IEC 60320/C13		—

图 28: 瑞士 (CAB-9K10A-SW)



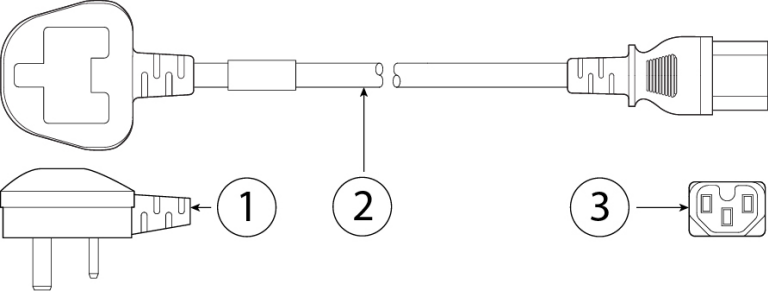
1	插头: SEV 1011 (MP232-R)	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15		—

图 29: 中国台湾 (CAB-ACTW)



1	插头: EL 302 (CNS10917)	2	电源线额定值: 10A, 125V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 30: 英国 (CAB-9K10A-UK)



1	插头: BS1363A/SS145	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15		—

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。