



Overview

- 功能，第 1 页
- 装箱清单，第 3 页
- 序列号位置，第 3 页
- 前面板，第 5 页
- 前面板 LED，第 6 页
- 后面板，第 8 页
- 后面板 LED，第 9 页
- 电源，第 10 页
- 硬件规格，第 11 页
- 产品 ID 编号，第 12 页
- 电源线规格，第 12 页

功能

Cisco Secure Endpoint PC4000 设备支持 Cisco Secure Endpoint 私有云 4.0 及更高版本。

下表列出了 Cisco Secure Endpoint PC4000 的功能。请参阅 [产品 ID 编号，第 12 页](#) 获取与 Cisco Secure Endpoint PC4000 关联的备用产品 ID (PID) 列表。您可以卸下和更换驱动器与电源。对于所有其他内部组件故障，您必须寄送您的机箱以获取退货授权 (RMA)。使用思科退货门户获取 RMA：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/returns/returns-portal.html>。

表 1: Cisco Secure Endpoint PC4000

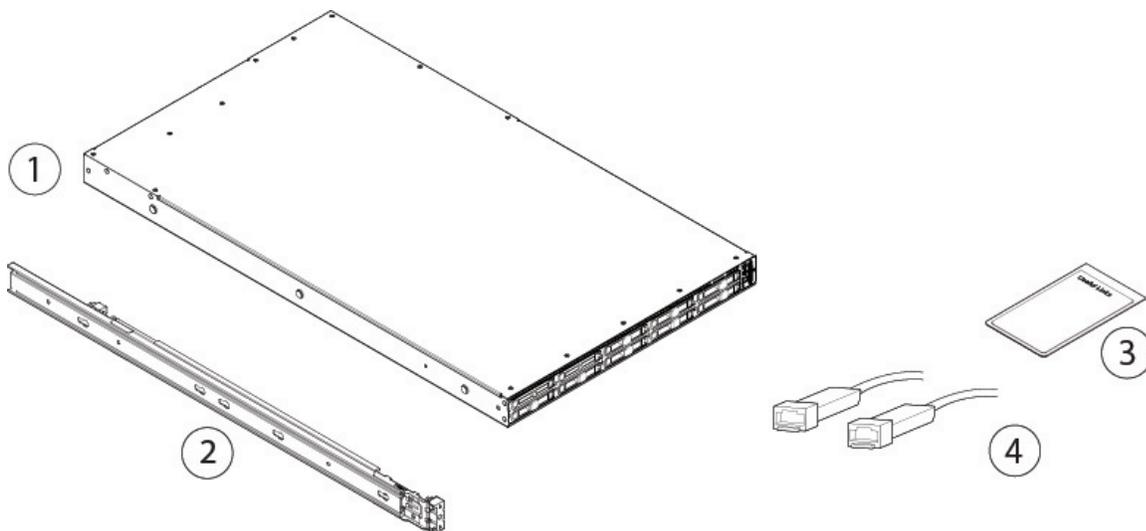
特性	说明
外形规格	2 RU
机架安装	是 标准 19 英寸（48.3 厘米）四立柱 EIA 机架
通风	从前到后 从冷通道到热通道

特性	说明
拔出式资产卡	显示序列号。
接地孔	兼容 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。
定位器信标	是
电源开关	是
处理器	两个 Intel Xeon Gold 6330 处理器
内存	2 TB RAM
RDIMM	三十二条 64-GB DDR4-3200-MHz RDIMM
管理端口	两个内置双 1/10-GB 端口
USB 端口	2 版本 3.0 A 型
VGA 端口	一个 3 列 15 引脚 DE-15 连接器 默认情况下已启用。
SFP 端口	4 个固定 SFP + 端口 支持的 SFP 电缆 SFP-10G-SR
串行控制台端口	一个 RS-232 (RS-232D TIA-561) 1GB RJ45 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	3196 BTU/小时
风扇	6 个风扇模块可从前到后散热
存储	十四个 UCS-SD960G63X-EP (960 GB SSD RAID 6) 十个 UCS-SD76T61X-EV (7.6 TB SSD RAID 6) 两个 UCS-SD38T61X-EV (3.8 TB SSD RAID 1) 热插拔
RAID 控制器	1

装箱清单

下图显示了 Cisco Secure Endpoint PC4000 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 1: 装箱清单

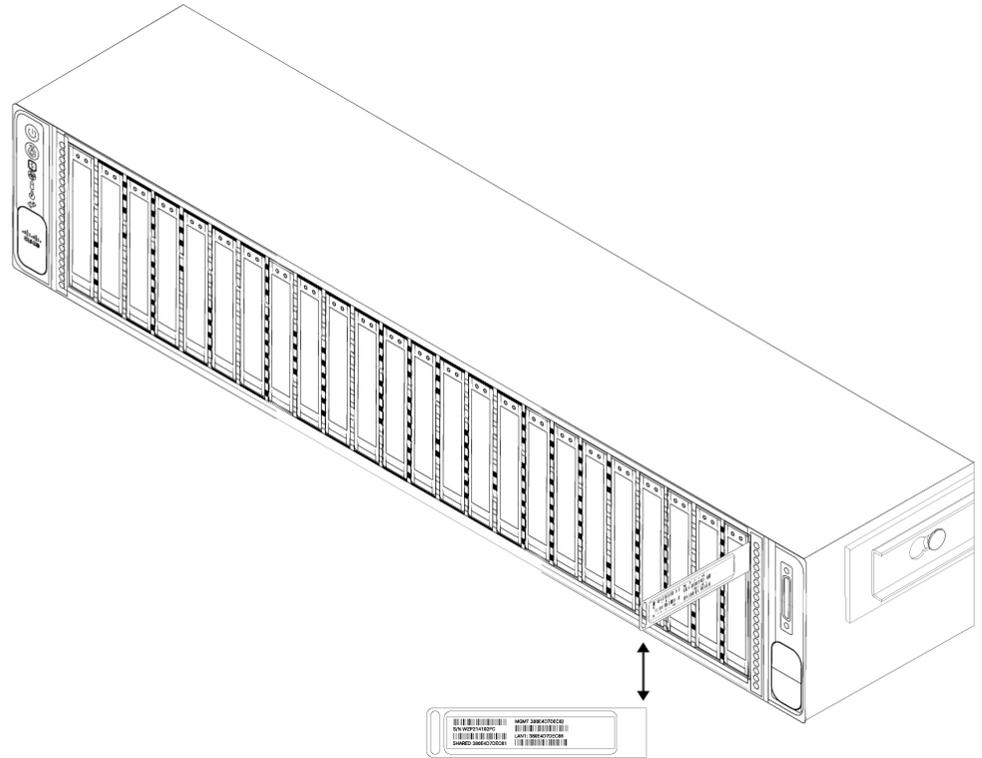


1	机箱	2	思科滑轨套件（思科部件号 800-43376-02）
3	<p>Cisco Secure Endpoint 私有云虚拟设备 PC4000</p> <p>此文档包含指向数字文档门户的 URL 和二维码。该门户包含指向“产品信息”页面、“硬件安装指南”、“法规和安全信息指南”和“快速入门指南”的链接。</p>	4	SFP+ 电缆（可选；如果订购，则包含在包装中。）

序列号位置

如下图所示，Cisco Secure Endpoint PC4000 的序列号 (SN) 打印在前面板上的折叠式资产卡上。

图 2: 折叠式资产卡上的序列号

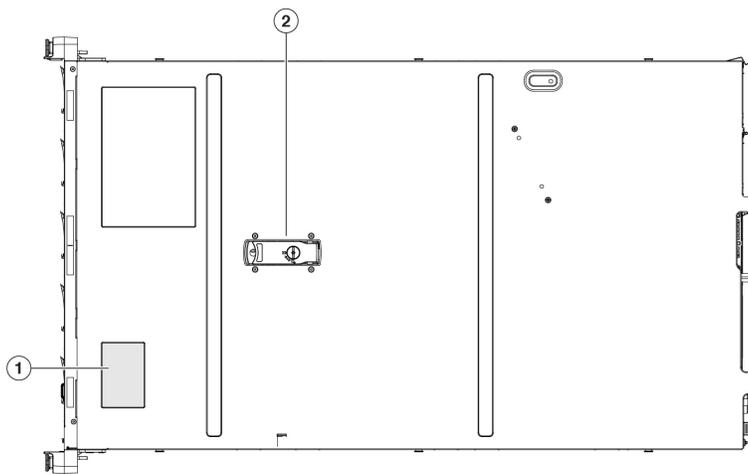


如下图中所示，机箱盖的标签上也标示了序列号。



注意 不支持机箱盖顶部的盖锁。Cisco Secure Endpoint PC4000 中没有可现场更换的内部部件。

图 3: 机盖上的序列号位置

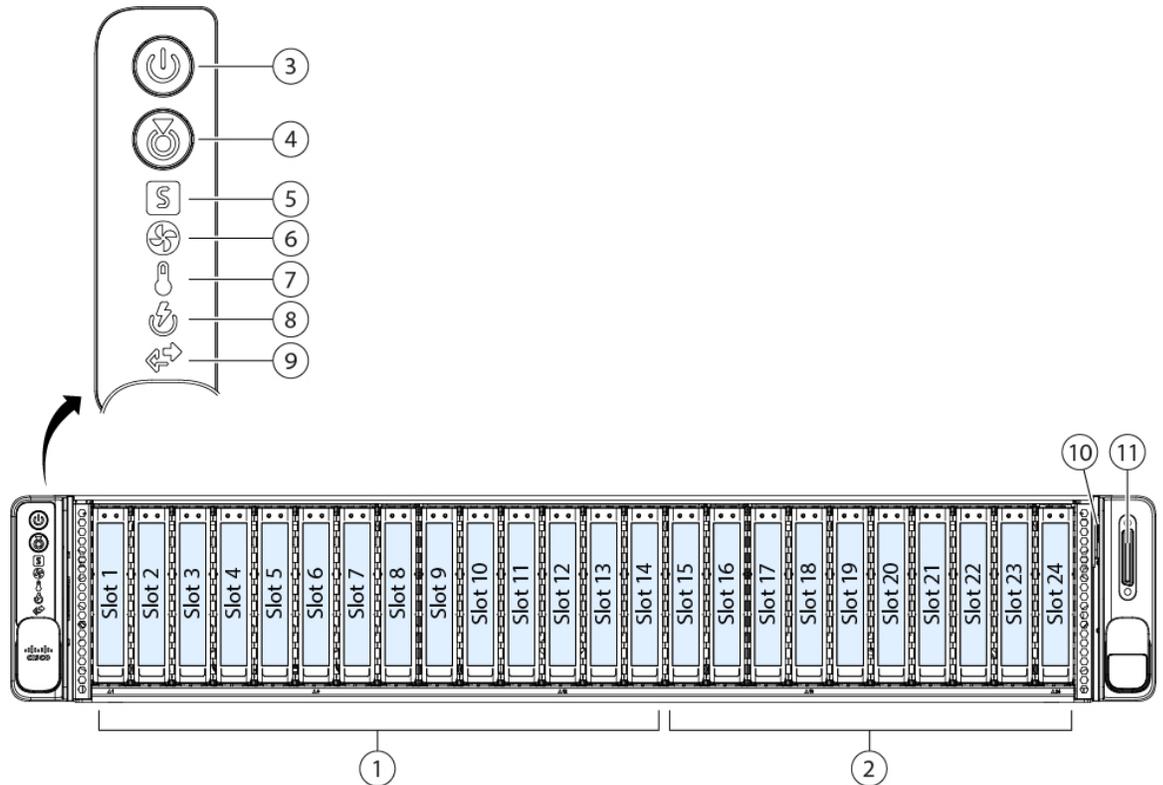


1	序列号标签
---	-------

前面板

下图显示了 Cisco Secure Endpoint PC4000 的前面板特性和磁盘驱动器配置。请参阅 [前面板 LED](#)，[第 6 页](#) 了解有关 LED 的说明。

图 4: Cisco Secure Endpoint PC4000 前面板

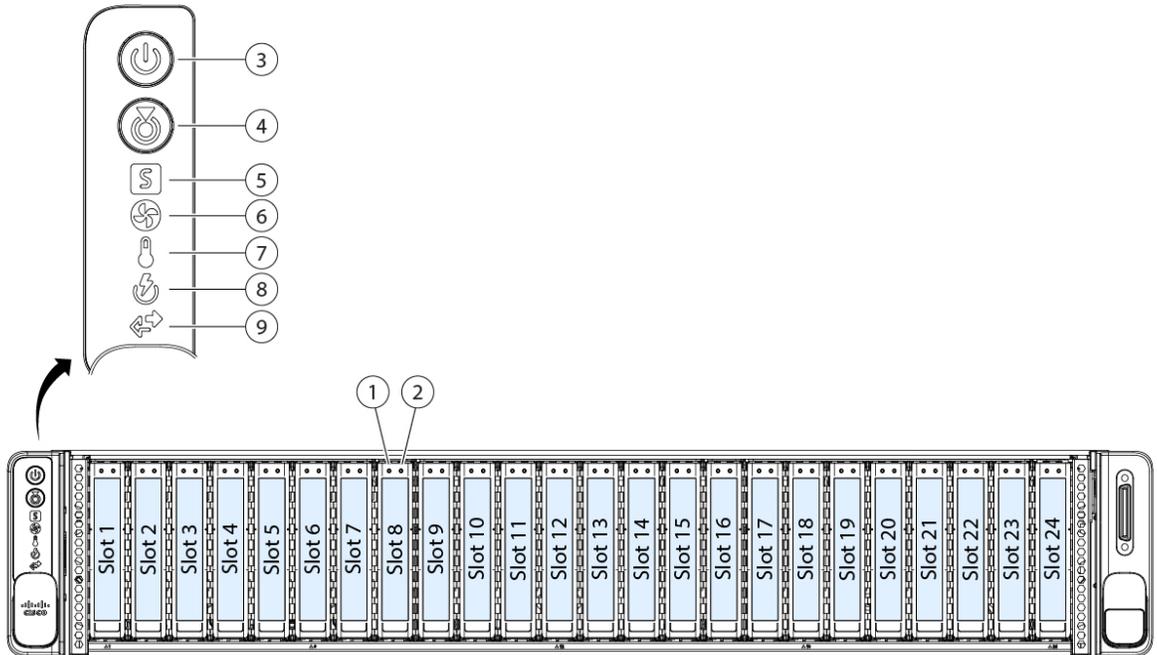


1	驱动器槽位 1-14 装有用于 /data 卷的 SSD。	2	驱动器槽位 15-24 装有用于备份卷的 7.6TB SSD。
3	电源按钮/电源状态 LED	4	单元标识按钮/LED
5	系统状态 LED	6	风扇状态 LED
7	温度状态 LED	8	电源状态 LED
9	网络链路活动 LED	10	拔出式资产卡
11	KVM 连接器 与提供一个 DB-15 VGA、一个 DB-9 串行连接器和两个 USB 连接器的 KVM 电缆一起使用。	—	—

前面板 LED

下图显示了前面板 LED 并描述了它们的状态。

图 5: 前面板 LED 及其状态



1	SAS/SATA 驱动器故障 <ul style="list-style-type: none"> • 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，以一秒为间隔闪烁 — 已在软件中激活驱动器定位功能。 	2	SAS/SATA 驱动器活动 LED <ul style="list-style-type: none"> • 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	电源按钮/LED <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭 - 交流电源没有连接到设备。 • 琥珀色 - 设备处于备用模式。 • 绿色 - 设备处于主电源模式。正在为所有设备组件供电。 	4	单元标识 <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭 - 未使用单元标识功能。 • 蓝色，闪烁 — 单元标识功能已激活。

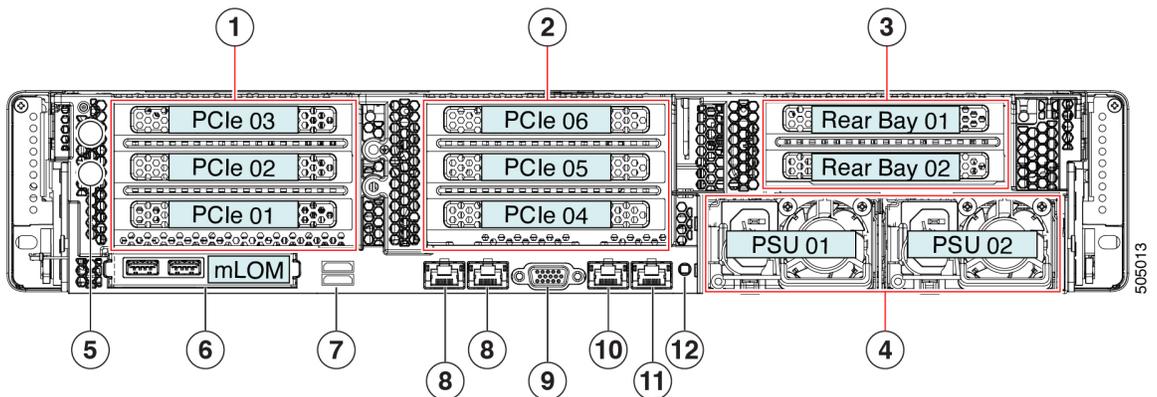
5	<p>系统运行状况</p> <ul style="list-style-type: none"> • 绿色 - 设备在正常工作条件下运行。 • 绿色（闪亮） - 设备正在执行系统初始化和内存检查。 • 琥珀色 - 设备处于降级运行状态（轻微故障）。例如： <ul style="list-style-type: none"> • 失去电源冗余。 • CPU 不匹配。 • 至少一个 CPU 出现故障。 • 至少一个 DIMM 出现故障。 • RAID 配置中至少一个驱动器出现故障。 • 琥珀色，2 次闪烁 — 系统板出现重大故障。 • 琥珀色，3 次闪烁 — 内存 DIMM 出现重大故障。 • 琥珀色，4 次闪烁 — CPU 出现重大故障。 	6	<p>电源状态</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>风扇状态</p> <ul style="list-style-type: none"> • 绿色 - 所有风扇组件均正常运行。 • 琥珀色（闪亮） - 一个或多个风扇模块超过不可恢复阈值。 	8	<p>网络连接活动</p> <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭 - 以太网无人值守管理 (LOM) 端口链路处于空闲状态。 • 绿色 - 一个或多个以太网 LOM 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 LOM 端口处于链路激活状态，并且有活动。

9	<p>温度状态</p> <ul style="list-style-type: none"> • 绿色 - 设备在正常温度下运行。 • 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

下图显示了 Cisco Secure Endpoint PC4000 的后面板。

图 6: 后面板



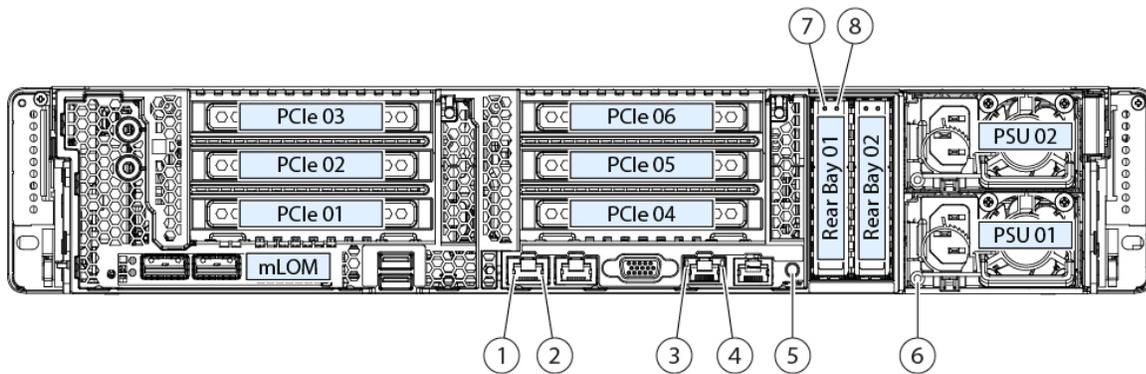
1	<p>PCIe 提升板 1（PCIe 插槽 1、2、3） PCIe 插槽 3 用于 SFP+ 端口。不支持 PCIe 插槽 1 和 2。</p>	2	<p>PCIe 提升板 2（PCIe 插槽 4、5、6） 不支持 PCIe 提升板 2。</p>
3	<p>2.5 英寸 HDD 槽位，装有用于恢复分区的 3.8 TB SSD</p>	4	<p>电源（两个，采用 1+1 冗余模式）</p>
5	<p>双孔接地耳用螺纹孔</p>	6	<p>模块化板载局域网（mLOM）卡插槽（x16）</p>
7	<p>两个 USB 3.0 A 型端口</p>	8	<p>两个 1 Gb/10 Gb 以太网端口（LAN1 和 LAN2） 双 LAN 端口可以支持 1 Gbps 和 10 Gbps，具体取决于链路合作伙伴功能。</p>
9	<p>VGA 视频端口（DB-15 连接器）</p>	10	<p>1-Gb 以太网专用思科集成管理控制器（CIMC）端口</p>

11	串行端口（RJ-45 连接器）	12	后部单元标识按钮/LED
----	-----------------	----	--------------

后面板 LED

下图显示了后面板 LED 并描述了它们的状态。

图 7: 后面板 LED 及其状态



1	1-Gb/10-Gb 以太网链路速度（LAN1 和 LAN2 上） <ul style="list-style-type: none"> • 琥珀色 — 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 	2	1-Gb/10-Gb 以太网链路状态（LAN1 和 LAN2 上） <ul style="list-style-type: none"> • 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
3	1-GB 以太网专用管理链路速度 <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭 — 链路速度为 10 Mbps • 琥珀色 — 链路速度为 100 Mbps • 绿色 — 链路速度为 1 Gbps 	4	1-GB 以太网专用管理链路状态 <ul style="list-style-type: none"> • 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

5	后部单元标识 <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭 — 未使用单元标识功能 • 蓝色，闪烁 — 单元标识功能已激活 	6	电源状态（每个电源设备一个 LED） <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭 — 无交流输入（12 V 主电源关闭，12 V 备用电源关闭） • 绿色，闪烁 — 12V 主电源关闭；12V 备用电源打开 • 绿色 — 12V 主电源打开；12V 备用电源打开 • 琥珀色，闪烁 — 检测到警告阈值，但 12V 主电源打开 • 琥珀色 — 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	SAS/SATA 驱动器故障 <ul style="list-style-type: none"> • 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，以一秒为间隔闪烁 — 已在软件中激活驱动器定位功能 	8	SAS/SATA 驱动器活动 LED <ul style="list-style-type: none"> • 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

电源

下表列出了 Cisco Secure Endpoint PC4000 使用的各个 1050W 交流电源（思科部件号 UCSC-PSU1-1050W）的规格。

表 2: 电源规格

说明	规格
功耗	1313 BTU/小时
交流输入电压范围	额定范围：100 - 120 VAC，200 - 240 VAC 范围：90 - 132 V AC，180 - 264 V AC
交流输入频率	额定范围：50 - 60Hz 范围：47 - 63Hz

说明	规格
最大交流输入电流	100 VAC 下，峰值为 12.5 A 208 VAC 下，峰值为 6.0 A
最大输入伏安	100 VAC 时，为 1250 VA
每个电源的最大输出功率	1050 W
最大突入电流	15A（子周期期间）
最大保持时间	1050 W 时，12 毫秒
电源输出电压	12 VDC
电源待机电压	12 VDC
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 C14

硬件规格

下表列出了 Cisco Secure Endpoint PC4000 的硬件规格。

表 3: Cisco Secure Endpoint PC4000 硬件规格

规格	
尺寸（高 x 宽 x 深）	3.4 x 16.9 x 29.5 英寸（8.64 x 42.9 x 74.0 厘米）
最大重量（满载机箱）	57.5 磅（26.1 千克）
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），最高温度增加 1°F（0.5°C） 非工作：-40°F 至 149°F（-40°C 至 65°C）（储存或运输设备时）
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）

规格	
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 Cisco Secure Endpoint PC4000 相关的备件产品 ID (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，包括 SFP 和 SFP 电缆。使用思科退货门户获取 RMA：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/returns/returns-portal.html>。在发送机箱进行 RMA 之前，拆下驱动器和电源。您可以使用思科集成管理接口 (CIMC) 来查看 PID 资产。请参阅 [查看产品 ID \(PID\) 目录详细信息](#) 管理文档。

表 4: Cisco Secure Endpoint PC4000 PIDs

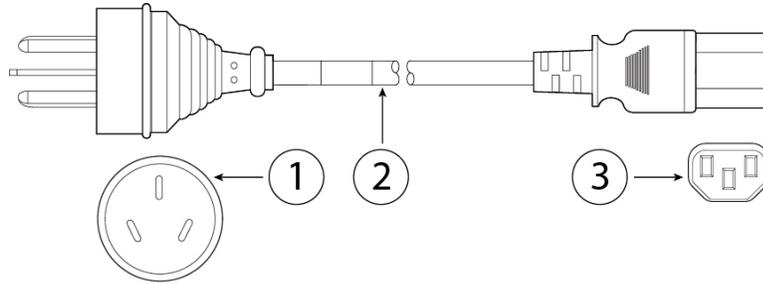
PID	说明
SEPC-AC-1050	电源
UCSC-PSU1-1050W=	电源（备件）
SEPC-SD38T6I1X-EV	3.8-TB 硬盘驱动器
UCS-SD38T6I1X-EV=	3.8 TB 硬盘驱动器（备件）
SEPC-SD76TBM1X-EV	7.6-TB 硬盘驱动器
UCS-SD76TBM1X-EV=	7.6 TB 硬盘驱动器（备件）
SEPC-SD960G63X-EP	960-GB 固态硬盘
UCS-SD960G63X-EP=	960-GB 固态驱动器（备件）
UCSC-RAILB-M6	滑轨套件
UCSC-RAILB-M6=	滑轨套件（备件）

电源线规格

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。

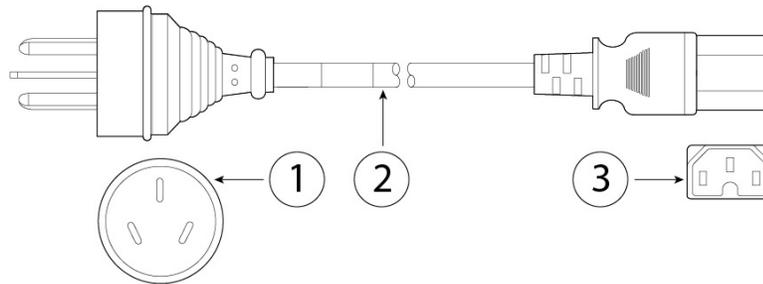
设备支持以下电源线和跳线。

图 8: 阿根廷 (CAB-250V-10A-AR)



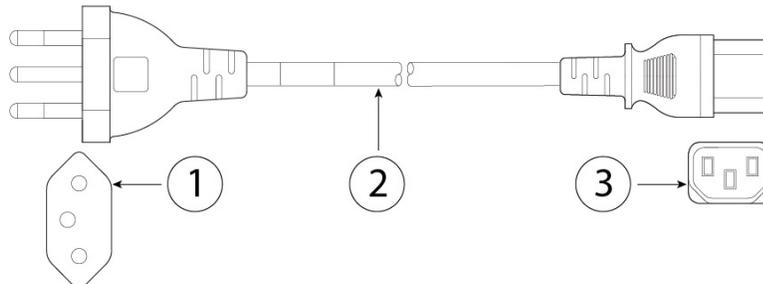
1	插头: IRAM 2073	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 9: 澳大利亚 (CAB-9K10A-AU)



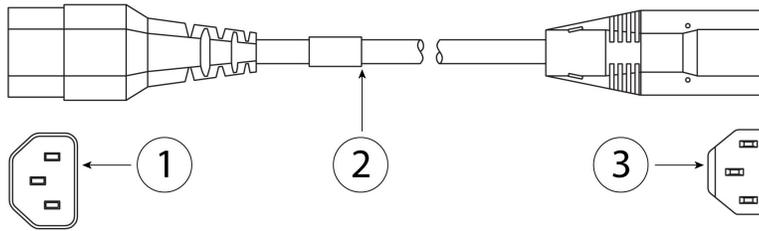
1	插头: A.S. 3112-2000	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15		—

图 10: 巴西 (PWR-250V-10A-BZ)



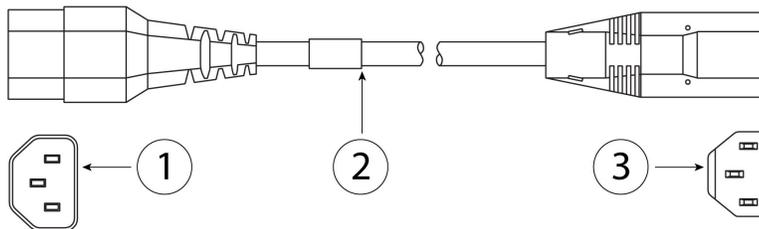
1	插头: NBR 14136	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 11: 机柜跳线 (CAB-C13-C14-2M)



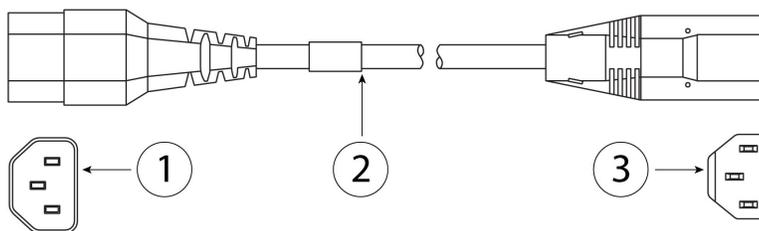
1	插头: SS10A	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: HS10S, C-13 至 C-14		—

图 12: 机柜跳线 (CAB-C13-C14-AC)



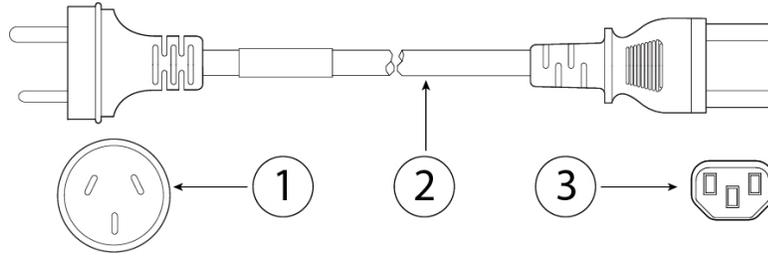
1	插头: SS10A	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: HS10S, C-13 至 C-14 (凹式插座)		-

图 13: 机柜跳线 (CAB-C13-CBN)



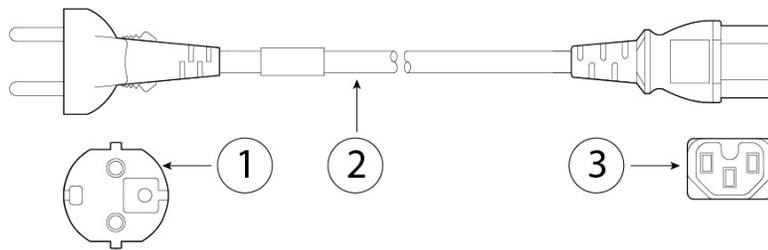
1	插头: SS10A	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: HS10S, C-13 至 C-14		—

图 14: 中国 (CAB-250V-10A-CH)



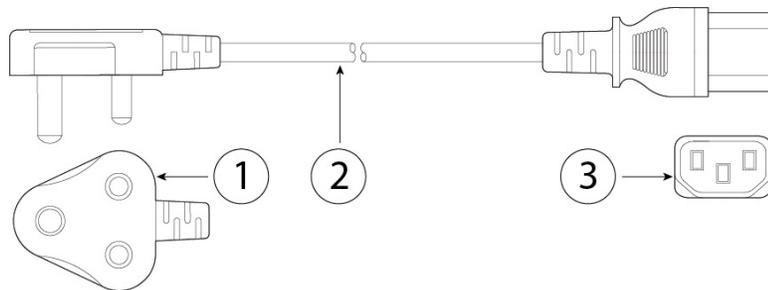
1	插头: GB2099.1/2008	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 15: 欧洲 (CAB-9K10A-EU)



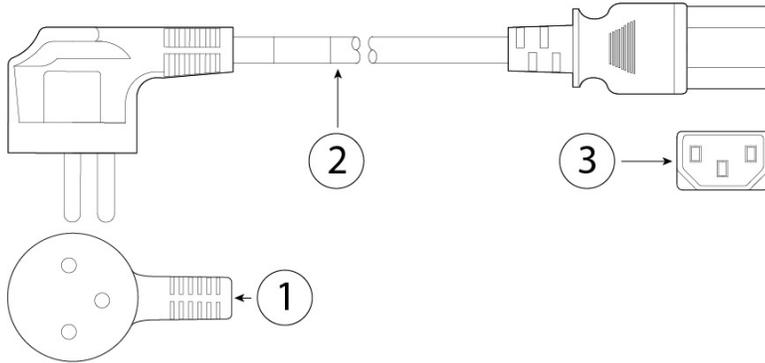
1	插头: CEE 7/7 (M2511)	2	电源线额定值: 10A/16A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15 (VSCC 15)		—

图 16: 印度 (CAB-250V-10A-ID)



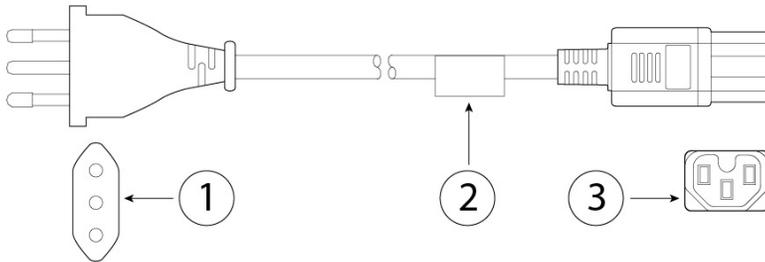
1	插头: IS 6538-1971	2	电源线额定值: 16A, 250V
3	连接器: IEC 60320-C13		—

图 17: 以色列 (CAB-250V-10A-IS)



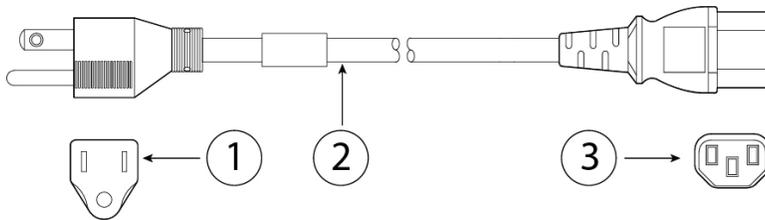
1	插头: SI-32	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320-C13		—

图 18: 意大利 (CAB-9K10A-IT)



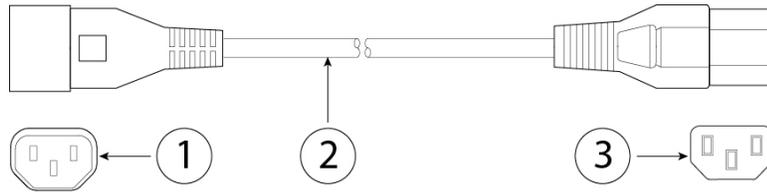
1	插头: CEI 23-16/VII (I/3G)	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15 (EN 60320/C15M)		-

图 19: 日本 (CAB-JPN-3PIN)



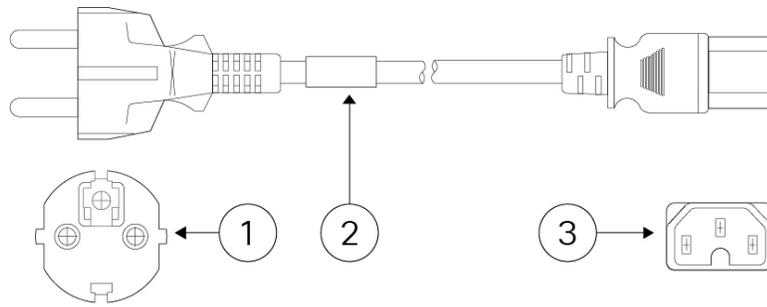
1	插头: JIS 8303	2	电源线额定值: 12A, 125V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 20: 日本 (CAB-C13-C14-2M-JP)



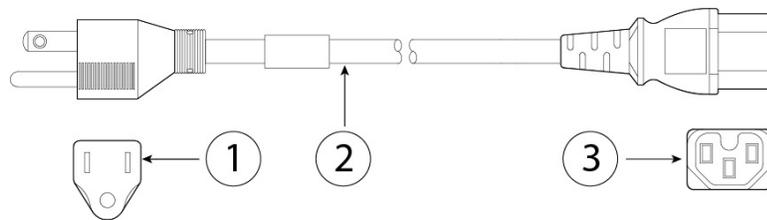
1	插头: EN 60320-2-2/E	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: EN 60320/C13 至 C14		—

图 21: 韩国 (CAB-9K10S-KOR)



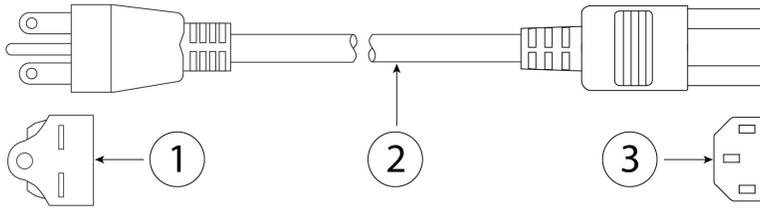
1	插头: EL211 (KSC 8305)	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15		—

图 22: 北美 (CAB-9K12A-NA)



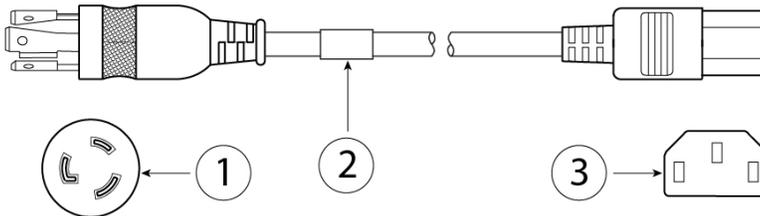
1	插头: NEMA5-15P	2	电源线额定值: 13A, 125V
3	连接器: IEC 60320/C15		—

图 23: 北美 (CAB-N5K6A-NA)



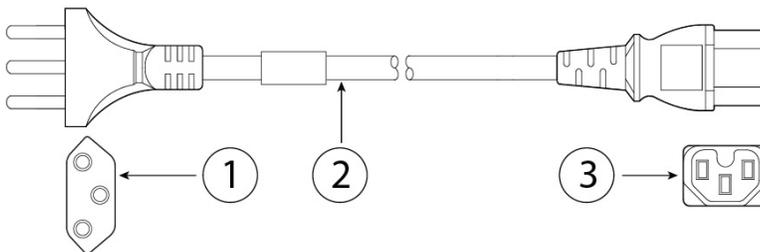
1	插头: NEMA6-15P	2	电源线额定值: 10A, 125V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 24: 北美 (CAB-AC-L620-C13)



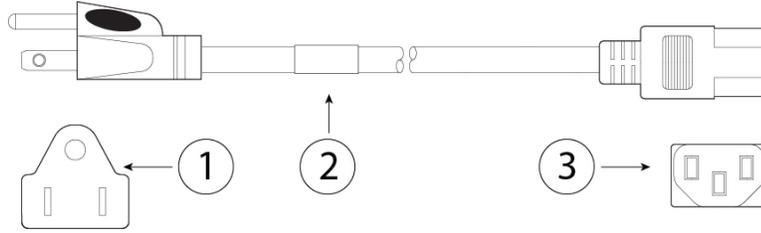
1	插头: NEMA L6-20 (模塑防松插头)	2	电源线额定值: 13A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C13		—

图 25: 瑞士 (CAB-9K10A-SW)



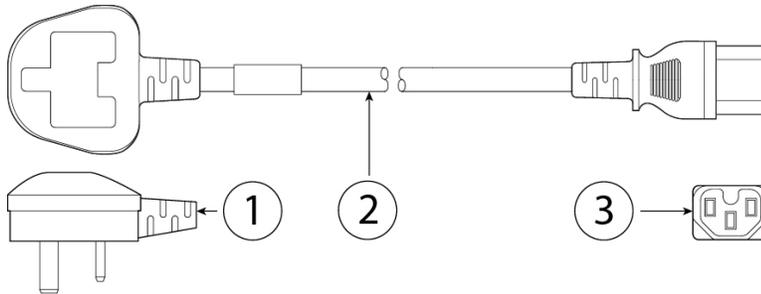
1	插头: SEV 1011 (MP232-R)	2	电源线额定值: 10A, 250V
3	连接器: IEC 60320/C15		-

图 26: 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 27: 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。