





LED

- 风扇托架 LED，第 1 页
- 电源 LED，第 2 页
- Cisco Catalyst 9400 系列线卡 LED，第 3 页
- Cisco Catalyst 9400 系列管理引擎模块 LED，第 4 页

风扇托架 LED

表 1: Cisco Catalyst 9400 系列风扇托架 LED

LED 类型	LED 位置或颜色	含义
 状态	熄灭	风扇托架未通电。
	绿色	所有风扇都在运转，风扇托架运行正常。
	琥珀色	一个风扇未运转。
	红色	两个或更多个风扇未运转。
 位置	蓝色	表示风扇托架正在接收信标信号。 风扇托架组件有两个蓝色 LED 指示灯，一个在前面板上，另一个在后面板上。两者始终相互匹配。 前面板上的蓝色 LED 指示灯也是一个可以按下的开关，可用于打开或关闭前面和后面的蓝色指示灯。此外，还可以通过软件打开或关闭蓝色指示灯。

电源 LED



注释 交流电源在交流输入电压高于 85 V 时工作。在正常运行情况下，交流电源上的输入 LED 应为绿色常亮。如果交流电源上的输入 LED 为绿色闪烁或熄灭，请检查交流电源的状态。有关详细信息，请参阅[交流输入电源故障排除](#)。

直流电源在直流输入电压高于 40 V 时工作。在正常运行情况下，直流电源上的输入 LED 应为绿色常亮。如果直流电源上的输入 LED 为绿色闪烁或熄灭，请检查直流电源的状态。有关详细信息，请参阅[直流输入电源故障排除](#)。




表 2: Cisco Catalyst 9400 系列电源 LED

LED 类型	LED 颜色	含义
 输入	绿色	交流输入电压最小值为 70 V。 直流输入电压最小值为 -40 V。
	熄灭	交流输入电压小于 70 V。 直流输入电压小于 -40 V。
	呈绿色闪烁	交流输入电压介于 70 V 和 85 V 之间。 直流输入电压介于 -37 V 和 -41 V 之间。
 输出	绿色	55 V 直流电源输出和电源模块在规定范围内运行。
	呈绿色闪烁	待机模式或睡眠模式。 闪烁 0.5 秒表示电源处于开启状态，熄灭 0.5 秒表示电源处于关闭状态。
 故障	熄灭	直流输出电压未超过警报阈值范围。
	红色	输出电压超出指定的范围或电源模块的风扇出现故障（例如感应到风扇转数不足），或电源模块在输入电源接通后关闭。 通过前面板打开/关闭跷板开关（交流输入电源）或打开/关闭电源按钮（直流输入电源）或断路器接通或断开输入后，亮起 2-3 秒。

LED 类型	LED 颜色	含义
 位置	蓝色	模块正在接收信标信号。
	呈蓝色闪烁	直流输入电源模块的电源按钮模式发生变化。 闪烁 3 秒。

Cisco Catalyst 9400 系列线卡 LED

表 3: Cisco Catalyst 9400 系列线卡 LED

LED	LED 颜色	含义
 状态	绿色	所有诊断测试一切正常，且模块可以运行。
	琥珀色	模块正在启动或正在运行诊断，或者模块已被禁用。
	红色	独立端口测试以外的测试失败。在某些模块上，此 LED 指示灯会在系统通电后立即变为红色，并持续到软件启动过程开始。
	熄灭	模块已被禁用或未通电。
 位置	蓝色	表示模块正在接收信标信号。
 端口链路	绿色	端口链路正常，但是没有数据包活动。
	呈绿色闪烁	端口链路正常，而且存在数据包活动。
	琥珀色	端口链路已被用户禁用（即已被管理性关闭）。
	琥珀色闪烁	硬件 (PHY) 检测到端口链路故障。
	绿色和琥珀色交替闪烁	在端口链路上检测到错误的数据包。错误的数据包可能是损坏的循环冗余校验 (CRC) 数据包或巨型数据包等。
	熄灭	未检测到信号、链路中断，或者端口未连接。


Cisco Catalyst 9400 系列管理引擎模块 LED

表 4: Cisco Catalyst 9400 系列管理引擎模块 LED

LED	LED 颜色	含义
 状态	绿色	进行正确的映像引导之后，所有诊断测试均已通过。
	琥珀色	正在执行系统启动测试或诊断测试。
	红色	诊断测试失败。
	熄灭	管理引擎模块已被禁用或未通电。
 位置	蓝色	表示管理引擎模块正在接收信标信号。
 主用	绿色	管理引擎模块是主用管理引擎（在冗余管理引擎模块配置中）。
	熄灭	管理引擎模块处于备用模式（在冗余管理引擎模块配置中）。
 管理	绿色	10/100/1000 BASE-T 以太网管理端口可以运行（链路正常）。
	熄灭	未检测到 10/100/1000 BASE-T 以太网管理端口的信号，存在链路配置故障，或者用户禁用了链路（链路中断）。

仅适用于 C9400-SUP-1、C9400-SUP-1XL 和 C9400-SUP-1XL-Y		
LED	LED 颜色	含义
 <p>SFP、SFP+ 或 SFP28 上行链路状态</p> <p>方向朝上或朝下的三角形 LED，用于指示相应端口的状态。</p>	绿色	SFP 或 SFP+ 端口链路正常，但是没有数据包活动。
	呈绿色闪烁	SFP 或 SFP+ 端口链路正常，而且存在数据包活动。
	琥珀色	SFP 或 SFP+ 链路已被用户禁用（即已被管理性关闭）。
	琥珀色闪烁	硬件 (PHY) 检测到端口链路故障。
	绿色和琥珀色交替闪烁	在端口链路上检测到错误的数据包。错误的数据包可能是损坏的循环冗余校验 (CRC) 数据包或巨型数据包等。
	熄灭	SFP 或 SFP+ 端口链路已断开或未安装收发器模块。
 <p>QSFP 上行链路状态</p> <p>每个 QSFP 端口号旁边的 LED，用于指示相应端口的状态。</p>	绿色	QSFP 端口链路正常，但是没有数据包活动。
	呈绿色闪烁	QSFP 端口链路正常，而且存在数据包活动。
	琥珀色	QSFP 端口链路已被用户禁用（即已被管理性关闭）。
	绿色和琥珀色交替闪烁	在 QSFP 端口链路上检测到错误的数据包。错误的数据包可能是损坏的循环冗余校验 (CRC) 数据包或巨型数据包等。
	熄灭	QSFP 端口链路已断开或未安装收发器模块。
 <p>端口集已启用</p> <p>管理引擎模块面板上有四个特殊的 LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 一个对应端口 1 到 4 (G1)。 • 一个对应端口 5 到 8 (G2)。 • 一个对应端口 9 (G3)。 • 一个对应端口 10 (G4)。 	绿色	端口集已启用。 注释 从 Cisco IOS XE Fuji 16.8.1a 开始，支持用于 SFP 或 SFP+ 端口的“端口集已启用”LED。
	熄灭	端口集未启用。

仅适用于 C9400X-SUP-2 和 C9400X-SUP-2XL		
LED	LED 颜色	含义
 <p>SFP+ 或 SFP28 上行链路状态</p> <p>方向朝上或朝下的三角形 LED，用于指示相应端口的状态。</p>	绿色	SFP+ 端口链路正常运行，但是没有数据包活动。
	呈绿色闪烁	SFP+ 端口链路正常运行，而且存在数据包活动。
	琥珀色	SFP+ 链路已被用户禁用（即已被管理性关闭）。
	琥珀色闪烁	硬件 (PHY) 检测到端口链路故障。
	绿色和琥珀色交替闪烁	在端口链路上检测到错误的数据包。错误的数据包可能是损坏的循环冗余校验 (CRC) 数据包或巨型数据包等。
	熄灭	SFP+ 端口链路已断开或未安装收发器模块。
 <p>QSFP 上行链路状态</p> <p>方向朝上的三角形 LED，用于指示相应端口的状态。</p>	绿色	QSFP 端口链路正常，但是没有数据包活动。
	呈绿色闪烁	QSFP 端口链路正常，而且存在数据包活动。
	琥珀色	QSFP 链路已被用户禁用（即已被管理性关闭）。
	琥珀色闪烁	硬件 (PHY) 检测到端口链路故障。
	绿色和琥珀色交替闪烁	在端口链路上检测到错误的数据包。错误的数据包可能是损坏的循环冗余校验 (CRC) 数据包或巨型数据包等。
	熄灭	QSFP 端口链路已断开或未安装收发器模块。

仅适用于 C9400X-SUP-2 和 C9400X-SUP-2XL		
LED	LED 颜色	含义
 端口集已启用 管理引擎模块面板上有五个这样的 LED: <ul style="list-style-type: none">• 一个对应端口 1 到 4。• 一个对应端口号 5。• 一个对应端口号 6。• 一个对应端口号 7。• 一个对应端口号 8。	绿色	端口集已启用。
	熄灭	端口集未启用。

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。