



了解 LED

交换机包括多个 LED，用于监控交换机活动及其性能。您也可以监控风扇托架组件和电源的状态。

- LED 指示灯，第 1 页
- 系统 LED，第 3 页
- 电源 LED，第 3 页
- 端口 LED 和模式，第 3 页
- 信标 LED，第 4 页
- 风扇 LED，第 4 页
- 以太网管理端口 LED，第 4 页

LED 指示灯

Cisco Catalyst 9500X 系列交换机上的 LED

Cisco Catalyst 9500X 系列交换机的机箱前面板和后面板上都有 LED。下图可帮助您识别交换机前面板和后面板上的各种 LED。

图 1: C9500X-28C8D 前面板上的 LED

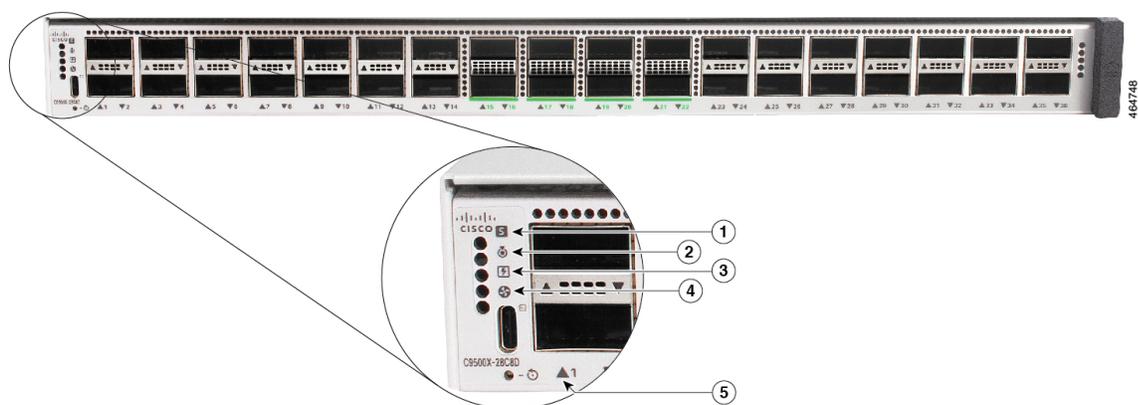
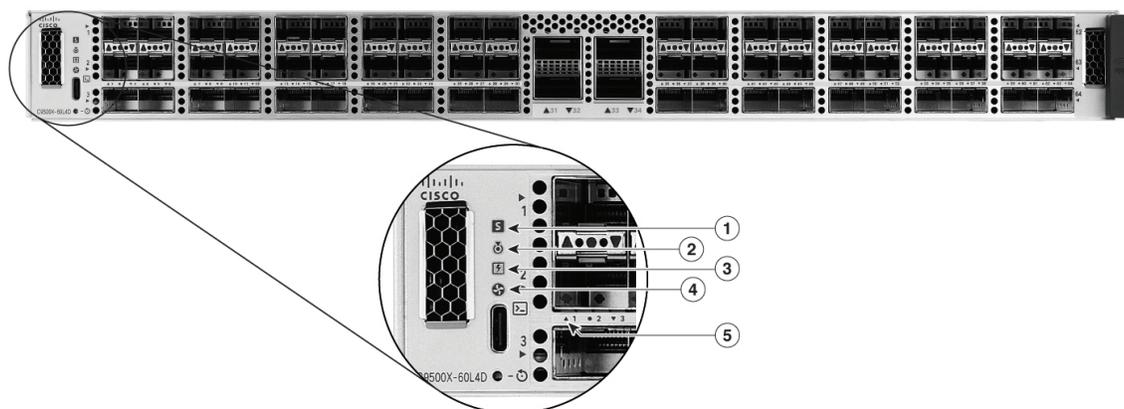
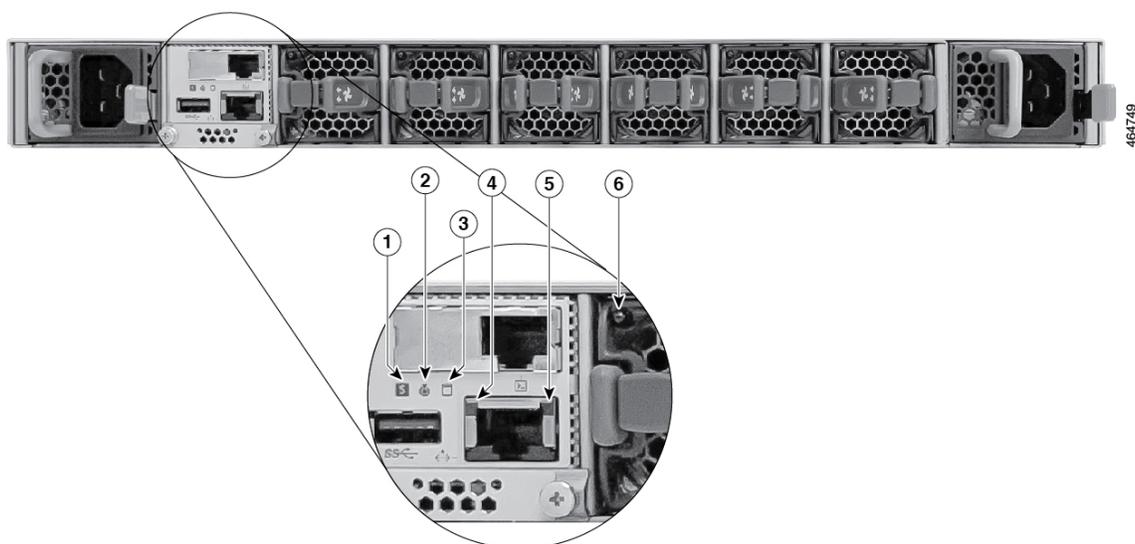


图 2: C9500X-60L4D 前面板上的 LED



1	系统 LED	4	风扇模块 LED
2	蓝色信标 LED	5	端口 LED
3	电源设备 (PSU) LED	-	-

图 3: 后面板上的 LED



1	系统 LED	4	以太网管理端口链路状态 LED
2	蓝色信标 LED	5	以太网管理端口链路活动 LED
3	SSD LED	6	风扇 LED

系统 LED

系统 LED 指示系统的状态。

表 1: 系统 LED 指示灯

颜色/状态	说明
熄灭	系统未工作。
绿色	系统运行正常，无警报。
琥珀色	系统已触发不严重的环境警报。
红色	系统已触发严重的环境警报。

电源 LED

电源模块 LED

以下说明仅适用于交换机中安装了两个电源模块的情况。

表 2: 电源 LED 指示灯

颜色/状态	说明
绿色	电源工作正常。
琥珀色	其中一个 PSU 存在输入损耗。
红色	其中一个 PSU 出现输出故障。

端口 LED 和模式

端口 LED 仅显示端口状态。

表 3: 端口状态 LED 的交换机 LED 颜色的含义

端口 LED 颜色	含义
熄灭	链路不正常。
绿色	存在链路。

端口 LED 颜色	含义
绿色琥珀色交替	链路存在故障。可能是错误帧影响了连接，或者是检测到过多的冲突、CRC 错误或者帧重组和长度错误。
琥珀色	<ul style="list-style-type: none"> 端口被生成树协议 (STP) 阻止，目前没有转发数据。重新配置端口后，在 STP 扫描交换机以确认是否存在可能环路期间，端口 LED 呈琥珀色亮起 30 秒钟。 端口链路已禁用（即已被管理性关闭）。

信标 LED

管理员可以打开 UID 和信标 LED，用于表示交换机需要加以注意。这有助于管理员识别交换机。按交换机前面板上的 UID 按钮或使用 CLI，都可以打开信标 LED。交换机的前面板和后面板上各有一个蓝色信标 LED。前面板上的蓝色信标 LED 是一个标有 UID 的按钮，后面板上的蓝色指示灯是一个标有 BEACON 的 LED。

颜色/状态	说明
蓝色长亮	操作员已指出，系统需要加以注意。

风扇 LED

表 4: 风扇 LED 指示灯

颜色/状态	说明
熄灭	风扇未通电；风扇已停止。
绿色	所有风扇运行正常。
琥珀色	一个或多个风扇遇到转速计故障。
红色	一个或多个风扇的转速计故障已超出上限。

以太网管理端口 LED

下表列出了以太网管理端口的链路活动和链路状态 LED 的颜色和说明。

表 5: 以太网管理端口链路活动 LED

颜色	说明
绿色闪烁	链路开启。
熄灭	链路断开。

表 6: 以太网管理端口链路状态 LED

颜色	说明
绿色长亮	链路开启。
熄灭	链路断开。

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。