

了解SG350-28P 28端口千兆PoE托管交换机

目标

思科SG350-28P 28端口千兆以太网供电(PoE)托管交换机是独立交换机，提供24/28个千兆以太网端口和4/28 (2个SFP + 2组合) 千兆以太网端口。它配备了新一代高集成度数据包处理器，适用于运营商级以太网和中小企业(SME)应用，具有全线速性能。

本文旨在介绍SG350-28P 28端口千兆PoE管理交换机的特点。

适用设备

- SG350-28P

软件版本

- 2.1.0.63

SG350-28P特性

产品功能

- 链路抖动预防
- 支持自动检测100M或1000M小型封装热插拔(SFP)模块，并自动配置正确的速度。
 - SFP端口的速度可以手动配置
- USB端口，允许以下操作：
 - 备份配置文件
 - 加载新映像或配置文件
- 服务质量 (QoS)

出口策略

- 出口ACL
 - 2速率3色(2R3C)
- 端口监控器/交换端口分析器(SPAN)
 - 7会话SPAN
 - 基于策略的流镜像
- 交换机管理
- 命令行界面(CLI)输出修饰符
- Bonjour IPv6支持
- 基于Web的实用程序
 - 搜索
 - 向导：访问控制列表(ACL)
 - 保存图标
 - 系统日志弹出窗口
 - Show tech-support

- 流量监控
 - 计数器历史记录/计数器图形
 - SFLOW v5
- 数据包处理器 — AlleyCat3:98DX3235(GE)、98DX1235(FE)
- 嵌入式CPU - Marvell MSIS /400Mhz
- PHY-
 - 88E1680 — 集成八口10/100/1000 Mbps节能以太网收发器
 - 88E3680 — 集成八口10/100 Mbps节能以太网收发器
 - 88E1543 - Combo端口支持
- DRAM - 512 MB(DDR3)
- 闪存 — 256 MB NAND闪存
- 基于协议的虚拟局域网(VLAN)
- 基于IP子网的VLAN
- 默认情况下禁用日志记录聚合

端口

- 以太网供电(PoE)支持
- 60W PoE
- PoE链路层发现协议(LLDP)、思科发现协议(CDP)支持 (电源协商)
- PD端口支持(PD70224 + PD70211)
- 新的PoE芯片组允许设备充当电源客户端并要求特定功耗
- 嵌入在网络ASIC(AC3)中的PoE控制器可加快网络ASIC和PoE芯片之间的通信速度
- 4端口AF/AT (端口1-2、13-14)
- 两个组合端口，由一个RJ45接口和一个Mini-GBIC(SFP)接口组成
- 其余端口为电源设备(PSE):AF/AT。
- PSE端口支持：24 个端口
- 最多12个同步端口，完全支持15.4
- 用于设备管理和调试的控制台/终端端口(RJ45)
- 8个数据位的异步数据
- 一站位
- 无奇偶校验
- 默认波特率为115200 bps51H4FP1E51H4FP1E
- USB 2.0端口支持
- 读/写FAT32
- NTFS，只读

按钮

- 重置按钮

LED指示

端口	功能	LED名称	LED行为	LED参考
system	system	system	绿色	
em	(双色LED)		• 关闭 — 系统关闭	

RJ45 端口	链路/活动和PoE	左LED 链路/行动	<ul style="list-style-type: none"> 绿色常亮 — 系统已打开并就绪 绿色闪烁 — 启动/系统自检或获取IP地址 琥珀色 琥珀色闪烁 — 检测硬件失败
		右LED PoE	<ul style="list-style-type: none"> 绿色 关闭 — 未检测到链路 ON — 检测到链路 绿色闪烁 — Rx/Tx数据 琥珀色 熄灭 — 未检测到PD 琥珀色常亮 — 检测到802.3af/at PD 琥珀色闪烁 — 协商
组合 端口	链路/活动和速度 SFP端口与RJ45共享	左LED 链路/行动	<ul style="list-style-type: none"> 绿色 关闭 — 未检测到链路 ON — 检测到链路 绿色闪烁- Rx/TX数据
		正确的 LED速度	<ul style="list-style-type: none"> 绿色 熄灭 — 10M/100M链路被检测到或无链路 绿色常亮 — 检测到1000M链路
SFP 端口	专用Mini-GBIC端口	左LED 链路/行动	<ul style="list-style-type: none"> 绿色 关闭 — 未检测到链路 ON — 检测到链路 绿色闪烁- Rx/TX数据
		右LED 链路/行动	<ul style="list-style-type: none"> 绿色 关闭 — 未检测到链路 ON — 检测到链路 绿色闪烁- Rx/TX数据

