

认识SG350-28P 28端口千兆位PoE被管理的交换机

客观

在以太网(PoE)被管理的交换机的Cisco SG350-28P 28端口千兆位功率是提供24/28千兆以太网和4/28的独立交换机(2 SFP + 2组合)千兆以太网端口端口。它附有一个新一代、高集成信息包处理器载波以太网的和中小企业(SME)应用程序与充分的线速性能。

此条款打算显示SG350-28P 28端口千兆位PoE被管理的交换机的功能。

可适用的设备

- SG350-28P

软件版本

- 2.1.0.63

SG350-28P功能

产品功能

- 链路抖动预防
- 支持自动发现100M或1000M Small Form-Factor Pluggable (SFP)模块和自动配置正确的速度
 - 可以手工配置SFP端口的速度
- 允许以下的USB端口：
 - 备份配置文件
 - 新的镜像或配置文件加载
- Quality of Service (QoS)

出口策略

- 出口ACL
- 2个费率3颜色(2R3C)
- 端口监控程序交换端口分析器(SPAN)
 - 7会话SPAN
 - 基于策略的流镜像
- 交换机管理
- 命令行界面(CLI)输出修正值
- Bonjour IPv6技术支持
- 基于Web的工具
 - 搜索
 - 向导：访问控制表(ACL)
 - Save图标

- 弹出式的Syslog
- Show tech-support
- 交通监控
 - 计数器历史记录/计数器图形
 - SFLOW v5
- 信息包处理器- AlleyCat3 : 98DX3235 (GE) , 98DX1235 (FE)
- 嵌入式CPU - Marvell MSIS /400Mhz
- PHY-
 - 88E1680 - 集成八10/100/1000 Mbps省能源的以太网收发器
 - 88E3680 - 集成八10/100 Mbps省能源的以太网收发器
 - 88E1543 - 组合端口技术支持
- DRAM - 512 MB (DDR3)
- 闪存- 256 MB与非闪存
- 协议根据虚拟局域网
- IP子网根据VLAN
- 被禁用的默认情况下记录的聚合

端口

- 在以太网(PoE)技术支持的功率
- 60W PoE
- PoE链路层发现协议(LLDP) , 思科设备发现协议(CDP)技术支持(功率协商)
- PD端口技术支持(PD70224 + PD70211)
- 新的PoE芯片组允许设备功能作为功率客户端和请求特定电源电力消费
- 在网络嵌入的PoE控制器ASIC (AC3)准许在网络ASIC和PoE芯片之间的更加快速的通信速度
- 4端口AF/AT (端口1-2 , 13-14)
- 包括一个RJ45接口和一个迷你GBIC的两个组合端口(SFP)接口
- 端口的其余是功率来源补充设备(PSE) : AF/AT.
- PSE端口技术支持 : 24个端口
- 与最大的15.4技术支持的12个同时端口
- 控制台/终端端口(RJ45)设备管理和调试的
- 八数据位异步数据
- 一次停顿的位
- 无奇偶校验
- 默认波特率115200个bps51H4FP1E51H4FP1E
- USB 2.0端口技术支持
- 读/写的FAT32
- 只读的NTFS

按钮

- reset按钮

LED征兆

端口	功能	LED名字	LED工作情况	LED参考
----	----	-------	---------	-------

系统	系统 (双重颜色LED)	系统	<p>绿色</p> <ul style="list-style-type: none"> 系统OFF 深绿色- 系统打开并且准备 绿灯闪烁- 引导/系统自检或者获取IP地址 琥珀色 闪亮琥珀色- 发现发生故障的HW。
RJ45端口	链路/操作和PoE	左LED LINK/ACT	<p>绿色</p> <ul style="list-style-type: none"> 没有链路发现 发现On-link 绿灯闪烁- Rx/tx数据 琥珀色 <p>正确的LED PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> 没有被发现的PD 深黄色- 发现 802.3 af/at PD 闪亮琥珀色- 协商
组合端口	链路/操作和速度 SFP与RJ45的端口共用	左LED LINK/ACT	<p>绿色</p> <ul style="list-style-type: none"> 没有链路发现 发现现在的 链路 绿灯闪烁- Rx/tx数据
		正确的LED速度	<p>绿色</p> <ul style="list-style-type: none"> 发现 10M/100M链路或没有链路 深绿色- 发现 1000M链路
SFP端口	专用的迷你GBIC端口	左LED LINK/ACT	<p>绿色</p> <ul style="list-style-type: none"> 没有链路发现 发现现在的 链路 绿灯闪烁- Rx/tx数据
		正确的LED LINK/ACT	<p>绿色</p> <ul style="list-style-type: none"> 没有发现链路 发现现在的 链路 绿灯闪烁- Rx/tx数据

