

SG350-28P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch 알아보기

목표

Cisco SG350-28P 28-Port Gigabit Power over Ethernet(PoE)Managed Switch는 독립형 스위치로서 기가비트 이더넷 포트 24/28개와 기가비트 이더넷 포트 4/28(2 SFP + 2 Combo) 4개를 제공합니다. 이 제품은 완전한 유선 속도 성능을 갖춘 캐리어 이더넷 및 SME(Small-Medium Enterprise) 애플리케이션을 위한 차세대 고도로 통합된 패킷 프로세서와 함께 제공됩니다.

이 문서에서는 SG350-28P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch의 기능을 살펴봅니다.

적용 가능한 디바이스

- SG350-28P

소프트웨어 버전

- 2.1.0.63

SG350-28P 기능

제품 기능

- 링크 플랩 방지
- 100M 또는 1000M SFP(Small Form-Factor Pluggable) 모듈을 자동 감지하고 정확한 속도를 자동 구성합니다.
 - SFP 포트의 속도를 수동으로 구성할 수 있습니다.
- 다음을 허용하는 USB 포트:
 - 구성 파일 백업
 - 새 이미지 또는 구성 파일 로드
- QoS(Quality of Service)

이그레스 정책

- 이그레스 ACL
 - 2등급 3색(2R3C)
- 포트 모니터/스위치 포트 분석기(SPAN)
 - 7-세션 SPAN
 - 정책 기반 플로우 미러링
- 스위치 관리
- CLI(Command Line Interface) 출력 수정자
- Bonjour IPv6 지원
- 웹 기반 유틸리티
 - 검색
 - 마법사:ACL(Access Control List)

- 저장 아이콘
- Syslog 팝업
- 기술 지원 표시
- 트래픽 모니터링
 - 카운터 기록/카운터 그래프
 - SFLOW v5
- 패킷 프로세서 - AlleyCat3:98DX3235(GE), 98DX1235(FE)
- 임베디드 CPU - Marvell MSIS /400Mhz
- PHY-
 - 88E1680 - 통합 8진수 10/100/1000Mbps 에너지 효율 이더넷 트랜시버
 - 88E3680 - 통합 8진수 10/100Mbps 에너지 효율 이더넷 트랜시버
 - 88E1543 - 콤보 포트 지원
- DRAM - 512MB(DDR3)
- 플래시 - 256MB NAND 플래시
- 프로토콜 기반 VLAN(Virtual Local Area Network)
- IP 서브넷 기반 VLAN
- 로깅 집계가 기본적으로 비활성화됨

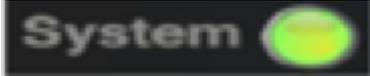
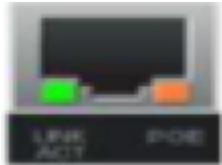
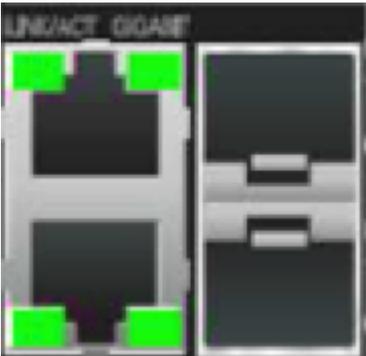
포트

- PoE(Power over Ethernet) 지원
- 60W PoE
- PoE LLDP(Link Layer Discovery Protocol), Cisco CDP(Discovery Protocol) 지원(전력 협상)
- PD 포트 지원(PD70224 + PD70211)
- 새로운 PoE 칩셋을 사용하면 장치가 전원 클라이언트로 작동하고 특정 전력 소비를 요청할 수 있습니다.
- AC3(Network ASIC)에 내장된 PoE 컨트롤러를 통해 Network-ASIC와 PoE 칩 간의 통신 속도가 빨라집니다.
- 4포트 AF/AT(포트 1-2, 13-14)
- RJ45 인터페이스 1개와 Mini-GBIC(SFP) 인터페이스 1개로 구성된 콤보 포트 2개
- 나머지 포트는 PSE(Power Sourcing Equipment)입니다.AF/AT
- PSE 포트 지원:24개 포트
- 최대 12개의 동시 포트(15.4 전체 지원)
- 장치 관리 및 디버그용 콘솔/터미널 포트(RJ45)
- 8개 데이터 비트의 비동기 데이터
- 원스톱 비트
- 패리티 없음
- 기본 전송 속도: 115200bps51H4FP1E51H4FP1E
- USB 2.0 포트 지원
- 읽기/쓰기용 FAT32
- 읽기 전용 NTFS

단추

- 재설정 버튼

LED 표시

포트	합수	LED 이름	LED 동작	LED 참조
시스템	시스템 (듀얼 컬러 LED)	시스템	<p>녹색</p> <ul style="list-style-type: none"> 꺼짐 - 시스템 꺼짐 녹색 - 시스템이 켜져 있고 준비됨 녹색으로 깜박임 - 부팅/시스템 자체 테스트 또는 IP 주소 획득 황색으로 깜박임 - HW 장애가 감지되었습니다. 	
RJ45 포트	링크/동작 및 PoE	왼쪽 링크/법률	<p>녹색</p> <ul style="list-style-type: none"> 꺼짐 - 링크가 탐지되지 않음 ON - 링크가 탐지됨 녹색 깜박임 - Rx/Tx 데이터 황색 - PD가 탐지되지 않음 황색 - PD에서 802.3af/802.3af 감지됨 주황색으로 깜박임 - 협상 	
광 포트	링크/동작 및 속도 SFP 포트는 RJ45와 공유	왼쪽 링크/법률	<p>녹색</p> <ul style="list-style-type: none"> 꺼짐 - 링크가 탐지되지 않음 켜짐 - 링크가 탐지됨 녹색 깜박임 - Rx/TX 데이터 	
		오른쪽 LED 속도	<p>녹색</p> <ul style="list-style-type: none"> 꺼짐 - 10M/100M 링크가 탐지되었거나 링크가 없음 녹색 - 1000M 링크가 탐지됨 	
SFP 포트	전용 Mini-GBIC 포트	왼쪽 링크/법률	<p>녹색</p> <ul style="list-style-type: none"> 꺼짐 - 링크가 탐지되지 않음 켜짐 - 링크가 탐지됨 	

- 녹색 깜박임 - Rx/TX 데이터



- 오른
쪽
LED
링크
/법
률
- 녹색
 - 꺼짐 - 링크가 탐지되지 않음
 - 켜짐 - 링크가 탐지됨
 - 녹색 깜박임 - Rx/TX 데이터