

Lernen Sie den SG350-28P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch kennen

Ziel

Der Cisco Switch SG350-28P mit 28 Gigabit-PoE-Ports (Power over Ethernet) ist ein Standalone-Switch, der 24/28-Ports für Gigabit-Ethernet und 4/28 (2 SFP + 2 Combo)-Gigabit-Ethernet-Ports bereitstellt. Sie ist mit einem hochintegrierten Paketprozessor der neuen Generation für Carrier Ethernet- und Small-Medium Enterprise (SME)-Anwendungen mit voller Leitungsgeschwindigkeit ausgestattet.

Dieser Artikel zeigt die Funktionen des SG350-28P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch.

Anwendbare Geräte

- SG350-28P

Softwareversion

- 2,1 0,63

SG350-28P - Funktionen

Produktmerkmale

- Schutz vor Verbindungsflecken
- Unterstützt automatische Erkennung von 100M- oder 1000M SFP-Modulen (Small Form-Factor Pluggable) und automatische Konfiguration der richtigen Geschwindigkeit.
 - Die Geschwindigkeit der SFP-Ports kann manuell konfiguriert werden.
- USB-Port für Folgendes:
 - Sichern von Konfigurationsdateien
 - Laden neuer Bild- oder Konfigurationsdateien
- Quality of Service (QoS)

Ausgangsrichtlinie

- ACL ausgehend
 - 2 Rate 3-Farben (2R3C)
- Port Monitor/Switched Port Analyzer (SPAN)
 - SPAN mit 7 Sitzungen
 - Richtlinienbasierte Flow-Spiegelung
- Switch-Management
- Befehlszeilenschnittstelle (CLI)-Ausgabemodifizierer
- Bonjour-IPv6-Unterstützung
- Webbasiertes Dienstprogramm
 - Suchen
 - Assistenten: Zugriffskontrollliste (ACL)

- Symbol speichern
- Syslog Popup
- Technischen Support anzeigen
- Datenverkehrsüberwachung
 - Zählerverlauf/Zählerdiagramm
 - SFLOW v5
- Paketprozessor - AlleyCat3: 98 DX3235 (GE), 98 DX1235 (FE)
- Integrierte CPU - Marvell MSIS/400 MHz
- PHY-
 - 88E1680 - Integrated Octal 10/100/1000 Mbit/s Energy Efficient Ethernet Transceiver
 - 88E3680 - integrierter 10/100-Mbit/s-Ethernet-Transceiver mit
 - 88E1543 - Unterstützung Combo-Ports
- DRAM - 512 MB (DDR3)
- Flash - 256 MB NAND Flash
- Protokollbasiertes Virtual Local Area Network (VLAN)
- IP-Subnetz-VLAN
- Protokollierungsaggregation standardmäßig deaktiviert

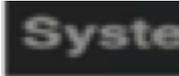
Ports

- Power over Ethernet (PoE)-Unterstützung
- 60 W PoE
- PoE Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Unterstützung für das Cisco Discovery Protocol (CDP) (Leistungsaushandlung)
- PD-Port-Unterstützung (PD70224 + PD70211)
- Neuer PoE-Chipsatz ermöglicht die Funktion von Geräten als Power-Client und die Anforderung eines bestimmten Energieverbrauchs
- Der in Network ASIC (AC3) integrierte PoE-Controller ermöglicht eine schnellere Kommunikation zwischen dem Netzwerk-ASIC und dem PoE-Chip.
- AF/AT mit 4 Ports (Ports 1-2, 13-14)
- zwei Combo-Ports, die aus einer RJ45-Schnittstelle und einer Mini-GBIC (SFP)-Schnittstelle bestehen
- Alle anderen Ports sind Power Sourcing Equipment (PSE): AF/AT.
- PSE-Port-Unterstützung: 24 Ports
- Bis zu 12 gleichzeitige Ports mit voller 15,4-Unterstützung
- Konsolen-/Terminal-Port (RJ45) für Gerätemanagement und Debugging
- asynchrone Daten von acht Datenbits
- Einzelbit
- Keine Parität
- Standard-Baudrate 115.200 bps51H4FP1E51H4FP1E
- USB 2.0-Port-Unterstützung
- FAT32 für Lese-/Schreibzugriff
- NTFS für schreibgeschützt

Tasten

- Reset-Taste

LED-Anzeige

Ports	Funktion	LED-Namen	LED-Verhalten	LED-Referenz
System	System (LED mit zwei Farben)	System	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus - System AUS • Leuchtet grün: System ist eingeschaltet und bereit. • Grün blinkend - Booting/System Self Test oder Erfassen der IP-Adresse <p>GELB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blinkt orange: HW-Fehler. <p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Es wurde kein Link erkannt. 	
RJ45-Ports	Link/Act und PoE	<p>Linke LED LINK/ACT</p> <p>Rechte LED PoE</p>	<p>GELB</p> <ul style="list-style-type: none"> • EIN - Link wurde erkannt • Grün blinkend: Rx/Tx-Daten <p>GELB</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Keine PD erkannt • Leuchtet orange - 802.3 af/at PD wird erkannt • Gelb blinkend - Verhandlung <p>GRÜN</p>	
Combo-Ports	Verbindung/Verarbeitung und Geschwindigkeit SFP-Ports für RJ45 freigeben	<p>Linke LED LINK/ACT</p> <p>Rechte LED-Geschwindigkeit</p>	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Es wurde kein Link erkannt. • EIN - Link wird erkannt. • Grün blinkend - Rx/TX-Daten <p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - 10-M/100-M-Verbindung wird erkannt, oder es besteht keine Verbindung. • Leuchtet grün - 1000M-Verbindung 	

SFP-
Ports

Dedizierter Mini-
GBIC-Port

Linke LED
LINK/ACT

wird erkannt

GRÜN

- AUS - Es wurde kein Link erkannt.
- EIN - Link wird erkannt.
- Grün blinkend - Rx/TX-Daten

Rechte LED
LINK/ACT

GRÜN

- AUS: Es wird keine Verbindung erkannt.
- EIN - Link wird erkannt.
- Grün blinkend - Rx/TX-Daten

