

SG350-28P Gigabit PoE Managed Switch a 28 porte

Obiettivo

Cisco SG350-28P Gigabit Power over Ethernet (PoE) Managed Switch a 28 porte è uno switch standalone che fornisce 24/28 porte Gigabit Ethernet e 4/28 porte Gigabit Ethernet (2 SFP + 2 Combo). È dotato di un processore a pacchetti di nuova generazione altamente integrato per applicazioni Carrier Ethernet e Small-Medium Enterprise (SME) con prestazioni wire-speed complete.

In questo documento vengono illustrate le funzionalità dello switch gestito Gigabit PoE SG350-28P a 28 porte.

Dispositivi interessati

- SG350-28P

Versione del software

- 2.1.0.63

Funzioni SG350-28P

Caratteristiche del prodotto

- Prevenzione Link Flap
- Supporto del rilevamento automatico dei moduli SFP (Small Form-Factor Pluggable) 100M o 1000M e configurazione automatica della velocità corretta.
 - La velocità delle porte SFP può essere configurata manualmente
- Porta USB che consente quanto segue:
 - Backup dei file di configurazione
 - Caricamento di nuove immagini o file di configurazione
- QoS (Quality of Service)

Criteri in uscita

- ACL in uscita
 - 2 Velocità 3 Colori (2R3C)
- SPAN (Port Monitor/ Switched Port Analyzer)
 - SPAN a 7 sessioni
 - Mirroring del flusso basato su criteri
- Gestione switch
- Modificatore di output CLI (Command Line Interface)
- Supporto Bonjour IPv6
- Utility basata sul Web
 - Cerca

- Procedure guidate: Access Control List (ACL)
- Icona Salva
- Popup Syslog
- Show tech-support
- Monitoraggio del traffico
 - Grafico Cronologia/Contatori
 - SFLOW v5
- Processore pacchetti - AlleyCat3: 98DX3235 (GE), 98DX1235 (FE)
- CPU integrata - Marvell MSIS /400 Mhz
- PHY
 - 88E1680 - Ricetrasmittitore Ethernet 10/100/1000 Mbps integrato a risparmio energetico
 - 88E3680 - Ricetrasmittitore Ethernet 10/100 Mbps integrato a risparmio energetico
 - 88E1543 - Supporto porta combinata
- DRAM - 512 MB (DDR3)
- Flash - NAND da 256 MB
- VLAN (Virtual Local Area Network) basata sul protocollo
- VLAN basata su subnet IP
- Aggregazione di registrazione disabilitata per impostazione predefinita

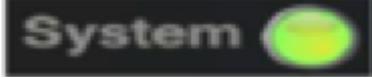
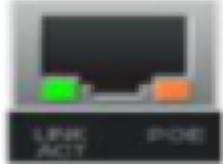
Porte

- Supporto PoE (Power over Ethernet)
- PoE 60W
- Supporto LLDP (Link Layer Discovery Protocol) PoE, Cisco Discovery Protocol (CDP) (negoziante alimentazione)
- Supporto porta PD (PD70224 + PD70211)
- Il nuovo chipset PoE consente ai dispositivi di funzionare come client di alimentazione e richiedere un consumo energetico specifico
- Il controller PoE incorporato nell'ASIC di rete (AC3) consente una maggiore velocità di comunicazione tra l'ASIC di rete e il chip PoE
- AF/AT a 4 porte (porte 1-2, 13-14)
- due porte Combo composte da un'interfaccia RJ45 e un'interfaccia Mini-GBIC (SFP)
- Il resto delle porte è Power Sourcing Equipment (PSE): AF/AT.
- Supporto porta PSE: 24 porte
- Fino a 12 porte simultanee con supporto completo della modalità 15,4
- Porta console/terminale (RJ45) per la gestione dei dispositivi e il debug
- dati asincroni di otto bit di dati
- bit di stop unico
- nessuna parità
- Velocità in baud predefinita di 115200 bps51H4FP1E51H4FP1E
- Supporto porta USB 2.0
- FAT32 per lettura/scrittura
- NTFS per sola lettura

Pulsanti

- Pulsante Reimposta

Indicazione LED

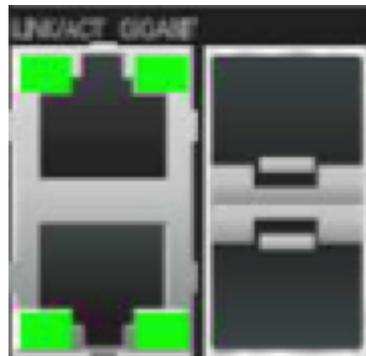
Porte	Funzione	Nomi LED	Comportamento dei LED VERDE	LED di riferimento
Sistema	Sistema (LED a due colori)	Sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Off (Disattivato) - System OFF (Disattivato) • Verde fisso - Il sistema è acceso e pronto • Verde lampeggiante - avvio/test automatico del sistema o acquisizione dell'indirizzo IP • AMBRA • Lampeggiante e ambra rilevamento hardware non riuscito. <p>VERDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFF - Nessun collegamento rilevato 	
Porte RJ45	Link/Attive PoE	LED sinistro LINK/ACT	<ul style="list-style-type: none"> • ON - Rilevato collegamento • Verde lampeggiante - Dati Rx/Tx • AMBRA 	
		LED destro PoE	<ul style="list-style-type: none"> • OFF - Nessun PD rilevato • Giallo chiaro - viene rilevato 802.3 af/at PD 	

Porte Combo

Link/Attivazione e velocità
Le porte SFP condividono con RJ45

LED sinistro LINK/ACT

- Giallo lampeggiante - Negoziazione VERDE
- OFF - Nessun collegamento rilevato
- ON Rilevato collegamento
- Verde lampeggiante - Dati Rx/TX VERDE



Velocità LED destra

- OFF - Rilevato collegamento 10M/100M o Nessun collegamento
- Verde fisso - Rilevato collegamento 1000 VERDE

Porte SFP

Porta Mini-GBIC dedicata

LED sinistro LINK/ACT

- OFF - Nessun collegamento rilevato
- ON Rilevato collegamento
- Verde lampeggiante - Dati Rx/TX VERDE



LED destro LINK/ACT

- OFF - Nessun collegamento rilevato
- ON Rilevato collegamento
- Verde lampeggiante - Dati

Rx/TX