

# Ontvang de SG350-28P 28-poorts Gigabit PoE beheerde switch

## Doel

Cisco SG350-28P 28-poorts Gigabit Power over Ethernet (PoE) beheerde switch is een standalone switch die 24/28 poorten van Gigabit Ethernet en 4/28 (2 SFP + 2 Combo) Gigabit Ethernet-poorten biedt. Het wordt geleverd met een nieuwe generatie, zeer geïntegreerde pakketprocessor voor Carrier Ethernet en Small-Medium Enterprise (MKB) toepassingen met volledige draadsnelheid.

Dit artikel heeft als doel de functies van de SG350-28P 28-poorts Gigabit PoE beheerde switch weer te geven.

## Toepasselijke apparaten

- SG350-28P switch

## Softwareversie

- 2.1.0.63

## SG350-28P functies

### Productfuncties

- Link Flap Preventie
- Ondersteuning van de automatische detectie van 100M of 1000M Small Form-Factor Pluggable (SFP) modules en de automatische configuratie van de juiste snelheid.
  - De snelheid van de SFP-poorten kan handmatig worden ingesteld
- USB-poort waarop de volgende punten kunnen worden aangesloten:
  - Back-up van configuratiebestanden
  - Laden van nieuwe beeld- of configuratiebestanden
- QoS-kwaliteit (Quality of Service)

### Groeibeleid

- Egress ACL
  - 2 Rate 3-kleuren (2R3C)
- Port Monitor/Switched Port Analyzer (SPAN)
  - SPAN uit 7 sessies
  - Op beleid gebaseerde Flow Mirroring
- Switch-beheer
- CLI-uitgangsmodule (Opdracht Line Interface)
- Ondersteuning van Bonjour IPv6
- Web-gebaseerde toepassing
  - Zoeken

- Wizard: Toegangscontrolelijst (ACL)
- pictogram opslaan
- Syslog Popup
- Technische ondersteuning tonen
- Verkeersbewaking
  - Grafiek tellers geschiedenis/tellers
  - SFLOW v5
- Packet Processor - AlleyCat3: 98DX3235 (GE), 98DX1235 (FE)
- Ingesloten CPU - Marve MSIS/400 MHz
- PHY-Y
  - 888E1680 - geïntegreerde 10/100/1000 Mbps energiezuinige Ethernet-transceiver
  - 888E3680 - geïntegreerde 10/100 Mbps energiezuinige Ethernet-transceiver
  - 88E1543 - Combo- ondersteuning
- DRAM - 512 MB (DDR3)
- Flitsers - 256 MB NAND-Flash
- Protocol-gebaseerde Virtual Area Network (VLAN)
- IP-subnet gebaseerd VLAN
- Aanmelden aggregatie per default uitgeschakeld

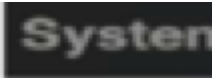

## Poorten

- Ondersteuning van Power over Ethernet (PoE)
- 60 W PoE
- PoE Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Cisco Discovery Protocol (CDP)-ondersteuning (energieonderhandeling)
- Ondersteuning van PD-poort (PD70224 + PD70211)
- Nieuwe PoE-chipset maakt het mogelijk dat apparaten functioneren als een stroomclient en om specifiek energieverbruik te vragen
- PoE-controller ingesloten in Network ASIC (AC3) maakt snellere communicatiesnelheid mogelijk tussen de Network-ASIC en de PoE-chip
- 4-poorts AF/AT (poorten 1-2, 13-14)
- twee Combo-poorten die bestaan uit één RJ45-interface en één Mini-GBIC (SFP) interface
- Rest van de havens is Power Sourcing Equipment (PSE): AF/AT.
- PSE-poortondersteuning: 24 poorten
- Tot 12 gelijktijdige poorten met volledige ondersteuning voor 15.4
- Console/terminal poort (RJ45) voor apparaatbeheer en debug
- asynchrone gegevens van acht gegevensbits
- one-stop bit
- geen pariteit
- Standaard paarsgewijze snelheid van 15200 bps 15H4FP1E51H4FP1E
- Ondersteuning van USB 2.0-poorten
- FAT32 voor lezen/schrijven
- NTFS voor alleen-lezen

## Toetsen

- Reset-toets

# LED-indicatielampje

Poorten	Functie	LED-namen	LED-gedrag GROEN	LED-referentie
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soft Green - systeem is aan en klaar</li> </ul>	
Systeem	Systeem (Dubbele kleuren-LED)	Systeem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Groen met elkaar - Booting/Systeem Self-Test of verkrijgend IP-adres AMBER</li> <li>• Knipperen Amber - HW niet detecteren. GROEN</li> <li>• OFF - Geen link gedetecteerd</li> </ul>	
RJ45-poorten	Link/Act en PoE	Linkskaant LINK/ACT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON - Link is gedetecteerd</li> <li>• Groen koppelen - RX/TX-gegevens AMBER</li> <li>• OFF - Geen PD gedetecteerd</li> </ul>	
		Rechtsgericht PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaste amber - 802.3 af/bij PD wordt gedetecteerd</li> <li>• Knipperend Amber - onderhandel</li> </ul>	

Combo-  
poorten

Link/Act  
ten  
snelhei  
d  
SFP-  
poorte  
n met  
RJ45

Linkska  
nt  
LINK/A  
CT

Rechts  
LED-  
snelhei  
d

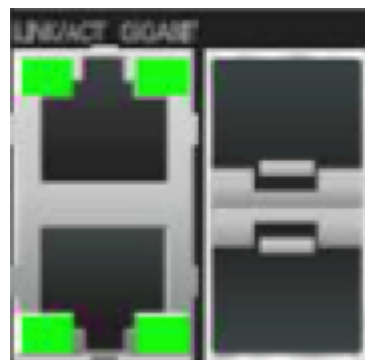
SFP-  
poorten

Special  
e mini-  
GBIC  
poort

Linkska  
nt  
LINK/A  
CT

Rechts  
gericht  
LINK/A  
CT

- ing  
GROEN
- OFF -  
Geen link  
gedetecteer  
d
- ON - Link  
is  
gedetecteer  
d
- Groen--  
RX/TX-  
gegevens  
koppelen  
GROEN
- OFF -  
10M/100M  
Link is  
herkend of  
geen link
- Solid Green  
- 1000M-  
link wordt  
herkend  
GROEN
- OFF -  
Geen link  
gedetecteer  
d
- ON - Link  
is  
gedetecteer  
d
- Groen--  
RX/TX-  
gegevens  
koppelen  
GROEN
- OFF - er  
wordt geen  
link  
gedetecteer  
d
- ON - Link  
is  
gedetecteer  
d
- Groen--



RX/TX-  
gegevens  
koppelen