

# Conheça o switch gerenciado SG350-28P de 28 portas Gigabit PoE

## Objetivo

O switch gerenciado Cisco SG350-28P de 28 portas Gigabit Power over Ethernet (PoE) é um switch autônomo que fornece 24/28 portas de Gigabit Ethernet e 4/28 (2 SFP + 2 combo) portas Gigabit Ethernet. Ele vem com um processador de pacote de nova geração altamente integrado para aplicativos Carrier Ethernet e Small-Medium Enterprise (SME) com desempenho total em velocidade de cabo.

Este artigo tem como objetivo mostrar os recursos do switch gerenciado SG350-28P de 28 portas Gigabit PoE.

## Dispositivos aplicáveis

- SG350-28P

## Versão de software

- 2.1.0.63

## Recursos do SG350-28P

### Recursos do produto

- Prevenção de oscilação de link
- Suportar módulos SFP (Small Form-Factor Pluggable) 100M ou 1000M com detecção automática e configurar automaticamente a velocidade correta.
  - A velocidade das portas SFP pode ser configurada manualmente
- Porta USB que permite o seguinte:
  - Backup de arquivos de configuração
  - Carregamento de novos arquivos de imagem ou configuração
- Quality of Service (QoS)

### Política de saída

- ACL de saída
  - 2 Taxas de 3 cores (2R3C)
- Monitor de porta/Analisador de porta comutada (SPAN)
  - SPAN de 7 sessões
  - Espelhamento de fluxo baseado em políticas
- Gerenciamento de Switch
- Modificador de saída da interface de linha de comando (CLI)
- Suporte Bonjour IPv6
- Utilitário baseado na Web
  - Busca

- Assistentes: Lista de controle de acesso (ACL)
- Salvar ícone
- Pop-up de Syslog
- Show tech-support
- Monitoramento de tráfego
  - Gráfico Histórico de contadores/contadores
  - FLUXO v5
- Processador de pacote - AlleyCat3: 98DX3235 (GE), 98DX1235 (FE)
- CPU integrada - Marvell MSIS /400Mhz
- PHY
  - 88E1680 - Transceptor Ethernet integrado 10/100/1000 Mbps com eficiência energética
  - 88E3680 - Transceptor Ethernet integrado Octal de 10/100 Mbps com eficiência energética
  - 88E1543 - Suporte para porta combinada
- DRAM - 512 MB (DDR3)
- Flash - Flash NAND de 256 MB
- Rede Local Virtual (VLAN - Virtual Area Network) baseada em protocolo
- VLAN baseada em sub-rede IP
- Agregação de registro desativada por padrão

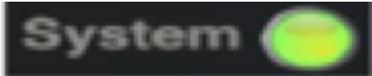
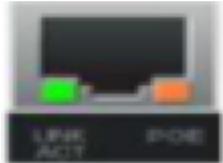
## Portas

- Suporte a Power over Ethernet (PoE)
- PoE de 60 W
- Protocolo de Identificação de Camada de Enlace (LLDP - Link Layer Discovery Protocol) PoE, suporte ao Protocolo de Descoberta da Cisco (CDP - Cisco Discovery Protocol) (negociação de energia)
- Suporte de porta PD (PD70224 + PD70211)
- O novo chipset PoE permite que os dispositivos funcionem como clientes de energia e solicitem consumo de energia específico
- A controladora PoE integrada ao ASIC de rede (AC3) permite uma velocidade de comunicação mais rápida entre o ASIC de rede e o chip PoE
- AF/AT de 4 portas (portas 1-2, 13-14)
- duas portas Combo que consistem em uma interface RJ45 e uma interface MiniGBIC (SFP)
- O restante das portas é Equipamento de fonte de alimentação (PSE): AF/AT
- Suporte de porta PSE: 24 portas
- Até 12 portas simultâneas com suporte total de 15,4
- Console/Porta do terminal (RJ45) para gerenciamento e depuração de dispositivos
- dados assíncronos de oito bits de dados
- bit de parada única
- sem paridade
- Taxa de transmissão padrão de 115200 bps51H4FP1E51H4FP1E
- Suporte à porta USB 2.0
- FAT32 para leitura/gravação
- NTFS para somente leitura

## Botões

- Botão Redefinir

## Indicação de LED

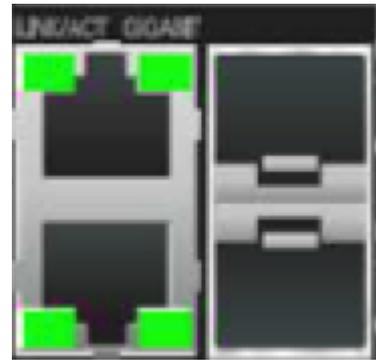
Portas	Função	Nome dos LEDs	Comportamento do LED	Referência de LED
Sistema	Sistema (LED de cores duplas)	Sistema	<p>VERDE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligado - Sistema DESLIGADO</li> <li>• Verde estável - sistema está ligado e pronto</li> <li>• Verde piscante - inicialização autoteste do sistema ou aquisição de endereço IP</li> <li>• ÂMBAR</li> <li>• Âmbar piscando - detecção HW falhou.</li> </ul>	
Portas RJ45	Link/Act e PoE	<p>LED esquerdo LINK/ACT</p> <p>LED direito PoE</p>	<p>VERDE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DESLIGADO - Nenhum link detectado</li> <li>• ON - O link é detectado</li> <li>• Verde Piscando - Dados Rx/Tx</li> <li>• ÂMBAR</li> <li>• DESLIGADO - Nenhum PD detectado</li> <li>• Âmbar sólido - 802.3 af/at PD é detectado</li> <li>• Âmbar piscando - negociação</li> </ul>	

Portas com bo

Link/Ação e velocidade  
As portas SFP compartilham com RJ45

LED esquerdo  
LINK/ACT

- VERDE
- DESLIGADO - Nenhum link detectado
  - LIGADO - link detectado
  - Verde piscante - dados Rx/TX



Velocidade do LED direito

- VERDE
- DESLIGADO - link 10M/100M é detectado ou nenhum link
  - Verde sólido - link 1000M é detectado

Portas SFP

Porta MiniGBIC dedicada

LED esquerdo  
LINK/ACT

- VERDE
- DESLIGADO - Nenhum link detectado
  - LIGADO - link detectado
  - Verde piscante - dados Rx/TX



LED direito  
LINK/ACT

- VERDE
- DESLIGADO - Nenhum link detectado
  - LIGADO - link detectado
  - Verde piscante - dados Rx/TX