

# Conozca el SG350-28P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch

## Objetivo

El Cisco SG350-28P 28-Port Gigabit Power over Ethernet (PoE) Managed Switch es un switch independiente que proporciona 24/28 puertos Gigabit Ethernet y 4/28 (2 SFP + 2 puertos combinados) Gigabit Ethernet. Incluye un procesador de paquetes de nueva generación altamente integrado para aplicaciones Carrier Ethernet y Small-Medium Enterprise (SME) con rendimiento a velocidad de cable completo.

Este artículo pretende mostrar las características del SG350-28P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch.

## Dispositivos aplicables

- SG350-28P

## Versión del software

- 2.1.0.63

## Características del SG350-28P

### Características del producto

- Prevención de inestabilidad de link
- Admite la detección automática de módulos Small Form-Factor Pluggable (SFP) 100M o 1000M y configure automáticamente la velocidad correcta.
  - La velocidad de los puertos SFP se puede configurar manualmente
- Puerto USB que permite lo siguiente:
  - Copia de seguridad de archivos de configuración
  - Carga de nuevos archivos de imagen o configuración
- Quality of Service (QoS)

### Política de salida

- ACL de salida
  - 2 colores de velocidad 3 (2R3C)
- Monitor de puerto/analizador de puerto conmutado (SPAN)
  - SPAN de 7 sesiones
  - Duplicación de flujos basada en políticas
- Administrador de switches
- Modificador de salida de la interfaz de línea de comandos (CLI)
- Compatibilidad con Bonjour IPv6
- utilidad basada en Web
  - Buscar

- Asistentes: Lista de control de acceso (ACL)
- Guardar icono
- Ventana emergente de Syslog
- Show tech-support
- Supervisión del tráfico
  - Gráfico Historial/Contadores
  - SFLOW v5
- Procesador de paquetes - AlleyCat3: 98DX3235 (GE), 98DX1235 (FE)
- CPU integrada: Marvell MSIS /400 Mhz
- PHY-
  - 88E1680 - Transceptor Ethernet 10/100/1000 Mbps de eficiencia energética integrado
  - 88E3680 - Transceptor Ethernet de eficiencia energética de 10/100 Mbps octal integrado
  - 88E1543 - compatibilidad con puertos combinados
- DRAM: 512 MB (DDR3)
- Flash - Flash NAND de 256 MB
- Red de área local virtual (VLAN) basada en protocolo
- VLAN basada en subred IP
- Agregación de registros deshabilitada de forma predeterminada

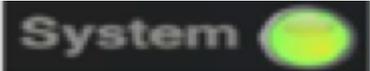
## **Puertos**

- Compatibilidad con alimentación a través de Ethernet (PoE)
- PoE de 60 W
- Compatibilidad con PoE Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Cisco Discovery Protocol (CDP) (negociación de alimentación)
- Compatibilidad con puertos PD (PD70224 + PD70211)
- El nuevo chipset PoE permite a los dispositivos funcionar como clientes de alimentación y solicitar un consumo energético específico
- El controlador PoE integrado en Network ASIC (AC3) permite una velocidad de comunicación más rápida entre Network-ASIC y el chip PoE
- AF/AT de 4 puertos (puertos 1-2, 13-14)
- dos puertos combinados que constan de una interfaz RJ45 y una interfaz mini-GBIC (SFP)
- El resto de los puertos son equipos de alimentación (PSE): AF/AT.
- Compatibilidad con puertos PSE: 24 puertos
- Hasta 12 puertos simultáneos con compatibilidad completa con 15.4
- Puerto de terminal/consola (RJ45) para la gestión y depuración de dispositivos
- datos asincrónicos de ocho bits de datos
- bit de una parada
- sin paridad
- Velocidad en baudios predeterminada de 115200 bps51H4FP1E51H4FP1E
- Compatibilidad con puertos USB 2.0
- FAT32 para lectura/escritura
- NTFS para sólo lectura

## **Botones**

- Botón Reset (Reinicio)

## Indicación LED

Puertos	Función	Número de LED	Comportamiento LED	Referencia LED
Sistema	Sistema (LED de dos colores)	Sistema	<p>VERDE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado - sistema apagado</li> <li>• Verde fijo: el sistema está activado y listo</li> <li>• Verde parpadeante: inicio/prueba automática del sistema o adquisición de la dirección IP</li> </ul> <p>AMBER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ámbar parpadeante: se ha producido un error detectar el hardware.</li> </ul> <p>VERDE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF (Desactivado): no se detecta ningún enlace</li> </ul>	
Puertos RJ45	Link/Act y PoE	LED izquierdo LINK/ACT	<p>ON (Encendido): se ha detectado un enlace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde Parpadeante: Datos Rx/Tx</li> </ul> <p>AMBER</p>	

Puertos combinados

Enlace/Actividad y velocidad  
Los puertos SFP se comparten con RJ45

der  
ech  
o  
PoE

LED  
izquierdo  
LINK/ACT

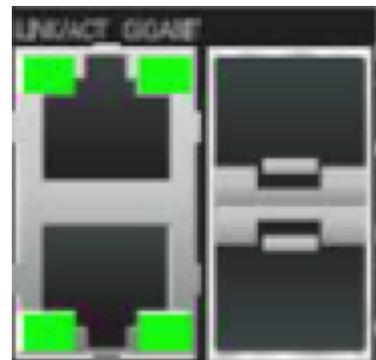
Velocidad del LED derecho

LED  
izquierdo  
LINK/ACT

Puertos SFP

Puerto mini-GBIC dedicado

- OFF (Desactivado): No se ha detectado ningún PD
- Ámbar sólido: se detecta 802.3 af/at PD
- Parpadea en Ámbar - Negociación VERDE
- OFF (Desactivado): no se detecta ningún enlace
- ON (Encendido): enlace se ha detectado
- Verde parpadeante: datos Rx/TX VERDE
- OFF: enlace 10M/100M detectado o sin enlace
- Verde fijo: se ha detectado enlace de 1000 millones VERDE
- OFF (Desactivado): no se detecta ningún enlace
- ON (Encendido): enlace se



LED  
der  
ech  
o  
LIN  
K/A  
CT

- ha detectado
- Verde  
parpadeante:  
datos Rx/TX  
VERDE
- Apagado: no  
se ha  
detectado  
ningún  
enlace
- ON  
(Encendido):  
enlace se  
ha detectado
- Verde  
parpadeante:  
datos Rx/TX