

Connaître le commutateur géré Gigabit PoE SG350-28P 28 ports

Objectif

Le commutateur géré Cisco SG350-28P 28 ports Gigabit PoE (Power over Ethernet) est un commutateur autonome qui fournit 24/28 ports Gigabit Ethernet et 4/28 ports Gigabit Ethernet (2 SFP + 2 ports combinés). Il est livré avec un nouveau processeur de paquets hautement intégré pour les applications Carrier Ethernet et Small-Medium Enterprise (SME) avec des performances à vitesse maximale du médium.

Cet article vise à présenter les fonctionnalités du commutateur géré Gigabit PoE SG350-28P 28 ports.

Périphériques pertinents

- SG350-28P

Version du logiciel

- 2.1.0.63

Fonctionnalités du SG350-28P

Caractéristiques du produit

- Prévention des pannes de liaison
- Prendre en charge les modules SFP (Small Form-Factor Pluggable) 100M ou 1000M et configurer automatiquement la vitesse correcte.
 - La vitesse des ports SFP peut être configurée manuellement
- Port USB qui permet :
 - Sauvegarde des fichiers de configuration
 - Chargement de nouvelles images ou de nouveaux fichiers de configuration
- Quality of Service (QoS)

Stratégie de sortie

- ACL de sortie
 - 2 couleurs de fréquence 3 (2R3C)
- Moniteur de port/Analyseur de port commuté (SPAN)
 - SPAN à 7 sessions
 - Mise en miroir de flux basée sur des politiques
- Gestion des commutateurs
- Modificateur de sortie CLI (Command Line Interface)
- Prise en charge d'IPv6 Bonjour
- Utilitaire Web
 - Rechercher

- Assistants : Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Icône Enregistrer
- Menu contextuel Syslog
- show tech-support
- Surveillance du trafic
 - Graphique Historique/Compteurs
 - SFLOW v5
- Packet Processor - AlleyCat3 : 98DX3235 (GE), 98DX1235 (FE)
- Processeur intégré - MSIS Marvell /400Mhz
- PHY-
 - 88E1680 - Émetteur-récepteur Ethernet 10/100/1000 Mbits/s Ethernet écoénergétique intégré
 - 88E3680 - Émetteur-récepteur Ethernet 10/100 Mbits/s octal intégré
 - 88E1543 - Prise en charge ports combinés
- DRAM - 512 Mo (DDR3)
- Flash : 256 Mo NAND Flash
- Réseau local virtuel (VLAN) basé sur le protocole
- VLAN basé sur les sous-réseaux IP
- Agrégation de journalisation désactivée par défaut

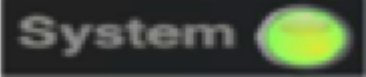

Ports

- Prise en charge de la technologie PoE (Power over Ethernet)
- PoE 60 W
- Prise en charge du protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) PoE, du protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) (négociation d'alimentation)
- Prise en charge des ports PD (PD70224 + PD70211)
- Le nouveau chipset PoE permet aux périphériques de fonctionner comme client d'alimentation et de demander une consommation électrique spécifique
- Le contrôleur PoE intégré à l'ASIC réseau (AC3) permet une vitesse de communication plus rapide entre l'ASIC réseau et la puce PoE
- AF/AT 4 ports (ports 1-2, 13-14)
- deux ports combinés composés d'une interface RJ45 et d'une interface Mini-GBIC (SFP)
- Le reste des ports correspond à l'équipement d'alimentation (PSE) : AF/AT.
- Prise en charge des ports PSE : 24 ports
- Jusqu'à 12 ports simultanés avec prise en charge complète de la version 15.4
- Port console/terminal (RJ45) pour la gestion et le débogage des périphériques
- données asynchrones de huit bits de données
- bit à guichet unique
- aucune parité
- Débit en bauds par défaut de 115 200 bits/s/51H4FP1E51H4FP1E
- Prise en charge des ports USB 2.0
- FAT32 pour lecture/écriture
- NTFS pour lecture seule

Boutons

- Bouton Réinitialiser

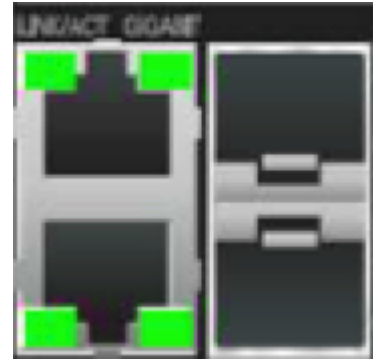
Indication des DEL

Ports	Fonction	Noms des DEL	Comportement des DEL	Référence des DEL
systeme	systeme (DEL bicolore)	systeme	<p>VERT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éteint - système désactivé • Vert fixe : système est activé et prêt • Vert clignotant : Auto-test de démarrage/systeme ou l'acquisition d'une adresse IP <p>AMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orange clignotant - détecter matériel a échoué. 	
Ports RJ45	Link/Act et PoE	DEL gauche LIEN/ACTE Voyant droit PoE	<p>VERT</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÉTEINT - aucun lien n'est détecté • ON - Liaison détectée • Vert Clignotant - Données Rx/Tx <p>AMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFF - aucun PD détecté • Orange solide - 802.3 af/at PD détecté • Orange clignotant - Négociation 	
Ports combi	Liaison/et vitesse	DEL gauche LIEN/	<p>VERT</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÉTEINT - aucun lien n'est détecté 	

nés
Partage
des
ports
SFP
avec
RJ45

ACT
E

- ON - liaison détectée
- Vert clignotant - données Rx/TX



Vites
se du
voya
nt
droit

- VERT
- ÉTEINT - liaison 10M/100M est détectée ou aucune liaison
 - Vert fixe - liaison 1000M détectée

Ports
SF
P

Port
mini-
GBIC
dédié

DEL
gauche
LIEN/
ACT
E

- VERT
- ÉTEINT - aucun lien n'est détecté
 - ON - liaison détectée
 - Vert clignotant - données Rx/TX



Voya
nt
droit
LIEN/
ACT
E

- VERT
- ÉTEINT - Aucune liaison détectée
 - ON - liaison détectée
 - Vert clignotant - données Rx/TX