

SG350-28P 28ポートギガビットPoE対応マネージドスイッチ

目的

Cisco SG350-28P 28ポートギガビットPower over Ethernet(PoE)マネージドスイッチは、24/28ギガビットイーサネットポートと4/28 (SFP x 2 +コンボ) ギガビットイーサネットポートを備えたスタンドアロンスイッチです。キャリアイーサネットおよびSmall-Medium Enterprise(SME)アプリケーション向けの新しい世代の高度に統合されたパケットプロセッサと、フルワイヤスピードのパフォーマンスを備えています。

この記事では、SG350-28P 28ポートギガビットPoEマネージドスイッチの機能を紹介します。

該当するデバイス

- SG350-28P

[Software Version]

- 2.1.0.63

SG350-28Pの機能

製品機能

- リンクフラップ防止
- 自動検出100Mまたは1000M Small Form-Factor Pluggable(SFP)モジュールをサポートし、正しい速度を自動設定します。
 - SFPポートの速度は手動で設定できます
- USBポートを使用して、次の操作を実行できます。
 - コンフィギュレーションファイルのバックアップ
 - 新しいイメージまたは設定ファイルのロード
- Quality of Service (QoS)

出力ポリシー

- 出力ACL
 - 2レート3色(2R3C)
- ポートモニタ/スイッチドポートアナライザ(SPAN)
 - 7セッションSPAN
 - ポリシーベースのフローミラーリング
- スイッチ管理
- コマンドラインインターフェイス(CLI)出力修飾子
- Bonjour IPv6サポート
- Webベースのユーティリティ
 - 検索

- ウィザード : Access Control List (ACL; アクセス コントロール リスト)
- 保存アイコン
- Syslogポップアップ
- show tech-support
- トラフィックモニタリング
 - カウンタ履歴/カウンタのグラフ
 - SFLOW v5
- パケットプロセッサ – AlleyCat3:98DX3235(GE)、98DX1235(FE)
- 組み込みCPU - Marvell MSIS /400Mhz
- PHY
 - 88E1680 – 統合Octal 10/100/1000 Mbps Energy Efficient Ethernet Transceiver
 - 88E3680 – 統合Octal 10/100 Mbps Energy Efficient Ethernet Transceiver
 - 88E1543 – コンボポートのサポート
- DRAM:512 MB(DDR3)
- フラッシュ – 256 MB NANDフラッシュ
- プロトコルベースの仮想ローカルエリアネットワーク(VLAN)
- IPサブネットベースのVLAN
- ログ集約はデフォルトで無効

ポート

- Power over Ethernet(PoE)のサポート
- 60 W PoE
- PoE Link Layer Discovery Protocol(LLDP)、Cisco Discovery Protocol(CDP)サポート (電力ネゴシエーション)
- PDポートのサポート(PD70224 + PD70211)
- 新しいPoEチップセットにより、デバイスを電源クライアントとして機能させ、特定の消費電力を要求できます
- ネットワークASIC(AC3)に組み込まれたPoEコントローラにより、ネットワークASICとPoEチップ間の通信速度を高速化
- 4ポートAF/AT (ポート1 ~ 2、13 ~ 14)
- 1つのRJ45インターフェイスと1つのMini-GBIC(SFP)インターフェイスで構成される2つのコンボポート
- 残りのポートはPower Sourcing Equipment(PSE)です。AF/AT。
- PSEポートのサポート : 24ポート
- 最大12個の同時ポート (15.4のフルサポート)
- デバイス管理およびデバッグ用のコンソール/ターミナルポート(RJ45)
- 8データビットの非同期データ
- ワンストップビット
- パリティなし
- デフォルトのボーレート : 115200 bps51H4FP1E51H4FP1E
- USB 2.0ポートのサポート
- 読み取り/書き込み用のFAT32
- 読み取り専用のNTFS

ボタン

- リセットボタン

LED表示

| ポート | 機能 | LED名 | LEDの動作 |
|---------|--------------------------------|--------------------------|--|
| システム | システム (デュアルカラーLED) | システム | <ul style="list-style-type: none"> 緑 オフ - システムOFF 緑色に点灯 : システムがオンで準備完了 緑の点滅 - ブーティング/システムセルフテスト IPアドレスの取得 オレンジ 黄色の点滅 : HWの障害を検出します。 |
| RJ45ポート | リンク/アクティブおよびPoE | 左 LED LINK /ACT | <ul style="list-style-type: none"> 緑 オフ - リンクは検出されません ON - リンクが検出されました 緑の点滅 - Rx/Txデータ オレンジ |
| | | 右 LED PoE | <ul style="list-style-type: none"> OFF - PDが検出されません オレンジ色に点灯 : 802.3 af/at PD is detected オレンジの点滅 - ネゴシオン |
| コンポート | リンク/アクションと速度 SFPポートはRJ45と共有 | 左 LED LINK /ACT | <ul style="list-style-type: none"> 緑 オフ - リンクは検出されません ON - リンクが検出されました 緑の点滅 - Rx/TXデータ |
| | | 右 LED 速度 | <ul style="list-style-type: none"> 緑 OFF:10M/100Mリンクが検出されたか、リンク速度 緑色に点灯 : 1000Mのリンクが検出されました |
| SFPポート | 専用Mini-GBICポート | 左 LED LINK /ACT | <ul style="list-style-type: none"> 緑 オフ - リンクは検出されません ON - リンクが検出されました 緑の点滅 - Rx/TXデータ |
| | | 右 LED LINK /ACT | <ul style="list-style-type: none"> 緑 オフ - リンクが検出されない ON - リンクが検出されました 緑の点滅 - Rx/TXデータ |