

Überblick über die vollständig verwalteten Switches der Serie Sx350



Einführung

Bei den Cisco Switches der Serie Sx350 mit vollständig verwaltetem Design handelt es sich um eigenständige Switches, die Fast Ethernet (FE)/Gigabit Ethernet (GE)- und Small Form-Factor Pluggable (SFP) 2 Combo- und PoE-Ports an bestimmten Modellen bereitstellen. Die Switches sind mit hochintegrierten Paketprozessoren der neuen Generation für Carrier Ethernet- und Small-Medium Enterprise (SME)-Anwendungen mit voller Leitungsgeschwindigkeit ausgestattet.

Mit dem webbasierten Dienstprogramm können Sie Ihr Netzwerk effizient bereitstellen und verwalten. Die Einrichtung und Fehlerbehebung ist dank benutzerfreundlicher Tools wie Cisco Discovery Protocol (CDP), FindIT und Cisco Smartports, mit denen Ihr Netzwerk alle angeschlossenen Cisco Geräte automatisch erkennt und konfiguriert, problemlos durchführbar.

In diesem Artikel werden die Funktionen der vollständig verwalteten Switches der Serie Sx350 vorgestellt.

Produktmerkmale

- Schutz vor Verbindungsflecken
 - Unterstützt die automatische Erkennung von 100M- oder 1000M-Small SFP-Modulen und die automatische Konfiguration der richtigen Geschwindigkeit.
- Die Geschwindigkeit der SFP-Ports kann manuell konfiguriert werden.
- USB-Port für Folgendes:
- Sichern von Konfigurationsdateien
- Laden neuer Bild- oder Konfigurationsdateien
- Quality of Service (QoS)
- Ausgangsrichtlinie
- ACL (Egress Access Control List)
- 2 Bildfrequenzen 3 Farben (2R3C)
- Port Monitor/Switched Port Analyzer (SPAN)

SPAN für 7 Sitzungen

- Richtlinienbasierte Flow-Spiegelung
 - Switch-Management
 - Command Line Interface (CLI)-Ausgabemodifizierer
 - Bonjour-IPv6-Unterstützung
 - Webbasiertes Dienstprogramm
 - Suche
 - Assistenten: ACL
 - Symbol speichern
 - Syslog Popup
 - Zeigen Sie technischen Support.
 - Datenverkehrsüberwachung
 - Zählerverlauf/Zählerdiagramm
 - sFlow v5
 - PHY-
 - 88E1680 - Integrierter 10/100/1000 Mbit/s Energy Efficient Ethernet Transceiver
 - 88E3680 - Integrierter 10/100 Mbit/s Energy Efficient Ethernet Transceiver
 - 88E1543 - Unterstützung für Combo-Ports
 - DRAM - 512 MB (DDR3)
 - Flash - 256 MB NAND Flash
 - Protokollbasiertes Virtual Local Area Network (VLAN)
 - IP-Subnetz-VLAN
 - Protokollierungsaggregation standardmäßig deaktiviert
 - PD-Port-Unterstützung
 - Neuer PoE-Chipsatz ermöglicht die Funktion von Geräten als Power-Client und die Anforderung eines bestimmten Energieverbrauchs
 - Der in Network ASIC (AC3) integrierte PoE-Controller ermöglicht eine schnellere Kommunikation zwischen dem Netzwerk-ASIC und dem PoE-Chip.
 - Zwei Combo-Ports, bestehend aus einer RJ45-Schnittstelle und einer Mini-GBIC (SFP)-Schnittstelle
 - Alle anderen Ports sind PSE: af/at.
 - Konsolen-/Terminal-Port (RJ45) für Gerätemanagement und Debugging
 - Asynchrone Daten von acht Datenbits
 - Bit aus einer Hand
 - Keine Parität
 - Die standardmäßige Baudrate beträgt 115.200 Bit/s.
 - USB 2.0-Port-Unterstützung
 - FAT32 für Lese-/Schreibzugriff
 - NTFS für schreibgeschützten Zugriff
- Power over Ethernet (PoE) Switches**
- SF350-48P 10/100-Managed Switch mit 48 Ports

- 48 FE + 4 GE (2 SFP + 2 Combo)
- AT/AF PoE/Power Sourcing Equipment (PSE) an 48 FE-Ports
- PoE-Budget 375 W
 - **SF350-48MP 10/100-Managed Switch mit 48 Ports**

- 48 FE + 4 GE (2 SFP + 2 Combo)
- AT/AF PoE an 48 FE-Ports
- PoE-Budget 740 W
 - **SG350-28P - 28 Ports GigabitPoE Verwalteter Switch**

- 24 GE + 4 GE (2 SFP + 2 Combo)
- AT/AF PoE an 24 GE-Ports
- PoE-Budget 185 W
 - **SG350-28MP- 28 Ports Gigabit PoE Verwalteter Switch**

- 24 GE + 4 GE (2 SFP + 2 Combo)
- AT/AF PoE an 24 GE-Ports
- PoE-Budget 375 W
 - **SG350-10P - 10 Ports Gigabit Verwalteter Switch**

- 8 GE + 2 GE (2 Combo)
- AT/AF PoE (PSE) auf 8 GE
- Budget 62 W + 2 PD-Ports (Powered Device)
 - **SG350-10MP 10 Ports Gigabit Verwalteter Switch**

- 8 GE + 2 GE (2 Combo)
- AT/AF PoE (PSE) auf 8 GE
- Budget 124 W + 2 PD-Ports
 - **SG355-10P 10 Ports Gigabit Verwalteter Switch**

- 8 GE + 2 GE (2 Combo)
- AT/AF PoE (PSE) auf 8 GE
- Budget 62 W + 2 PD-Ports

Nicht-PoE-Switches

- **SG350-10 10-Port Gigabit Managed Switch**

- 8 GE + 2 GE (2 Combo)
- 1 PD-Port AT/AF

- **SG350-28 28-Port Gigabit Managed Switch**

- 24 GE + 4 GE (2 SFP + 2 Combo)
- SF350-48 48-Port Gigabit Managed Switch
- 48 FE + 4 GE (2 SFP + 2 Combo)

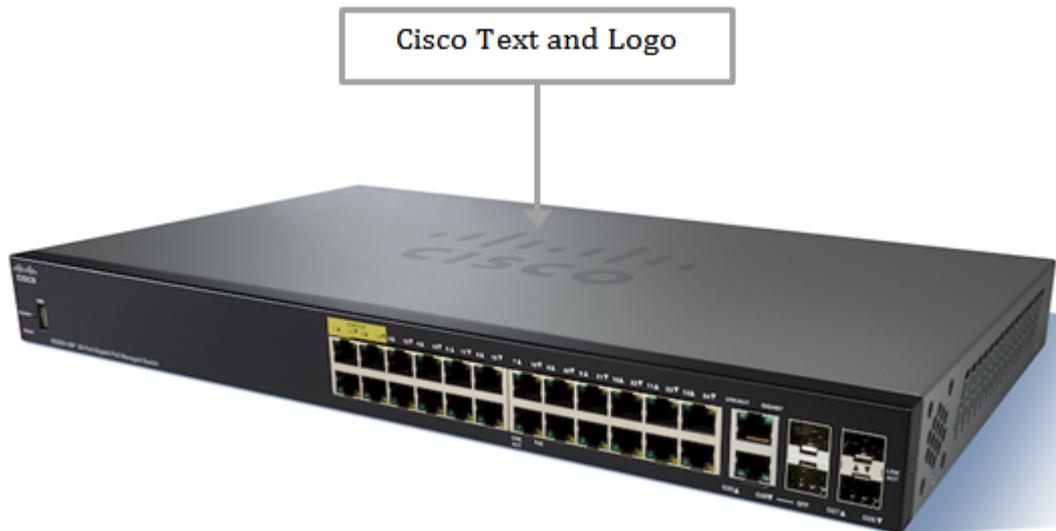
Hinweis: Weitere Informationen zu den Produkt- und Hardwarespezifikationen der Cisco Switches der Serie Sx350 mit vollständigem Management finden Sie [hier](#).

Produktansichten

Hinweis: Die tatsächliche Darstellung der Switches kann je nach dem genauen Gerätemodell variieren. Die folgenden Bilder stammen aus dem SG350-28P.

Draufsicht

Der Text und das Logo von Cisco sind oben auf dem Gerät zu sehen.



Vorderansicht

An der Vorderseite des Geräts werden die System-LED, die Reset-Taste und alle Anschlüsse angezeigt. Diese Ports sind insbesondere der USB-Port, RJ45-Ports mit LED-Anzeigen und SFP-Ports. Die Anzahl der Ports und die Verfügbarkeit der LED-Anzeigen variieren je nach Switch-Modell.



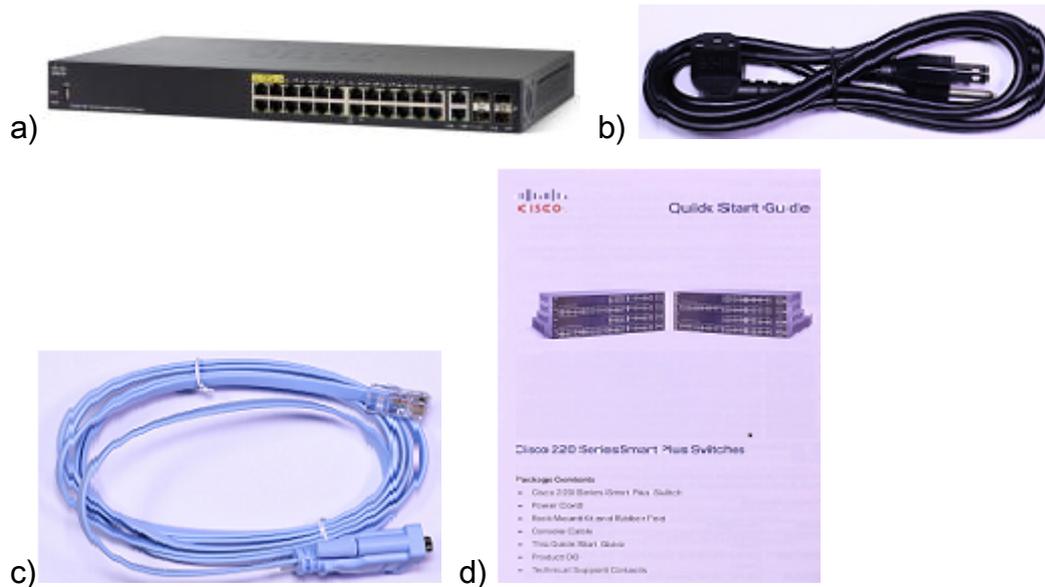
Zurück-Ansicht

Die Strom- und Konsolenports befinden sich auf der Rückseite des Geräts. Der Konsolenport verbindet den Switch über das mitgelieferte Konsolenkabel mit dem seriellen Anschluss des Computers.



Paketinhalt

Hinweis: Die tatsächliche Darstellung der folgenden Elemente kann je nach dem genauen Modell Ihres Geräts variieren.



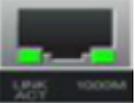
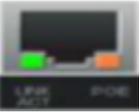
- a) Managed Switch der Serie Sx350
- b) Netzkabel
- c) Konsolenkabel
- d) Schnellstartanleitung

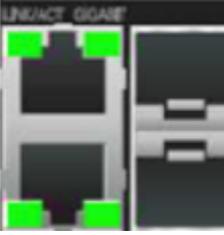
Mindestanforderungen

- Ein Router mit PoE-Unterstützung, PoE-Injector oder Netzteil
- Ethernet-Netzkabel der Kategorie 5
- TCP/IP, Netzwerkkarte und Betriebssystem (z. B. Microsoft Windows, Linux oder Mac OS X), die auf jedem Computer im Netzwerk installiert sind
- Java-fähiger Webbrowser für webbasierte Konfigurationen wie Mozilla Firefox 20 oder höher; Google Chrome 23 oder höher Safari 5.1 oder höher

Technische Details

Reset-Taste	Setzt das Gerät auf die Standardeinstellungen zurück	K/A	K/A	K/A
USB	Dateiverwaltung	K/A	K/A	K/A
System	Dualfarben-LED	System	GRÜN <ul style="list-style-type: none"> • AUS - System AUS • Solid - Das System ist eingeschaltet und bereit. • Blinkt - Booten/System 	

			<p>GELB</p> <ul style="list-style-type: none"> -Selbsttest oder Erfassen der IP-Adresse • Blinkt - Hardwarefehler erkennen 	
<p>licht-PoE-Switches: 0/100 Mio. RJ45</p>	<p>Verbindung/Verarbeitung und Geschwindigkeit</p>	<p>LINKE LED-LINK/ACT</p>	<p>Grün</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Es wurde keine Verbindung erkannt. • EIN - Link wurde erkannt • Blinkt - Rx/Tx-Daten 	
		<p>Rechte LED-Geschwindigkeit</p>	<p>Grün</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - 10 Mio. Verbindung wird erkannt oder keine Verbindung • Solid - 100M-Verbindung wird erkannt 	
<p>licht-PoE-Switches: 0/1000 Mio. RJ45</p>	<p>Verbindung/Verarbeitung und Geschwindigkeit</p>	<p>Linke LED LINK/ACT</p>	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Es wurde keine Verbindung erkannt. • EIN - Link wurde erkannt • Blinkt - Rx/Tx-Daten 	
		<p>Rechte LED-Geschwindigkeit</p>	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - 10M/100M Link erkannt oder keine Verbindung • Solid - 1000M-Verbindung wird erkannt 	
<p>PoE RJ45-Ports</p>	<p>Link/Act und PoE</p>	<p>Linke LED LINK/ACT</p>	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Es wurde keine Verbindung erkannt. 	

			<ul style="list-style-type: none"> • EIN - Link wurde erkannt • Blinkt - Rx/Tx-Daten 	
Combo-Ports	Verbindung/Verarbeitung und Geschwindigkeit SFP-Ports für RJ45 freigeben	Rechte LED PoE	<p>GELB</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS: Keine PD erkannt • Solid - 802.3 af/at PD wird erkannt • Blinkt - Verhandlung 	
SFP-Ports	Dedizierter Mini-GBIC-Port	Linke LED LINK/ACT	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Es wurde keine Verbindung erkannt. • EIN - Link wurde erkannt • Blinkt - Rx/Tx-Daten 	
		Rechte LED-Geschwindigkeit	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - 10 Mio./100 Mio. Verbindung wird erkannt oder keine Verbindung • Solid - 1000M-Verbindung wird erkannt 	
		Linke LED LINK/ACT	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Es wurde keine Verbindung erkannt. • EIN - Link wurde erkannt • Blinkt - Rx/Tx-Daten 	
		Rechte LED LINK/ACT	<p>GRÜN</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUS - Es wurde keine Verbindung erkannt. • EIN - Link wurde erkannt 	

Verwandte Inhalte

[Konfigurieren der ACL auf einem Managed Switch der Serie Sx350 mithilfe des Konfigurationsassistenten für die Zugriffssteuerungsliste \(ACL\)](#)

[Konfigurieren der Anfangseinstellungen eines Switches mithilfe des Assistenten für die ersten Schritte](#)