

# Cisco SX350 Series Full Managed-switches - productspecificaties

## Doel

De Cisco SX350 Series Full Managed-switches zijn standalone switches die Fast Ethernet (FE)/Gigabit Ethernet (GE) en Small Form-Factor Pluggable (SFP) 2 Combo + PoE-poorten op specifieke modellen bieden. De switches worden geleverd met nieuwe generatie zeer geïntegreerde pakketprocessors voor Carrier Ethernet en Small-Medium Enterprise (MKB) toepassingen met volledige draadsnelheid.

Met het webgebaseerde hulpprogramma kunt u uw netwerk efficiënt implementeren en beheren. Het instellen en oplossen van problemen kan eenvoudig worden gedaan met makkelijk te gebruiken gereedschappen zoals Cisco Discovery Protocol (CDP), FindIT Network Management en Cisco Smartports, wat uw netwerk automatisch alle aangesloten Cisco-apparaten laat detecteren en configureren.

Dit artikel heeft tot doel de product- en hardwarespecificaties van de SX350 Series Full Managed-switches weer te geven. Om meer te weten te komen over de SX350 Series Full Managed-switches, klik [hier](#).

## Productspecificaties

### Prestaties

Functie	Beschrijving	Mo del	Doorvoersnelheid in na miljoenen pakketten am per seconde (mpps); 64-byte-pakketten)	Switchcapaciteit in Gigabit per seconde
switchingcapaciteit en voorwaartse snelheid Alle switches zijn draadsnelheid en niet-blokkering	switch SF350- 48	13.10	17.6	
	switch SF350- 48P	13.10	17.6	
	switch SF350- 48MP-E	13.10	17.6	
	switch SG350- 10	14.88	20.0	
	switch SG350- 10P	14.88	20.0	
	switch SG350- 10MP	14.88	20.0	
router	SG355-	14.88	20.0	

10MP router SG350- 28	41.67	56.0
SG350- 28P switch	41.67	56.0
SG350- 28MP-E switch	41.67	56.0

## Layer 2-switching

Functie	Beschrijving
Spanning Tree Protocol (STP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondersteuning van standaard 802.1d Spanning Tree</li> <li>• Snelle convergentie met behulp van 802.1w of Rapid Spanning Tree (RSTP), standaard ingeschakeld</li> <li>• 8 instanties worden ondersteund</li> <li>• Multiple Spanning Tree Services met 802.1s (MSTP)</li> </ul>
Poortgroepen	<p>Ondersteuning voor IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tot 8 groepen</li> <li>• Tot 8 poorten per groep met 16 kandidaat-poorten voor elke (dynamische) 802.3ad-linkaggregatie</li> <li>• Ondersteuning voor maximaal 4096 VLAN's tegelijkertijd</li> <li>• Op poorten gebaseerde en 802.1Q VLAN's</li> <li>• Op media Access Control (MAC) gebaseerd VLAN</li> <li>• VLAN-beheer</li> </ul>
Virtual Local Area Network (VLAN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Private VLAN Edge (PVE), ook bekend als beschermde poorten, met meerdere uplinks</li> <li>• Guest VLAN</li> <li>• Niet-echt VLAN</li> <li>• Dynamische VLAN-toewijzing via RADIUS-server samen met 802.1x-clientverificatie</li> <li>• CPE-VLAN (Customer Premises Equipment)</li> <li>• Spraakverkeer wordt automatisch toegewezen aan een spraakspecifiek VLAN en behandeld met juiste QoS-niveaus.</li> </ul>
SpraakVLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto Voice-functies bieden een netwerkbrede nul-aanraakinstallatie van spraak-endpoints en gespreksregelaars.</li> </ul>
Multicast voor tv VLAN	Multicast TV VLAN maakt het mogelijk dat één multicast VLAN in het netwerk wordt gedeeld terwijl de abonnees in afzonderlijke VLAN's blijven, ook bekend als Multicast VLAN Registration (MVR)
Q-in-Q VLAN	VLAN's steken een netwerk van serviceproviders over terwijl ze het verkeer tussen klanten isoleren
Generic VLAN Registration Protocol	Protocollen voor het automatisch propageren en configureren van VLAN's in een overbrugd domein

(GVRP) en Generic  
Character  
Registration Protocol  
(GARP)

Unidirectional Link  
Detection (UDLD)

Dynamic Host  
Configuration  
Protocol (DHCP)  
Relay op Layer 2  
Internet Group  
Management  
Protocol (IGMP)-  
versies 1, 2 en 3

IGMP-kwader

HOL-blokkering  
(head-of-line)  
Jumboframe

UDLD controleert fysieke verbinding om unidirectionele verbindingen te detecteren die worden veroorzaakt door onjuiste bedrading of kabel/poort fouten om het verzenden van lijnen en het blokkeren van verkeer in geschakelde netwerken te verhinderen

Relay van DHCP-verkeer naar DHCP-server in verschillende VLAN's; werkt met DHCP-optie 82

IGMP beperkt bandbreedte-intensief multicast verkeer naar alleen de aanvrager; ondersteunt 1K multicastgroepen (bronspecifieke multicast wordt ook ondersteund)  
IGMP Querier wordt gebruikt om een Layer 2 multicast domein van snooping switches in afwezigheid van een multicast router te ondersteunen

HOL-blokkering

Tot 9.000 (9.216) bytes

## Layer 3

### Functie

IPv4-routing

Classless  
Interdomain  
Routing (CIDR)

Layer 3 interface

DHCP-relay op  
Layer 3

User Datagram  
Protocol (UDP)-  
relais

DHCP-server

### Beschrijving

- Draadloze routing van IPv4-pakketten
- Tot 512 statische routes en tot 128 IP interfaces

Ondersteuning voor CIDR.

Configuratie van Layer 3 interface op fysieke poort, LAG, VLAN-interface of loopback-interface

Relay van DHCP-verkeer via IP-domeinen

Relay-of-broadcast-informatie over Layer 3-domeinen voor toepassingsdetectie of herverdeling van laarsP/DHCP-pakketten

- Switch-functies als een IPv4 DHCP-server voor IP-adressen voor meerdere DHCP-pools/scopen
- Ondersteuning voor DHCP-opties

## Security

### Functie

Secure Shell (SSH)-  
protocol

Secure Socket Layer  
(SSL)

### Beschrijving

SSH is een veilige vervanging voor het Telnet-verkeer. Secure Copy Protocol (SCP) gebruikt ook SSH. SSH v1 en v2 worden ondersteund.

SSL-ondersteuning: Versleutel al HTTPS-verkeer, wat een zeer veilige toegang tot de op browser gebaseerde beheerGUI in de

IEEE 802.1X (verificatorrol)	<p>switch mogelijk maakt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1X: RADIUS-verificatie en -boekhouding, MD5-hash; gast-VLAN; niet-echt VLAN, enige/meerdere host-modus en enkele/meerdere sessies</li> <li>• Ondersteunt tijdgebaseerde 802.1X</li> <li>• Dynamische VLAN-toewijzing</li> </ul>
Web-gebaseerde verificatie	<p>Webgebaseerde verificatie biedt netwerktoegangscontrole via webbrowser aan alle host-apparaten en besturingssystemen.</p>
STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU)-bewaking	<p>Een beveiligingsmechanisme om het netwerk te beschermen tegen ongeldige configuraties. Een poort die voor BPDU Guard is ingeschakeld, wordt uitgeschakeld als er een BPDU-bericht op die poort wordt ontvangen.</p>
STP Root Guard	<p>Dit voorkomt dat randapparaten in de controle van de netwerkbeheerder Spanning Tree Protocol-knooppunten worden.</p>
DHCP-snooping	<p>Filters verschijnen DHCP-berichten met niet-geregistreerde IP-adressen en/of van onverwachte of onvertrouwde interfaces. Dit voorkomt dat schurkenapparaten zich gedragen als DHCP-servers.</p>
IP-bronbewaking (IPSG)	<p>Wanneer IP Source Guard bij een poort is ingeschakeld, filtert de schakelaar IP-pakketten die van de poort worden ontvangen uit als de bron-IP-adressen van de pakketten niet statisch zijn geconfigureerd of dynamisch geleerd door DHCP-spionage. Dit voorkomt IP-adresomzetting.</p>
Dynamische ARP-inspectie (DAI)	<p>De schakelaar gooit Admission Protocol (ARP) pakketten van een poort weg als er geen statische of dynamische IP/MAC-bindingen zijn of als er een discrepantie is tussen de bron- of doeladressen in het ARP-pakket. Dit voorkomt aanvallen van mensen in het midden.</p>
IP/MAC/Port Binding (IPMB)	<p>De bovenstaande functies (DHCP Snooping, IP Source Guard en Dynamic ARP Inspection) werken samen om DOS-aanvallen in het netwerk te voorkomen en daarmee de netwerkbeschikbaarheid te verhogen.</p>
Secure Core-technologie (SCT)	<p>Zorg dat de switch beheer- en protocolverkeer ontvangt en verwerkt, ongeacht hoeveel verkeer er wordt ontvangen.</p>
Secure Sensitive Data (SSD)	<p>Een mechanisme om gevoelige gegevens (zoals wachtwoorden, sleutels, enz.) veilig op de schakelaar te beheren, deze</p>

	gegevens aan andere apparaten te bevolken, en autofig te beveiligen. Toegang om de gevoelige gegevens als tekst of versleuteld te bekijken wordt verleend volgens het door de gebruiker ingestelde toegangsniveau en de toegangsmethode van de gebruiker.
Layer 2 geïsoleerd Private VLAN Edge (PVE) met communautair VLAN	PVE (ook bekend als beschermde poorten) biedt Layer 2-isolatie tussen apparaten in hetzelfde VLAN en ondersteunt meerdere uplinks.
Poortbeveiliging	De mogelijkheid om bron MAC adressen aan havens te sluiten en beperkt het aantal geleerde adressen van MAC.
Inbelservice voor externe verificatie (RADIUS), terminaal toegangscontrolesysteem voor controllers (TACACS+)	steunt de verificatie van RADIUS en TACACS; schakelfunctie als client
Storm-controle	Uitzending, multicast en onbekende unicast
RADIUS-accounting	De RADIUS-accounting functies maken het mogelijk om gegevens te verzenden aan het begin en eind van de services, wat aangeeft hoeveel bronnen (zoals tijd, pakketten, bytes, enzovoort) gebruikt worden tijdens de sessie.
Protection (Denial of Service)	DoS-aanvalpreventie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steun voor maximaal 512 regels</li> <li>• Drop or rate limit gebaseerd op bron- en bestemmings-MAC, VLAN-id of IP-adres, protocol, poort, gedifferentieerd servicecode-eindpunt (DSCP)/IP-voorrang, TCP/UDP-bron- en doelpoorten, 802.1p-prioriteit, Ethernet-type, ICMP-pakketten (Internet Control Message Protocol), IGMP-pakketten, TCP-vlag, op tijd gebaseerde ACL's ondersteund.</li> </ul>
Toegangscontrolelijsten (ACL's)	

## Quality-of-Service

<b>Functie</b>	<b>Beschrijving</b>
Prioriteitsniveaus planning	8 wachtrijen per poort Wachtrij voor strikte prioriteit en gewogen round-robin (WRR) op basis van DSCP en serviceklasse (802.1p/CoS) op de haven gebaseerd; 802.1p VLAN-prioriteitsgebaseerd;
Serviceklasse	IPv4/v6-voorrang, type service (ToS) en op DSCP gebaseerd; Gedifferentieerde services (DiffServ); classificatie en hermarkering van ACL's, vertrouwde QoS
Snelheidsbeperking	Ingoespolitie bovenbouw en snelheidscontrole; per VLAN,

per poort en op stroom gebaseerd  
 Een TCP-congestievermijdingsalgoritme is vereist om  
 congestievermijding wereldwijde TCP-verliessynchronisatie te verminderen en  
 te voorkomen

## Normen

<b>Normen</b>	<b>Funcie Beschrijving</b>
	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab100BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, 802.3x Flow-beheer IEEE 802.1D (STP, GARP en GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Meervoudige STP, IEEE 802.1X-poortverificatie, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RFC 76. 8, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 922, RFC 920, RFC 950, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, 1350, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1624, RFC 1700, RFC 1867, RFC 2030, RFC 2616, RFC 2131, RFC 2132, 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 2576, RFC 4330, RFC 1213, RFC 1215, 1286, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1573, RFC 1643, RFC 1757, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, 2013, RFC 2233, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 1157, 1493, RFC 1215, RFC 3416

## IPv6

<b>Funcie</b>	<b>Beschrijving</b>
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6-hostmodus</li> <li>• IPv6 via Ethernet</li> <li>• IPv6/IPv4 dubbele stack</li> <li>• IPv6-buurtontdekking en -router (ND)</li> <li>• IPv6-stateless adresconfiguratie</li> <li>• Ontdekking maximale verbindingseenheid (MTU) pad</li> <li>• Dubbele adresdetectie (DAD)</li> <li>• ICMP versie 6</li> </ul>
IPv6-QoS	IPv6-pakketten prioriteren in hardware
IPv6 ACL	IPv6-pakketten met beëindigen of snelheden in hardware
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6-beveiliging van eerste hop</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RA-bewaker</li> <li>• ND-inspectie</li> <li>• DHCPv6-bewaking</li> <li>• Buren-bindtafel (snooping en statische items)</li> <li>• Integriteitscontrole van buren</li> </ul>
Multicast Luistener Discovery (MLD v1/2) - Snooping	Lever IPv6-multicast pakketten alleen aan de vereiste ontvangers
IPv6-toepassingen	Web/SSL, Telnet-server/SSH, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-client, DHCP-

automatische configuratie, Cisco Discovery Protocol (CDP), Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

- RFC 4443 (die RFC2463 verwijdert) - ICMP versie 6
- RFC 4291 (die RFC 3513 verwijdert) - IPv6-adresarchitectuur
- RFC 4291 - IPv6-adresseringsarchitectuur
- RFC 2460 - IPv6-specificatie
- RFC 4861 (die RFC 2461 verwijdert) - buurontdekking voor IPv6
- RFC 4862 (die RFC 2462 vervalt) - IPv6 stateless adres auto-configuratie
- RFC 1981 - ontdekking van padMTU
- RFC 4007 - IPv6-adresarchitectuur met bereik
- RFC 3484 - Selectiemechanisme voor standaardadres

IPv6-aanvraag voor opmerkingen (RFC's)

## Beheer

### Functie

### Beschrijving

Web gebruikersinterface

Ingebouwde switchconfiguratie voorziening voor een makkelijke browser-gebaseerde apparaatconfiguratie (HTTP/HTTPS). Ondersteunt configuratie, systeemdashboard, systeemonderhoud en controle

Simple Network Management Protocol (SNMP)

SNMP-versies 1, 2c en 3 met ondersteuning voor vallen en SNMP versie 3, gebruikersgebaseerd security model (USM)

vreugde-bridge-8021x-MIB

RFC2011-MIB

vreugdegevecht tussen de deelnemers aan de lopende rekening

ontwerp-ietf-entmib-sensor-MIB

sep-ietf-hubmib-etherif-MIB-v3-00-MIB

DLDp-MIB

conceptstand-ietf-syslog-toestel-MIB

DLDXDOT1-MIB

ianadreenummers-MIB

DLDXDOT3-MIB

lanatiglichsch-MIB

DLSpextmed-MIB

ianaprot-MIB

p-bridge-MIB

adresaanduiding-MIB

q-bridge-MIB

Standard

ip-forward-MIB

RFC1389-MIB

Management

ip-MIB

RFC1493-MIB

Information Base

RFC1155-SMI

RFC1611-MIB

(MIB's)

RFC1213-MIB

RFC1612-MIB

SNMPv2-MIB

RFC1850-MIB

SNMPv2-SMI

RFC1907-MIB

SNMPv2-TM

RFC2571-MIB

RMON-MIB.my

RFC2572-MIB

DBB-raj-DCBX-MIB-1108-MIB

RFC2574-MIB

RFC1724-MIB

RFC2576-MIB

RFC-1212.my\_for\_MG-Soft

rfc2613-MIB

RFC1213-MIB

RFC2665-MIB

RFC1757-MIB RFC-I

RFC2668-MIB

rfc2737-MIB





	CISCOB-Greeneth-MIB	CISCOB-concept-ietf-syslog-toestel-MIB
	CISCO-B-interfaces-MIB	CISCO-SB-RFC2925-MIB
	CISCO-SB-interfaces_recovery-MIB	
Afstandsbewaking (RMON)	De ingesloten RMON - softwareagent ondersteunt 4 RMON - groepen (geschiedenis, statistieken, alarmen en gebeurtenissen) voor verbeterd verkeersbeheer, controle en analyse	
IPv4- en IPv6-dubbele stack	Coëxistentie van beide protocollen om de migratie te vergemakkelijken	
upgrade van firmware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web browser upgrade (HTTP/HTTPS) en TFTP en upgrade via SCP via SSH</li> <li>• Upgradeffect kan ook worden geïnitieerd via console-poort</li> <li>• Dubbele afbeeldingen voor software-upgrades voor veerkrachtige firmware</li> </ul>	
Poortbewaking	Het verkeer op een haven of VLAN kan aan een andere haven voor analyse met een netwerkanalyzer of de sonde RMON worden weerspiegeld. Tot 8 bronpoorten kunnen naar één doelpoort worden gekopieerd. Eén sessie wordt ondersteund	
VLAN-spiegeling	Het verkeer van een VLAN kan aan een haven voor analyse met een netwerkanalyzer of RMON - sonde worden weerspiegeld. Tot 8 bron VLAN's kunnen worden gespiegeld naar één doelpoort. Eén sessie wordt ondersteund.	
DHCP (optie 12, 66, 67, 82, 129 en 150)	DHCP-opties vergemakkelijken een striktere controle vanaf een centraal punt (DHCP-server) om IP-adres, automatische configuratie (met download van het configuratiebestand), DHCP-relais en hostname te verkrijgen	
Secure-kopie (SCP)	Verplaats bestanden veilig van en naar de switch	
Automatische configuratie met Secure Copy (SCP) voor het downloaden van bestanden	Maakt veilige massale invoering mogelijk met bescherming van gevoelige gegevens	
Bestanden van Tekstbewerkbare configuratie martports	Config-bestanden kunnen met een teksteditor worden bewerkt en naar een andere switch worden gedownload, waardoor een makkelijke massa-implementatie wordt vergemakkelijkt	
Auto Smartports	Vereenvoudigde configuratie van QoS en beveiligingsfuncties Past de intelligentie toe die door de martport rollen wordt geleverd en past het automatisch op de haven toe op basis van de apparaten die over het Protocol van de Ontdekking van Cisco of LLDP-MED worden ontdekt. Dit vergemakkelijkt implementaties zonder aanraking.	
Tekstweergave CLI	De opdrachtregel van de schrijftafel interface. Er wordt zowel een volledige CLI als een op een menu gebaseerde CLI ondersteund. Gebruikersprioriteitsniveaus 1, 7 en 15 worden ondersteund voor de CLI.	
Cloudservices Localisatie	Ondersteuning voor Cisco Small Business FindIT-netwerktool Localisatie van GUI en documentatie in meerdere talen	
Overige beheer	Traceroute; één IP-beheer; HTTP/HTTPS; SSH; RADIUS; havenmirroring ; TFTP-upgrade; DHCP-client; BOOTP; SNTP; Xmodemupgrade; kabeldiagnostiek; pingelen; syslog; Telnet-client (SSH beveiligde ondersteuning)	
Tijdgebaseerde poortwerking	Koppel omhoog of omlaag op basis van een door de gebruiker ingesteld schema (wanneer de poort administratief omhoog is)	
Login Banner	Configureerbare meerdere banners voor web- zowel als CLI	

## Stroomefficiëntie

Functie	Beschrijving
AEEA-naleving	Ondersteunt 802.3az op alle koperpoorten (SG350-

(802.3az)	modellen)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• schakelt Gigabit Ethernet en 10/100 RJ-45-poorten automatisch uit wanneer er een link wordt gedetecteerd</li> <li>• De actieve modus wordt zonder verlies van pakketten hervat wanneer de switch de link omhoog detecteert</li> </ul>
Detectie van energie	Past de signaalsterkte aan op basis van de kabellengte voor Gigabit Ethernet-modellen. Beperkt het stroomverbruik voor kabels die korter dan 10 m zijn.
Kabellengte-detectie	
Uitschakelen van poort-LEDs	LEDs kunnen handmatig worden uitgeschakeld om op energie te besparen

## Algemeen

Functie	Beschrijving
Jumboframes	Frame-grootte tot 9K (9216) bytes ondersteund op 10/100 en Gigabit-interfaces
MAC-tabel	Tot 16K (16384) MAC-adressen

## ontdekking

Functie	Beschrijving
Bonjour	De schakelaar adverteert met het protocol van Bonjour
Link Layer Discovery Protocol (LLDP) (802.1ab) met LLDP-MEDE uitbreidingen	LLDP laat de schakelaar toe om zijn identificatie, configuratie, en mogelijkheden aan aangrenzende apparaten die de gegevens in een MIB opslaan bekend te maken. LLDP-MED is een versterking van LLDP die de uitbreidingen toevoegt die nodig zijn voor IP-telefoons.
Cisco-detectieprotocol	De schakelaar adverteert zichzelf met het Cisco Discovery Protocol. Het leert ook het aangesloten apparaat en zijn eigenschappen via het Protocol van de Ontdekking van Cisco.

## Power over Ethernet (PoE)

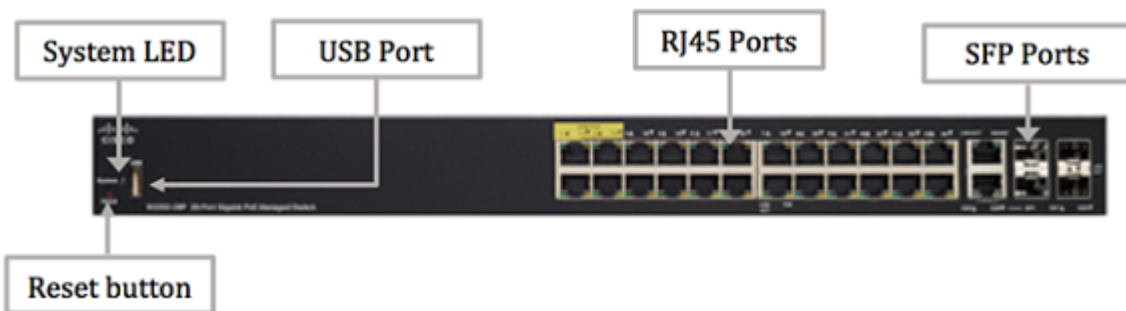
### Functie Beschrijving

802.3a Ondersteuning van switches voor 802.3at PoE+, 802.3af, 802.3xx f PoE 60W en Cisco standaard (legacy) PoE. Een maximumvermogen of van 60W naar een 10/100 of Gigabit Ethernet poort voor PoE+ 802.3a ondersteunde apparaten en 15.4W voor PoE ondersteunde apparaten, t PoE+ tot het PoE budget voor de switch is bereikt. Het totale beschikbare Verstu vermogen voor PoE per schakelaar is als volgt:

Modelnaam	Aan PoE toegewezen voeding	Aantal poorten die PoE ondersteunen
SF350-48P switch	382 W	48
SF350-48MP-E switch	740 W	48

poorte	SG350-10P switch	62 W	8
n	SG350-10MP	62 W	8
binnen	router	62 W	8
de	SG355-10P switch	124 W	8
budget	SG350-28P switch	195 W	24
ten			
van de			
beursg			
enotee	SG350-28MP-E	382 W	24
rde	switch		
voedin			
g			

## Fysieke interfaces



Functie	Beschrijving Modelnaam	Totale systeempoorten	RJ45-poorten	Combo-poorten (RJ-45 + SFP)
	SF350-48 switch	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP-sleuven, 2 Gigabit Ethernet
	SF350-48P switch	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP-sleuven, 2 Gigabit Ethernet
Poorten	SF350-48MP-E switch	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP-sleuven, 2 Gigabit Ethernet
	SG350-10	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet- combinatie
	SG350-10P switch	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet- combinatie
	SG355-10P switch	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet- combinatie
	SG350-10MP router	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet- combinatie
	SG350-28	28 Gigabit Ethernet-module	24 Gigabit Ethernet-module	2 SFP-sleuven, 2 Gigabit Ethernet- combinatie
	SG350-28P	28 Gigabit	24 Gigabit	2 SFP-sleuven, 2

	switch	Ethernet-module	Ethernet-module	Gigabit Ethernet-combinatie
	SG350-28MP-E switch	28 Gigabit Ethernet-module	24 Gigabit Ethernet-module	2 SFP-sleuven, 2 Gigabit Ethernet-combinatie
Toetsen	Reset-toets			
Type bekabeling	UnshieldED pair (UTP) categorie 5 of beter voor 10BASE-T/100BASE-TX; UTP-categorie 5 Ethernet of beter voor 1000BASE-T			
LEDs	Systeem, Link/Act, PoE, Speed, LED-energiebesparende optie			
Flitser	32 MB			
CPU-geheugen	256 MB			

## Packet Buffer

Functie	Beschrijving				
	Alle getallen zijn geaggregeerd over alle poorten terwijl de buffers dynamisch worden gedeeld:				
		Modelnaam	Packet Buffer		
		SF350-48 switch	24 MB		
		SF350-48P switch	24 MB		
		SF350-48MP-E switch	24 MB		
Packet Buffer		SG350-10	12 MB		
		SG350-10P switch	12 MB		
		SG355-10P switch	12 MB		
		SG350-10MP router	12 MB		
		SG350-28	12 MB		
		SG350-28P switch	12 MB		
		SG350-28MP-E switch	12 MB		
		SKU	media	Speed	Max. afstand
Ondersteunde SFP-modules		MGBSX1	Multimode vezel	1000 Mbps	350 m
		MGBLH1	Enkelvoudige glasvezel	1000 Mbps	40 km
		MGBT1	Enkelvoudige glasvezel	1000 Mbps	100 km

## Milieu

Functie	Beschrijving	
Afmetingen (W x H x D)	SG350-10, SG350-10P, SG350-10MP: 11 x 1,45 x 6,7 inch. (279,4 x 44,45 x 170 mm) SG355-10P, SG350-28: 17,3 x 1,45 x 10,1 inch. (440 x 44,45 x 202 mm) SF350-48, SG350-28P, SG350-28MP: 17,3 x 1,45 x 10,1 inch. (440 x 44,45 x 257 mm) SF350-48P, SF350-48MP: 17,3 x 1,45 x 13,78 inch. (440 x 44,45 x 350 mm)	
Gewicht eenheid	SF350-48: 3,57 kg (7,87 lb) SF350-48P: 5,59 kg (12,34 lb) SF350-48MP: 5,61 kg (12,37 lb)	SG350-10: 1,09 kg (2,40 lb) SG350-10P: 1,19 kg (2,62 lb) SG355-10P: 2,36 kg (5,20 lb) SG350-10MP: 1,19 kg (2,62 lb) SG350-28: 2,75 kg (6,06 lb) SG350-28P: 3,83 kg (8,44 lb) SG350-28MP: 3,37 kg (7,43 lb)

Voeding	100-240V 50-60 Hz, intern, universeel: SF350-48P, SF350-48MP, SG350-28MP, SG350-28, SG350-28P, SG350-28MP 100-240V 50-60 Hz, 0,7A, extern: SG350-10 100-240V 50-60 Hz, 1,5A, extern: SG350-10P switch 100-240V 50-60 Hz, intern, universeel: SG355-10P switch 100-240V 50-60 Hz, 2,0A, extern: SG350-10MP router
Certificering	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE-markering, FCC Deel 15 (CFR 47) Klasse A SG350-10, SG350-10P, SG355-10P, SG350-10MP, SG350-28, SG350-28P, SG350-28MP
Gebruikstemperatuur	0 tot 40°C (32°C) tot 104°F SG350-10MP, SG350-10P, SG350-28P 0 tot 45°C (32°C) tot 113°F SF350-48P, SF350-48MP, SG350-28MP 0 tot 50°C (32°C) tot 122°F
Opslagtemperatuur	-20 tot 70°C (-4°C)
Vochtigheid tijdens gebruik	10% tot 90%, relatief, niet-condenserend
Vochtigheid tijdens opslag	10% tot 90%, relatief, niet-condenserend

	Modelnaam	VENTILAT OR (nummer)	Geluidsniveau	MTBF @40C h)
Geluidsniveau en MTBF	SF350-48 switch	nietszegge nd	N.v.t.	277,653
	SF350-48P switch	3	53,7 dB bij 40c	182,270
	SF350-48MP-E switch	4	49,8 dB bij 40 °C	191,951
	SG350-10	nietszegge nd	N.v.t.	308,196
	SG350-10P switch	nietszegge nd	N.v.t.	205,647
	SG355-10P switch	nietszegge nd	N.v.t.	296,426
	SG350-10MP router	nietszegge nd	N.v.t.	80,093
	SG350-28	nietszegge nd	N.v.t.	367,209
	SG350-28P switch	2	47,9 dB bij 40 °C	396,687
	SG350-28MP-E switch	4	49,6 dB bij 40 °C 54 dB bij 50 C	213,373