чл.2 ЗЗЛД

GTEC
Quality Energy Provider

чл.2 ЗЗЛД

AP160N

online UPS COMPACT

Rack–tower convertible 1-10 kVA

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

чл.2 ЗЗЛД

- LOCAL AREA NETWORKS (LAN)
- SERVERS
- DATA CENTERS
- INTERNET CENTERS (ISP/ASP/POP)
- INDUSTRIAL PLCS
- EMERGENCY DEVICES (LIGHT, ALARM)
- ELECTROMEDICAL DEVICES
- TELECOMMUNICATION DEVICES
- INDUSTRIAL APPLICATION

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

AP160N series

The highest power density and reliability meet the characteristics of upgraded superior AP160N Series, which is the perfect solution for the most critical loads, as servers and IT networks.

COMMON FEATURES:

- **Excellent Reliability**
- **High Power Density**
- **Flexible Settings**
- **Compact Solution**
- **Lower Power Auto-consumption**
- **Long run time Model**

COMMON FEATURES

EXCELLENT RELIABILITY
- DSP technology fully controlled
- Rotary segment LCD display with easy access
- Self monitoring and fault diagnosis

HIGH POWER DENSITY
- Wide input voltage range
- 0,9 load PF increase the power availability
- Input power factor correction for the lowest current distortion

FLEXIBLE SETTINGS
- Selectable configuration via LCD: online, ecomode and frequency converter mode (CVCF)
- EPO connector for emergency power off

COMPACT SOLUTION
- Higher power performance in slim height for 19" rack space
- Internal batteries included, with easy r
- Standard battery connector for additional backup time

чл.2 ЗЗЛД

LOWER POWER AUTO-CONSUMPTION
- Very high efficiency
- Ecomode operation available for efficiency up to 97%
- Lower heating dissipation

LONG RUN TIME MODEL
- Dedicated solution available with super charger for long autonomy
- Using external batteries with large capacity with dedicated battery pack

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

чл.2 ЗЗЛД

КОНТРАКС

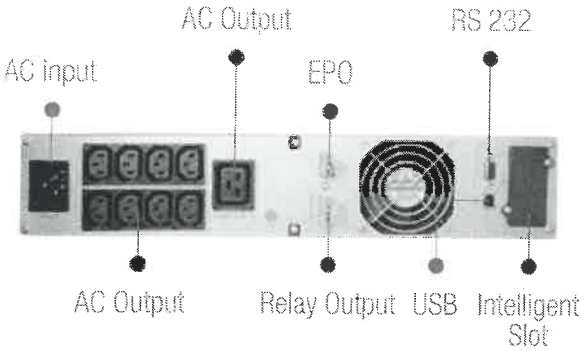
чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

AP160N

1kVA to 3kVA



FLEXIBLE SETTINGS

- Load segments (outlet) control
- Standard single dry contact port programmable

COMPACT SOLUTION

- Slim 2U height for 19" rack space

LOWER POWER AUTO-CONSUMPTION

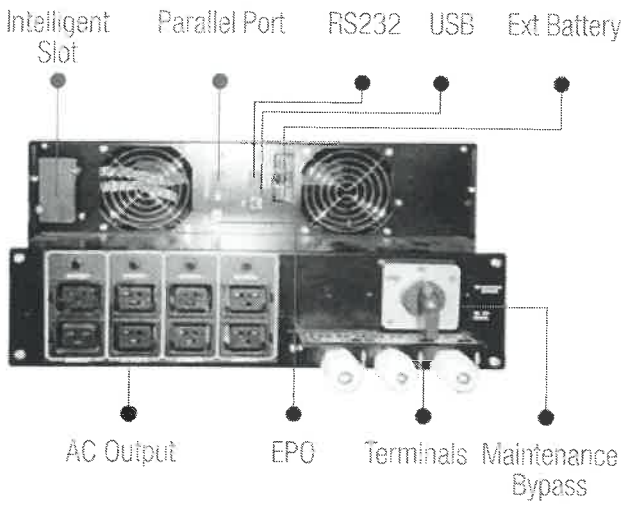
- High efficiency up to 90%

MENU:

- UPS STATUS
- BATTERY CAPACITY
- LOAD LEVEL
- INPUT/OUTPUT VOLTAGE
- INPUT/OUTPUT FREQUENCY
- FAULT/WARNIN(
- SETTING MODE

чл.2 ЗЗЛД

6kVA to 10kVA



FLEXIBLE SETTINGS

- Redundant parallel 1+1 configuration
- Optional hot swappable PDU with power segment outlets and mechanical maintenance bypass switch

COMPACT SOLUTION

- 3U package for the 6kVA version and 5U package for the 10kVA, with internal batteries included
- Dual inputs, with separated bypass

LOWER POWER AUTO-CONSUMPTION

- Efficiency greater than 93%

MENU:

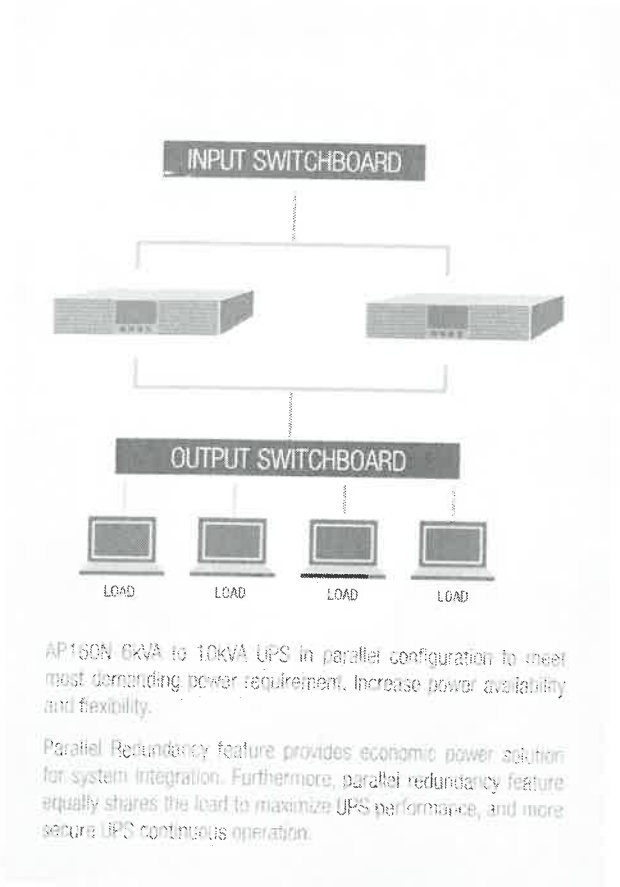
- UPS STATUS
- BATTERY CAPACITY
- LOAD LEVEL
- INPUT/OUTPUT VOLTAGE
- INPUT/OUTP
- FAULT/WARI
- SETTING MO

чл.2 ЗЗЛД

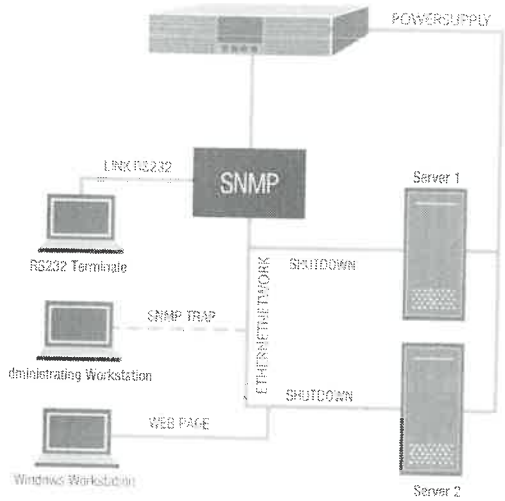
чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД



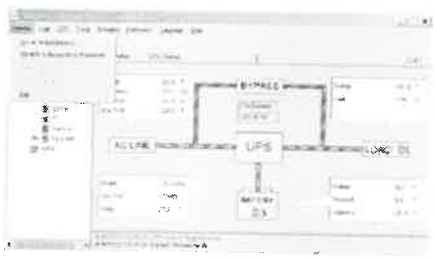
Direct Connection with Ethernet Network



Communication and Power Management Solutions

чл.2 ЗЗЛД

WinPower CD is packed with UPS, and can also be downloaded from the internet. It has the function to remote monitor and control UPS, warning notifications through broadcast and mobile phone, multi-shutdown PCs, and schedule UPS self-test. This unique software provides complete power protection for computer system during power failure. The software supports lots of O/S including Windows family, Linux, Sun Solaris 7/8/9, FreeBSD, IBM Aix 4.3x, 5.1x, and HP-UX 11.x. More than that, to offer increased benefits for our customers, we have also released USB version MAC version on the internet.



INTERFACE OPTION:

SNMP CARD

RELAY CARD/AS400

MODBUS INTERFACE

- Power flow display for monitoring UPS status
- Scheduled system shutdown/restart
- Scheduled UPS test
- Warning notification via E-mail / Pager
- Warning notification via Broadcast
- Password security protection
- Remote Monitor / Control via LAN

- Multi-language versions: English, German, French, Italian,Spanish, Portuguese and Chinese
- Selectable User Interface (Background)
- UPS Parameter setting
- Record logs for analysis
- SNMP Network card allows manag LAN using any of the main networ protocols – TCP/IP and network interface via SNMP

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

AP160N

TECHNICAL SPECIFICATIONS											
Model	AP160N	1K	1KS*	2K	2KS*	3K	3KS*	6K	6KS*	10K	10KS*
Power Rating		1000VA/900W		2000VA/1800W		3000VA/2700W		6000VA/5400W		10000VA/9000W	
INPUT											
Rated Voltage		220Vac / 230Vac / 240Vac									
Voltage Tolerance		120 ÷ 276 Vac									
Transfer Voltage Range		Based on load percentage 100%/50%									
Line Low Transfer		176Vac (± 3%) / 120Vac (± 3%)									
Line High Transfer		276Vac (± 3%)									
Frequency Range		45Hz÷55Hz / 54Hz÷66Hz									
THDi%		< 5% at full load									
Power Factor		> 0.99 (I/P220Vac, full RCD load)									
OUTPUT											
Rated Voltage		208Vac** / 220Vac / 230Vac / 240Vac									
Voltage Regulation		± 1%									
Rated Frequency AC mode		50/60 ± 0,2%									
Crest Factor		3:1									
Harmonic Distortion		≤ 2% THD (Linear Load)									
Output Waveform		Pure Sinewave									
Power factor		0,9									
BATTERY											
Type		Sealed lead acid battery, maintenance free									
Rating		12V/7.2Ah	36Vdc Depending on the capacity of external batteries	12V/9AH	48Vdc Depending on the capacity of external batteries	12V/9AH	72Vdc Depending on the capacity of external batteries	12V/5AH	180Vdc Depending on the capacity of external batteries	12V/9AH	240Vdc Depending on the capacity of external batteries
Numbers of Batteries		3		4		6		15		20	
Backup Time (typical load)		> 6 minutes		> 6 minutes		> 6 minutes		> 5 minutes		> 7 minutes	
Recharge Time		3 hours to 90%		3 hours to 90%		3 hours to 90%		3 hours to 90%		3 hours to 90%	
Charging Voltage		41.1 ± 0.6Vdc		54.6 ± 0.4Vdc		81.9 ± 0.4Vdc		204.7 ± 0.4Vdc		273.0 ± 0.4Vdc	
GENERAL CHARACTERISTICS											
Transfer time (Inverter to Bypass)		0ms									
Dual Input to Bypass		N/A as standard								YES as standard	
Parallel configuration		N/A						YES as optional			
Efficiency (online mode)		> 87%		> 89%		> 90%		> 93%			
Dimensions WxDxH (mm)		438x435x2U		438x435x2U		438x560x2U		438x560x3U		438x560x5U	
Weight UPS case (kg)		15.3	9.1	30.5	12.3	33.2	13.5	46.5	18.0	82.5	32.5
Operating Temperature		0-40° C									
Humidity		0-95% (non-condensing)									
Noise Level (@ 1m)		<45dB		<50dB				<55dB			
Interface standard via Smart USB		WinPower Software supports: Windows 95/98/NT/2000/XP/ME, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, and MAC									
Interface for Intelligent Slot		SNMP /AS400 Card / Modbus all optional									
Compliance		IEC 61000-4, IEC 62040-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3, IEC [illegible] IEC 62040-1, ETS 300019-2-2									

* ks version are provided with battery extra charger
** Derate to 90% with 208Vac output voltage.
Note: product specifications are subject to change without further notice.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

G-Tec Companies are also present worldwide with Business Partners in several countries.

чл.2 ЗЗЛД

GTEC
Quality Energy Provider

G-Tec Europe srl
Strada Marosticana, 81/13 - 36031 Povolaro (VI), Italia
Tel. +39 0444.361321 - Fax +39 0444.365191
info@gtec-power.eu

G-Tec Asia Pacific Pte Ltd
60 Kaki Bukit Place, #02-05, Eunos Techpark II, Singapore 415979
Tel. +65 6555.5014 - Fax +65 6555.4105
info@gtec.com.sg

чл.2 ЗЗЛД

www.gtec-power.eu

Rev. 02.03.201

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Data Sheet

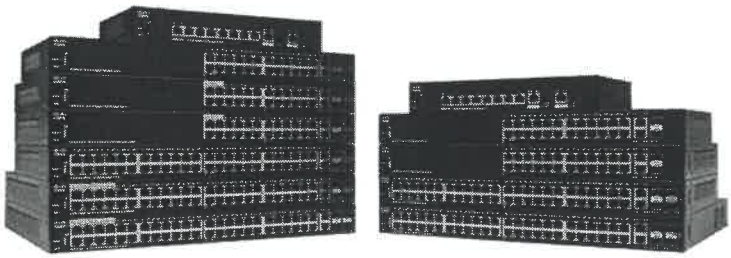
Cisco 350 Series Managed Switches

Easy-to-Use Managed Switches That Provide the Ideal Combination of Features and Affordability

To stay ahead in a competitive marketplace, businesses need to make every dollar count. That means getting the most value from your technology investments, but it also means making sure that employees have fast, reliable access to the business tools and information they need. Every minute an employee waits for an unresponsive application and every minute your network is down has an effect on your profits. The importance of maintaining a strong and dependable business network only grows as your business adds more employees, applications, and network complexity.

When your business needs advanced security and features but value is still a top consideration, you're ready for the new generation of Cisco® Small Business managed switches: the Cisco 350 Series (Figure 1).

Figure 1. Cisco 350 Series Managed Switches



чл.2 ЗЗЛД

Cisco 350 Series Switches

The Cisco 350 Series, part of the Cisco Small Business line of network solutions, is a portfolio of affordable managed switches that provides a reliable foundation for your business network. These switches deliver the features you need to improve the availability of your critical business applications, protect your sensitive information, and optimize your network bandwidth to deliver information and applications more effectively. Easy to set up and use, the Cisco 350 Series provides the ideal combination of affordability and capabilities for small businesses and helps you create a more efficient, better-connected workforce.

The Cisco 350 Series is a broad portfolio of fixed-configuration managed Ethernet switches. Models are available with 8 to 48 ports of Fast Ethernet and 10 to 52 ports of Gigabit Ethernet connectivity, providing optimal flexibility to create exactly the right network foundation for your business. However, unlike other small business switching solutions that provide managed network capabilities only in the costliest models, all Cisco 350 Series Switches support the advanced security management capabilities and network features you need to support business-class data, voice, security, and wireless technologies. At the same time, these switches are simple to deploy and configure, allowing you to take advantage of the managed network services your business needs.

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Business Applications

Whether you need a basic high-performance network to connect employee computers or a solution to deliver data, voice, and video services, the Cisco 350 Series offers a solution to meet your needs. Possible deployment scenarios include:

- **Secure desktop connectivity:** Cisco 350 Series Switches can simply and securely connect employees working in small offices with each other and with all of the servers, printers, and other devices they use. High performance and reliable connectivity help speed file transfers and data processing, improve network uptime, and keep your employees connected and productive.
- **Secure wireless connectivity:** With its advanced security features, Power over Ethernet, Auto Smartports, QoS, VLAN, and access control features, the Cisco 350 Series Switches are the perfect foundation to add business-grade wireless to a business network.
- **Unified communications:** As a managed network solution, the Cisco 350 Series provides the performance and advanced traffic-handling intelligence you need to deliver all communications and data over a single network. Cisco offers a complete portfolio of IP telephony and other unified communications products designed for businesses. Cisco 350 Series Switches have been rigorously tested to help ensure easy integration and full compatibility with these and other products, providing a complete business solution.
- **Highly secure guest connectivity.** Cisco 350 Series Switches let you extend highly secure network connectivity to guests in a variety of settings, such as a hotel, an office waiting room, or any other area open to nonemployee users. Using powerful but easy-to-configure security and traffic segmentation capabilities, you can isolate your vital business traffic from guest services and keep guests' network sessions private from each other.

Features and Benefits

чл.2 ЗЗЛД

Cisco 350 Series switches provide the advanced feature set that growing businesses require an bandwidth applications and technologies demand. These switches can improve the availability of your critical applications, protect your business information, and optimize your network bandwidth to more effectively deliver information and support applications. The switches provide the following benefits.

Ease of Management and Deployment

Cisco 350 Series switches are designed to be easy to use and manage by commercial customers or the partners that serve them. They feature:

- Cisco Smart Network Application (SNA) is an innovative network-level monitoring and management tool embedded in Cisco 100 to 500 Series switches. It can discover network topology, display link status, monitor events, apply configurations, and upgrade software images across multiple switches in the network.
- The FindIT Network Manager and Probe are designed to manage Cisco 100 to 500 Series switches, routers, and wireless access points. The Manager lets you proactively manage the network instead of just reacting to events. FindIT Network Management is the perfect addition to your business network. For more information, visit https://www.cisco.com/go/findit.
- The Cisco FindIT Network Discovery Utility works through a simple toolbar on your web browser to discover Cisco devices on the network and display basic device information, inventory, and new firmware updates to aid in the configuration and speed the deployment of Cisco Small Business products. For more information, visit https://www.cisco.com/go/findit.

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

- The USB port on the front panel of the switch enables easy image and configuration transfer for faster deployment or upgrade.
- Simple-to-use graphical interfaces reduce the time required to deploy, troubleshoot, and manage the network and allow you to support sophisticated capabilities without increasing IT head count.
- The switches also support Textview, a full Command-Line Interface (CLI) option for partners that prefer it.
- Using Auto Smartports intelligence, the switch can detect a network device connected to any port and automatically configure the optimal security, Quality of Service (QoS), and availability on that port.
- Cisco Discovery Protocol discovers Cisco devices and allows devices to share critical configuration information, simplifying network setup and integration.
- Support for Simple Network Management Protocol (SNMP) allows you to set up and manage your switches and other Cisco devices remotely from a network management station, improving IT workflow and mass configurations.

High Reliability and Resiliency

In a growing business where availability 24 hours a day, 7 days a week is critical, you need to assure that employees can always access the data and resources they need. The Cisco 350 Series supports dual images, allowing you to perform software upgrades without having to take the network offline or worry about the network going down during the upgrade.

Strong Security

Cisco 350 Series switches provide the advanced security features you need to protect your keep unauthorized users off the network:

чл.2 ЗЗЛД

- Embedded Secure Sockets Layer (SSL) encryption protects management data traveling to and from the switch.
- Extensive Access Control Lists (ACLs) restrict sensitive portions of the network to keep out unauthorized users and guard against network attacks.
- Guest VLANs let you provide Internet connectivity to nonemployee users while isolating critical business services from guest traffic.
- Support for advanced network security applications such as IEEE 802.1X port security tightly limits access to specific segments of your network. Web-based authentication provides a consistent interface to authenticate all types of host devices and operating systems, without the complexity of deploying IEEE 802.1X clients on each endpoint.
- Advanced defense mechanisms, including dynamic Address Resolution Protocol (ARP) inspection, IP Source Guard, and Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping, detect and block deliberate network attacks. Combinations of these protocols are also referred to as IP-MAC port binding (IPMB).
- IPv6 First Hop Security extends the advanced threat protection to IPv6. This comprehensive security suite includes ND inspection, RA guard, DHCPv6 guard, and neighbor binding integrity check, providing unparalleled protection against a vast range of address spoofing and man-in-the-middle attacks on IPv6 networks.
- Time-based ACLs and port operation restrict access to the network during predesignated times such as business hours.
- Uniform MAC address-based security can be applied automatically to mobile users as they roam between wireless access points.

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

- Secure Core Technology (SCT) helps ensure that the switch is able to process management traffic in the face of a Denial-of-Service (DoS) attack.
- Private VLAN Edge (PVE) provides Layer 2 isolation between devices on the same VLAN.
- Storm control can be applied to broadcast, multicast, and unknown unicast traffic.
- Protection of management sessions occurs using RADIUS, TACACS+, and local database authentication as well as secure management sessions over SSL, SSH, and SNMPv3.
- DoS attack prevention maximizes network uptime in the presence of an attack.

Power over Ethernet

Cisco 350 Series Switches are available with up to 48 PoE ports. This capability simplifies advanced technology deployments such as IP telephony, wireless, and IP surveillance by allowing you to connect and power network endpoints over a single Ethernet cable. With no need to install separate power supplies for IP phones or wireless access points, you can take advantage of advanced communications technologies more quickly and at a lower cost. Models support 802.3af PoE, 802.3at PoE+, and 60 Watt PoE.

Multigigabit Performance

Network needs are changing quickly. Thanks to evolving wireless standards and the rising number of wireless devices, keeping up with data rates and growing traffic can be a challenge. Your traditional Ethernet infrastructure can support speeds up to 1 Gigabit per second (Gbps), but competing today requires much more capacity. One option is completely replacing your older cabling infrastructure and upgrading your hardware. But wouldn't it be better to increase network speed and traffic capacity in a way that's quick, inexpensive, and efficien

чл.2 ЗЗЛД

Cisco's new Multigigabit Ethernet switches offer just that: an easy-to-deploy, budget-friendly solutio you to increase network speed and bandwidth using your existing cables. By partnering with other industry leaders to form the NBASE-T Alliance, Cisco uses NBASE-T technology to help you get more out of your existing infrastructure. Save time and money by avoiding upgrades and extending the life of your installed cable plants. And discover the benefits of meeting consumer demand for increased bandwidth and speeds without a large initial investment.

Multigigabit Ethernet technology uses capabilities in your existing cabling infrastructure to meet bandwidth requirements and provide up to five times the performance. The technology enables intermediate data rates of 2.5 and 5 Gbps to ease the jump between traditional rates of 1 Gbps and 10 Gbps. These intermediate rates run on most installed cables and preserve older UTP wiring, which is good for 802.11ac wireless LAN applications.

The technology also supports Power over Ethernet (PoE) forms, including PoE+ and 60W PoE. Cisco Multigigabit Ethernet switches help you avoid having to run multiple cables between switches and access points and let your networks welcome next-generation traffic speeds and data rates.

Networkwide Automatic Voice Deployment

Using a combination of Cisco Discovery Protocol, LLDP-MED, Auto Smartports, and Voice Services Discovery Protocol (or VSDP, a unique Cisco protocol), customers can deploy an end-to-end voice network dynamically. The switches in the network automatically converge around a single voice VLAN and QoS parameters and then propagate them out to the phones on the ports, where they are discovered. For example, automated voice VLAN capabilities let you plug any IP phone (including third-party phones) into your IP telephony network and receive an immediate dial tone. The switch automatically configures the device with the right VLAN and QoS parameters to prioritize voice traffic.

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

IPv6 Support

As the IP address scheme evolves to accommodate a growing number of network devices, the Cisco 350 Series can support the transition to the next generation of networking and operating systems such as Windows 8, Vista, and Linux. These switches continue to support previous-generation IPv4, allowing you to evolve to the new IPv6 standard at your own pace and helping ensure that your current network will continue to support your business applications in the future. Cisco 350 Series switches have successfully completed rigorous IPv6 testing and have received the USGv6 and IPv6 Gold certification.

Advanced Layer 3 Traffic Management

The Cisco 350 Series enables a more advanced set of traffic management capabilities to help growing businesses organize their networks more effectively and efficiently. For example, the switches provide static LAN Layer 3 routing, allowing you to segment your network into workgroups and communicate across VLANs without degrading application performance.

With these capabilities, you can boost the efficiency of your network by offloading internal traffic-handling tasks from your router and allowing it to manage primarily external traffic and security.

Additionally, Cisco 350 models provide static Layer 3 routing features. With these capabilities, you can minimize the need to manually configure routing devices and simplify the ongoing operation of the network.

Power Efficiency

The Cisco 350 Series integrates a variety of power-saving features across all models, providing the industry's most extensive energy-efficient switching portfolio. These switches are designed to conserve energy by power use, which helps protects the environment and reduce your energy costs. They provide an e network solution without compromising performance. Cisco 350 Series switches feature:

чл.2 ЗЗЛД

- Support for the Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) standard, which reduces energy consumption by monitoring the amount of traffic on an active link and putting the link into a sleep state during quiet periods
- The latest Application-Specific Integrated Circuits (ASICs)
- Automatic power shutoff on ports when a link is down
- LEDs that can be turned off to save power
- Embedded intelligence to adjust signal strength based on the length of the connecting cable

Expansion Ports

The Cisco 350 Series provides more ports per Gigabit Ethernet switch than traditional switch models, giving you more flexibility to connect and empower your business. Gigabit Ethernet models offer 28 to 52 ports to give you more value, versus the 24-port or 48-port varieties with four shared ports that's common in the market. The Cisco 350 Series also offers mini gigabit interface converter (mini-GBIC) expansion slots that give you the option to add fiber-optic or Gigabit Ethernet uplink connectivity to the switch. With the ability to increase the connectivity range of the switches, you have more flexibility to design your network around your unique business environment and to easily connect switches on different floors or across the business.

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Peace of Mind and Investment Protection

Cisco 350 Series switches offer the reliable performance and peace of mind you expect from a Cisco switch. When you invest in the Cisco 350 Series, you gain the benefits of:

- Limited lifetime warranty with Next-Business-Day (NBD) advance replacement (where available; otherwise same day ship).
- A solution that has been rigorously tested to help ensure optimal network uptime to keep employees connected to primary resources and productive.
- A solution designed and tested to easily and fully integrate with other Cisco voice, unified communications, security, and networking products as part of a comprehensive technology platform for your business.
- Complimentary software updates for bug fixes for the warranty term. To download software updates, go to https://www.cisco.com/cisco/web/download/index.html.
- Telephone technical support at no charge for the first 12 months following the date of purchase.
- Product warranty terms and other information applicable to Cisco products are available at https://www.cisco.com/go/warranty.
- Cisco Small Business products are supported by professionals in Cisco Small Business Support Center locations worldwide who are specifically trained to understand your needs. The Cisco Small Business Support Community, an online forum, enables you to collaborate with your peers and reach Cisco technical experts for support information.

Cisco Limited Lifetime Hardware Warranty

чл.2 ЗЗЛД

Cisco 350 Series switches offer a limited lifetime hardware warranty with NBD advance replace available; otherwise same day ship) and a limited lifetime warranty for fans and power supplies.

In addition, Cisco offers software application updates for bug fixes for the warranty term and telephone technical support at no charge for the first 12 months following the date of purchase. To download software updates, go to https://software.cisco.com/download/navigator.html.

Product warranty terms and other information applicable to Cisco products are available at https://www.cisco.com/go/warranty.

World-Class Service and Support

Your time is valuable, especially when you have a problem affecting your business. Cisco 350 Series switches are backed by Cisco SMARTnet® Total Care™ which provides affordable peace-of-mind coverage. Delivered by Cisco and backed by your trusted partner, this comprehensive service includes software updates and access to the Cisco Support Center, and it extends technical service to three years.

Cisco SMB products are supported by professionals in the Cisco Support Center, a dedicated resource for small business customers and networks, with locations worldwide that are specifically trained to understand your needs. You also have access to extensive technical and product information through the Cisco Support Community, an online forum that enables you to collaborate with your peers and reach Cisco technical experts for support information.

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Product Specifications

Table 1 gives the product specifications for the Cisco 350 Series Switches.

Table 1. Product Specifications

Feature	Description		
Performance			
Switching capacity and forwarding rate **All switches are wire speed and nonblocking**	**Model Name**	**Capacity in Millions of Packets per Second (mpps) (64-byte packets)**	**Switching Capacity in Gigabits per Second (Gbps)**
	SF350-08	1.19	1.6
	SF352-08	4.17	5.6
	SF352-08P	4.17	5.6
	SF352-08MP	4.17	5.6
	SF350-24	9.52	12.8
	SF350-24P	9.52	12.8
	SF350-24MP	9.52	12.8
	SF350-48	13.09	17.6
	SF350-48P	13.09	17.6
	SF350-48MP	13.09	17.6
	SG350-8PD	46.13	62.0
	SG350-10	14.88	20.0
	SG350-10P	14.88	20.0
	SG350-10MP	14.88	20.0
	SG355-10MP	14.88	20.0
	SG350-10SFP	14.88	20.0
	SG350-20	29.76	40.0
	SG350-28	41.66	56.0
	SG350-28P	41.66	56.0
	SG350-28MP	41.66	56.0
	SG350-28SFP	41.66	56.0
	SG350-52	77.38	104.0
	SG350-52P	77.38	104.0
	SG350-52MP	77.38	104.0
USB slot	For file-management purposes		
Layer 2 Switching			
Spanning Tree Protocol	Standard 802.1d Spanning Tree support Fast convergence using 802.1w (Rapid Spanning Tree [RSTP]), enabled by default 8 instances are supported Multiple Spanning Tree instances using 802.1s (MSTP)		
Port grouping	Support for IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) • Up to 8 groups • Up to 8 ports per group with 16 candidate ports for each (dynamic) 802.3ad link aggregation		
VLAN	Support for up to 4096 VLANs simultaneously Port-based and 802.1Q tag-based VLANs MAC-based VLAN Management VLAN Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks		

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description
	Guest VLAN Unauthenticated VLAN Dynamic VLAN assignment via RADIUS server along with 802.1x client authentication CPE VLAN
Voice VLAN	Voice traffic is automatically assigned to a voice-specific VLAN and treated with appropriate levels of QoS Auto voice capabilities deliver networkwide zero-touch deployment of voice endpoints and call control devices
Multicast TV VLAN	Multicast TV VLAN allows the single multicast VLAN to be shared in the network while subscribers remain in separate VLANs (also known as MVR)
Q-in-Q VLAN	VLANs transparently cross a service provider network while isolating traffic among customers
Generic VLAN Registration Protocol (GVRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARP)	Protocols for automatically propagating and configuring VLANs in a bridged domain
Unidirectional Link Detection (UDLD)	UDLD monitors physical connection to detect unidirectional links caused by incorrect wiring or cable/port faults to prevent forwarding loops and blackholing of traffic in switched networks
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Relay at Layer 2	Relay of DHCP traffic to DHCP server in different VLAN; works with DHCP Option 82
Internet Group Management Protocol (IGMP) versions 1, 2, and 3 snooping	IGMP limits bandwidth-intensive multicast traffic to only the requesters; supports 1K multicast groups (source-specific multicasting is also supported)
IGMP Querier	IGMP querier is used to support a Layer 2 multicast domain of snooping switches in the absence of a multicast router
Head-Of-Line (HOL) blocking	HOL blocking prevention
Loopback Detection	Loopback detection provides protection against loops by transmitting loop protocol packets out of ports on which loop protection has been enabled. It operates independently of STP
Jumbo frames	Up to 9K (9216) bytes
Layer 3	
IPv4 routing	Wirespeed routing of IPv4 packets Up to 1K static routes and up to 128 IP interfaces
IPv6 routing	Wirespeed routing of IPv6 packets
Classless Interdomain Routing (CIDR)	Support for CIDR
Layer 3 Interface	Configuration of Layer 3 interface on physical port, LAG, VLAN interface, or loopback interface
DHCP relay at Layer 3	Relay of DHCP traffic across IP domains
User Datagram Protocol (UDP) relay	Relay of broadcast information across Layer 3 domains for application discovery or relaying of bootP/DHCP packets
DHCP Server	Switch functions as an IPv4 DHCP server serving IP addresses for multiple DHCP pools/scopes Support for DHCP options
Security	
Secure Shell (SSH) Protocol	SSH is a secure replacement for Telnet traffic. SCP also uses SSH. SSH v1 and v2 are supported
Secure Sockets Layer (SSL)	SSL support: Encrypts all HTTPS traffic, allowing highly secure access to the browser-based management GUI in the switch
IEEE 802.1X (Authenticator role)	802.1X: RADIUS authentication and accounting, MD5 hash; guest VLAN; unauthenticated VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions Supports time-based 802.1X Dynamic VLAN assignment
Web-based authentication	Web based authentication provides network admission control through web browser to any host devices and operating systems
STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard	A security mechanism to protect the network from invalid configurations. A port enabled for BPDU Guard is shut down if a BPDU message is received on that port
STP Root Guard	This prevents edge devices not in the network administrator's control from becoming Spanning Tree Protocol root nodes

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description
DHCP snooping	Filters out DHCP messages with unregistered IP addresses and/or from unexpected or untrusted interfaces. This prevents rogue devices from behaving as DHCP Servers
IP Source Guard (IPSG)	When IP Source Guard is enabled at a port, the switch filters out IP packets received from the port if the source IP addresses of the packets have not been statically configured or dynamically learned from DHCP snooping. This prevents IP Address Spoofing
Dynamic ARP Inspection (DAI)	The switch discards ARP packets from a port if there are no static or dynamic IP/MAC bindings or if there is a discrepancy between the source or destination addresses in the ARP packet. This prevents man-in-the-middle attacks
IP/MAC/Port Binding (IPMB)	The preceding features (DHCP Snooping, IP Source Guard, and Dynamic ARP Inspection) work together to prevent DOS attacks in the network, thereby increasing network availability
Secure Core Technology (SCT)	Makes sure that the switch will receive and process management and protocol traffic no matter how much traffic is received
Secure Sensitive Data (SSD)	A mechanism to manage sensitive data (such as passwords, keys, and so on) securely on the switch, populating this data to other devices, and secure autoconfig. Access to view the sensitive data as plaintext or encrypted is provided according to the user-configured access level and the access method of the user
Layer 2 isolation Private VLAN Edge (PVE) with community VLAN	PVE (also known as protected ports) provides Layer 2 isolation between devices in the same VLAN, supports multiple uplinks
Port security	The ability to lock source MAC addresses to ports and limits the number of learned MAC addresses
RADIUS/TACACS+	Supports RADIUS and TACACS authentication. Switch functions as a client
Storm control	Broadcast, multicast, and unknown unicast
RADIUS accounting	The RADIUS accounting functions allow data to be sent at the start and end of services, indicating the amount of resources (such as time, packets, bytes, and so on) used during the session
DoS prevention	Denial-Of-Service (DOS) attack prevention
ACLs	Support for up to 512 rules Drop or rate limit based on source and destination MAC, VLAN ID or IP address, protocol, port, Differentiated Services Code Point (DSCP)/IP precedence, TCP/UDP source and destination ports, 802.1p priority, Ethernet type, Internet Control Message Protocol (ICMP) packets, IGMP packets, TCP flag, time-based / supported
Quality of Service	
Priority levels	8 hardware queues
Scheduling	Strict priority and Weighted Round-Robin (WRR) Queue assignment based on DSCP and class of service (802.1p/CoS)
Class of service	Port based; 802.1p VLAN priority based; IPv4/v6 IP precedence/Type of Service (ToS)/DSCP based; Differentiated Services (DiffServ); classification and remarking ACLs, trusted QoS
Rate limiting	Ingress policer; egress shaping and rate control; per VLAN, per port, and flow based
Congestion avoidance	A TCP congestion avoidance algorithm is required to minimize and prevent global TCP loss synchronization
Standards	
Standards	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RFC 768, 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, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1624, RFC 1700, RFC 1867, RFC 2030, RFC 2616, RFC 2131, RFC 2132, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 2576, RFC 4330, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1573, RFC 1643, RFC 1757, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2233, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 1157, RFC 1493, RFC 1215, RFC 3416
IPv6	
IPv6	IPv6 host mode IPv6 over Ethernet Dual IPv6/IPv4 stack IPv6 neighbor and router discovery (ND) IPv6 stateless address autoconfiguration Path Maximum Transmission Unit (MTU) discovery Duplicate Address Detection (DAD)

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description
	ICMP version 6 IPv6 over IPv4 network with Intrasite Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP) support USGv6 and IPv6 Gold Logo certified
IPv6 QoS	Prioritize IPv6 packets in hardware
IPv6 ACL	Drop or rate limit IPv6 packets in hardware
IPv6 First Hop Security	RA guard ND inspection DHCPv6 guard Neighbor binding table (snooping and static entries) Neighbor binding integrity check
Multicast Listener Discovery (MLD v1/2) snooping	Deliver IPv6 multicast packets only to the required receivers
IPv6 applications	Web/SSL, Telnet server/SSH, ping, traceroute, Simple Network Time Protocol (SNTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), SNMP, RADIUS, syslog, DNS client, Telnet Client, DHCP Client, DHCP Autoconfig, IPv6 DHCP Relay, TACACS
IPv6 RFCs supported	RFC 4443 (which obsoletes RFC2463): ICMP version 6 RFC 4291 (which obsoletes RFC 3513): IPv6 address architecture RFC 4291: IPv6 addressing architecture RFC 2460: IPv6 specification RFC 4861 (which obsoletes RFC 2461): neighbor discovery for IPv6 RFC 4862 (which obsoletes RFC 2462): IPv6 stateless address autoconfiguration RFC 1981: path MTU discovery RFC 4007: IPv6 scoped address architecture RFC 3484: default address selection mechanism RFC 5214 (which obsoletes RFC 4214): ISATAP tunneling RFC 4293: MIB IPv6: textual conventions and general group RFC 3595: textual conventions for IPv6 flow label
Management	
Web user interface	Built-in switch configuration utility for easy browser-based device configuration (HTTP/HTTPS). Supports configuration, system dashboard, system maintenance, and monitoring
Smart Network Application	Smart Network Application (SNA) is an innovative network-level monitoring and management tool embedded in Cisco 100 to 500 Series switches. It can discover network topology, display link status, monitor events, apply configurations, and upgrade software images across multiple switches in the network (Note: Management of your network using Smart Network Application requires the use of either a 350, 350X, or 550X Series switch model as a part of your network)
SNMP	SNMP versions 1, 2c, and 3 with support for traps, and SNMP version 3 User-based Security Model (USM)
Standard MIBs	draft-ietf-bridge-8021x-MIB draft-ietf-bridge-rstpmib-04-MIB draft-ietf-hubmib-etherif-MIB-v3-00-MIB draft-ietf-syslog-device-MIB ianaaddrfamnumbers-MIB ianaifty-MIB ianaprot-MIB inet-address-MIB ip-forward-MIB ip-MIB RFC1155-SMI RFC1213-MIB SNMPv2-MIB SNMPv2-SMI SNMPv2-TM RMON-MIB.my dcb-raj-DCBX-MIB-1108-MIB rfc1724-MIB RFC-1212.my_for_MG-Soft rfc1213-MIB rfc1757-MIB RFC- rfc2011-MIB draft-ietf-entmib-sensor-MIB lldp-MIB lldpextdot1-MIB lldpextdot3-MIB lldpextmed-MIB p-bridge-MIB q-bridge-MIB rfc1389-MIB rfc1493-MIB rfc1611-MIB rfc1612-MIB rfc1850-MIB rfc1907-MIB rfc2571-MIB rfc2572-MIB rfc2574-MIB rfc2576-MIB rfc2613-MIB rfc2665-MIB rfc2668-MIB

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description	
	1215.my SNMPv2-CONF.my SNMPv2-TC.my rfc2674-MIB rfc2575-MIB rfc2573-MIB rfc2233-MIB rfc2013-MIB rfc2012-MIB	rfc2737-MIB rfc2925-MIB rfc3621-MIB rfc4668-MIB rfc4670-MIB trunk-MIB tunnel-MIB udp-MIB
Private MIBs	CISCOSB-lldp-MIB CISCOSB-brgmulticast-MIB CISCOSB-bridgemibobjects-MIB CISCOSB-bonjour-MIB CISCOSB-dhcpcl-MIB CISCOSB-MIB CISCOSB-wrandomtaildrop-MIB CISCOSB-traceroute-MIB CISCOSB-telnet-MIB CISCOSB-stormctrl-MIB CISCOSB-ssh-MIB CISCOSB-socket-MIB CISCOSB-sntp-MIB CISCOSB-smon-MIB CISCOSB-phy-MIB CISCOSB-multisessionterminal-MIB CISCOSB-mri-MIB CISCOSB-jumboframes-MIB CISCOSB-gvrp-MIB CISCOSB-endofmib-MIB CISCOSB-dot1x-MIB CISCOSB-deviceparams-MIB CISCOSB-cli-MIB CISCOSB-cdb-MIB CISCOSB-brgmacswitch-MIB CISCOSB-3sw2swtables-MIB CISCOSB-smartPorts-MIB CISCOSB-tbi-MIB CISCOSB-macbaseprio-MIB CISCOSB-policy-MIB CISCOSB-env_mib CISCOSB-sensor-MIB CISCOSB-aaa-MIB CISCOSB-application-MIB CISCOSB-bridgesecurity-MIB CISCOSB-copy-MIB CISCOSB-CpuCounters-MIB CISCOSB-Custom1BonjourService-MIB CISCOSB-dhcp-MIB CISCOSB-dlf-MIB CISCOSB-dnscl-MIB CISCOSB-embweb-MIB CISCOSB-fft-MIB CISCOSB-file-MIB CISCOSB-greeneth-MIB CISCOSB-interfaces-MIB CISCOSB-interfaces_recovery-MIB	CISCOSB-ip-MIB CISCOSB-iprouter-MIB CISCOSB-ipv6-MIB CISCOSB-mnginf-MIB CISCOSB-lcli-MIB CISCOSB-localization-MIB CISCOSB-mcmngr-MIB CISCOSB-mng-MIB CISCOSB-physdescription-MIB CISCOSB-Poe-MIB CISCOSB-protectedport-MIB CISCOSB-rmon-MIB CISCOSB-rs232-MIB CISCOSB-SecuritySuite-MIB CISCOSB-snmp-MIB CISCOSB-specialbpdu-MIB CISCOSB-banner-MIB CISCOSB-syslog-MIB CISCOSB-TcpSession-MIB CISCOSB-traps-MIB CISCOSB-trunk-MIB CISCOSB-tuning-MIB CISCOSB-tunnel-MIB CISCOSB-udp-MIB CISCOSB-vlan-MIB CISCOSB-ipstdacl-MIB CISCO-SMI-MIB CISCOSB-DebugCapabilities-MIB CISCOSB-CDP-MIB CISCOSB-vlanVoice-MIB CISCOSB-EVENTS-MIB CISCOSB-sysmng-MIB CISCOSB-sct-MIB CISCO-TC-MIB CISCO-VTP-MIB CISCO-CDP-MIB CISCOSB-eee-MIB CISCOSB-ssl-MIB CISCOSB-qosclimib-MIB CISCOSB-digitalkeymanage-MIB CISCOSB-tbp-MIB CISCOSMB-MIB CISCOSB-secsd-MIB CISCOSB-draft-ietf-entmib-sensor-MIB CISCOSB-draft-ietf-syslog-device-MIB CISCOSB-rfc2925-MIB

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description
Remote Monitoring (RMON)	Embedded RMON software agent supports 4 RMON groups (history, statistics, alarms, and events) for enhanced traffic management, monitoring, and analysis
IPv4 and IPv6 dual stack	Coexistence of both protocol stacks to ease migration
Firmware upgrade	• Web browser upgrade (HTTP/HTTPS) and TFTP and upgrade over SCP running over SSH • Upgrade can be initiated through console port as well • Dual images for resilient firmware upgrades
Port mirroring	Traffic on a port can be mirrored to another port for analysis with a network analyzer or RMON probe. Up to 8 source ports can be mirrored to one destination port. A single session is supported
VLAN mirroring	Traffic from a VLAN can be mirrored to a port for analysis with a network analyzer or RMON probe. Up to 8 source VLANs can be mirrored to one destination port. A single session is supported
DHCP (options 12, 66, 67, 82, 129, and 150)	DHCP options facilitate tighter control from a central point (DHCP server) to obtain IP address, autoconfiguration (with configuration file download), DHCP relay, and hostname
Secure Copy (SCP)	Securely transfer files to and from the switch
Autoconfiguration with Secure Copy (SCP) file download	Enables secure mass deployment with protection of sensitive data
Text-editable config files	Config files can be edited with a text editor and downloaded to another switch, facilitating easier mass deployment
Smartports	Simplified configuration of QoS and security capabilities
Auto Smartports	Applies the intelligence delivered through the Smartport roles and applies it automatically to the port based on the devices discovered over Cisco Discovery Protocol or LLDP-MED. This facilitates zero-touch deployments
Textview CLI	Scriptable command-line interface. A full CLI as well as a menu-based CLI is supported. User privilege levels 1, 7, and 15 are supported for the CLI
Cloud services	Support for Cisco Small Business FindIT Network
Localization	Localization of GUI and documentation into multiple languages
Other management	Traceroute; single IP management; HTTP/HTTPS; SSH; RADIUS; port mirroring; TFTP BOOTP; SNTP; Xmodem upgrade; cable diagnostics; ping; syslog; Telnet client (SSH s
Time-based port operation	Link up or down based on user-defined schedule (when the port is administratively up)
Time-based PoE	Capability for power to be on or off based on a user-defined schedule to save energy
Login banner	Configurable multiple banners for web as well as CLI
Power Efficiency	
EEE Compliant (802.3az)	Supports 802.3az on all copper ports (SG350 models)
Energy Detect	Automatically turns power off on Gigabit Ethernet and 10/100 RJ-45 port when detecting link down Active mode is resumed without loss of any packets when the switch detects the link up
Cable length detection	Adjusts the signal strength based on the cable length for Gigabit Ethernet models. Reduces the power consumption for cables shorter than 10m
Disable port LEDs	LEDs can be manually turned off to save on energy
General	
Jumbo frames	Frame sizes up to 9K (9216) bytes supported on 10/100 and Gigabit interfaces
MAC table	Up to 16K (16384) MAC addresses
Discovery	
Bonjour	The switch advertises itself using the Bonjour protocol
Link Layer Discovery Protocol (LLDP) (802.1ab) with LLDP-MED extensions	LLDP allows the switch to advertise its identification, configuration, and capabilities to neighboring devices that store the data in a MIB. LLDP-MED is an enhancement to LLDP that adds the extensions needed for IP phones
Cisco Discovery Protocol	The switch advertises itself using the Cisco Discovery Protocol. It also learns the connected device and its characteristics via Cisco Discovery Protocol

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description
Power over Ethernet (PoE)	
802.3af PoE, 802.3at PoE+, and 60W PoE power are delivered over any of the RJ-45 ports within the listed power budgets	Switches support 802.3at PoE+, 802.3af, 60W PoE, and Cisco prestandard (older) PoE. Maximum power of 60W to any 10/100 or Gigabit Ethernet port for PoE+ supported devices and 15.4W for PoE supported devices, until the PoE budget for the switch is reached. The total power available for PoE per switch is as follows:

Model Name	Power Dedicated to PoE	Number of Ports That Support PoE
SF352-08P	62W	8
SF352-08MP	128W	8
SF350-24P	185W	24
SF350-24MP	375W	24
SF350-48P	382W	48
SF350-48MP	740W	48
SG350-8PD	124W	8
SG350-10P	62W	8
SG355-10P	62W	8
SG350-10MP	124W	8
SG350-28P	195W	24
SG350-28MP	382W	24
SG350-52P	375W	48
SG350-52MP	740W	48

PoE powered device and PoE passthrough

In addition to AC power, compact switch models can work as PoE powered devices and be powered by PoE switches connected to the uplink ports. The switch can also pass through the power to downstream PoE end devices if required

Maximum of 60W can be drawn per uplink port if the peer PoE switch supports 60W PoE. When multiple uplink ports are connected to PoE switches, the power drawn from these ports is combir

When AC power is connected and functioning properly, it will have priority over the PoE function. The PoE powered device function will then act as a backup power source to the powered device function will be the primary power source for the switch if AC power is n

чл.2 ЗЗЛД

Model	Power Option	Available PoE Power (W)	Can Switch Be Powered with Uplinks?
SG350-10P	1 PoE uplink	0W	Yes
	2 PoE uplink	0W	Yes
	1 PoE+ uplink	0W	Yes
	2 PoE+ uplink	22W	Yes
	1 60W PoE uplink	22W	Yes
	2 60W PoE uplink	50W	Yes
	AC power	62W	Yes
SG350-10MP	1 PoE uplink	0W	Yes
	2 PoE uplink	0W	Yes
	1 PoE+ uplink	0W	Yes
	2 PoE+ uplink	22W	Yes
	1 60W PoE uplink	22W	Yes
	2 60W PoE uplink	50W	Yes
	AC power	128W	Yes
SG355-10P	1 PoE uplink	0W	Yes
	2 PoE uplink	0W	Yes
	1 PoE+ uplink	0W	Yes
	2 PoE+ uplink	22W	Yes

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description			
	1 60W PoE uplink	22W	Yes	
	2 60W PoE uplink	50W	Yes	
	AC power	62W	Yes	

Model	Green Power (mode)	System Power Consumption	Power Consumption (with PoE)	Heat Dissipation (BTU/hr)
SF350-08	Energy Detect	110V=5.6W 220V=5.8W	N/A	30.0
SF352-08	Energy Detect	110V=6.9W 220V=6.9W	N/A	23.5
SF352-08P	Energy Detect	110V=10.4W 220V=11.2W	110V=78.7W 220V=79.3W	207.4
SF352-08MP	Energy Detect	110V=10.4W 220V=11.2W	110V=157.2W 220V=156.2W	536.1
SF350-24	Energy Detect	110V=10.6W 220V=10.9W	110V=240W 220V=230W	43.3
SF350-24P	Energy Detect	110V=10.6W 220V=10.9W	110V=240W 220V=230W	684.1
SF350-24MP	Energy Detect	110V=29.2W 220V=28.3W	110V=238W 220V=233W	1333.0
SF350-48	Energy Detect	110V=23.4W 220V=24.2W	N/A	82.6
SF350-48P	Energy Detect	110V=50.8W 220V=52.1W	110V=464.3W 220V=453.1W	1
SF350-48MP	Energy Detect	110V=58.4W 220V=58.5W	110V=866.7W 220V=843.5W	2
SG350-8PD	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=29.8W 220V=31.3W	110V=167W 220V=165.2W	569.5
SG350-10	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=9.0W 220V=9.8W	N/A	33.4
SG350-10P	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=13.0W 220V=13.5W	110V=84.7W 220V=83.5W	289.0
SG355-10P	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=12.4W 220V=12.6W	110V=83.5W 220V=83.4W	284.8
SG350-10MP	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=13.2W 220V=13.5W	110V=152.8W 220V=151.6W	521.5
SG350-10SFP	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=11.1W 220V=11.9W	N/A	40.6
SG350-20	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=14.5W 220V=15.2W	N/A	51.8
SG350-28	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=19.7W 220V=19.9W	N/A	67.9
SG350-28P	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=35.7W 220V=36.9W	110V=263W 220V=255.1W	897.4
SG350-28MP	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=41.3W 220V=42.1W	110V=261.1W 220V=451.2W	1573.3
SG350-28SFP	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=32.0W 220V=34.3W	N/A	117.0

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description				
	SG350-52	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=40.4W 220V=40.6.8W	N/A	136.4
	SG350-52P	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=62.4W 220V=61.8W	110V=440.0W 220V=431.0W	1429.4
	SG350-52MP	EEE, Energy Detect, Short Reach	110V=72.5W 220V=73.6W	110V=858.0W 220V=833.0W	2674.8
Ports	**Model Name**	**Total System Ports**	**RJ-45 Ports**	**Combo Ports (RJ-45 + SFP)**	
	SF350-08	8 Fast Ethernet	8 Fast Ethernet		
	SF352-08	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo	
	SF352-08P	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo	
	SF352-08MP	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo	
	SF350-24	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP	
	SF350-24P	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP	
	SF350-24MP	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP	
	SF350-48	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet	
	SF350-48P	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet	
	SF350-48MP	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, Ethernet	
	SG350-8PD	6 Gigabit Ethernet + 2 2.5G	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Eth[illegible]	
	SG350-10	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-10P	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo	
	SG355-10P	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-10MP	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-10SFP	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit SFP Slots	2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-20	20 Gigabit Ethernet	16 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-28	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-28P	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-28MP	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-28SFP	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit SFP slots	2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-52	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-52P	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet combo	
	SG350-52MP	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 SFP slots, 2 Gigabit Ethernet combo	
Buttons	Reset button				

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description			
Cabling type	Unshielded Twisted Pair (UTP) Category 5 or better for 10BASE-T/100BASE-TX; UTP Category 5 Ethernet or better for 1000BASE-T			
LEDs	System, Link/Act, PoE, Speed, LED power saving option			
Flash	256 MB			
CPU memory	512 MB			
Packet buffer	All numbers are aggregate across all ports as the buffers are dynamically shared:			
	Model Name		**Packet Buffer**	
	SF350-08		12 Mb	
	SF352-08		1.5 Mb	
	SF352-08P		1.5 Mb	
	SF352-08MP		1.5 Mb	
	SF350-24		12 Mb	
	SF350-24P		12 Mb	
	SF350-24MP		12 Mb	
	SF350-48		24 Mb	
	SF350-48P		24 Mb	
	SF350-48MP		24 Mb	
	SG350-8PD		12 Mb	
	SG350-10		12 Mb	
	SG350-10P		12 Mb	
	SG355-10P		12 Mb	
	SG350-10SFP		1.5 Mb	
	SG350-20		1.5 Mb	
	SG350-10MP		12 Mb	
	SG350-28		12 Mb	
	SG350-28P		12 Mb	
	SG350-28MP		12 Mb	
	SG350-28SFP		12 Mb	
	SG350-52		24 Mb	
	SG350-52P		24 Mb	
	SG350-52MP		24 Mb	
Supported SFP modules	**SKU**	**Media**	**Speed**	**Maximum Distance**
	MGBSX1	Multimode fiber	1000 Mbps	350 m
	MGBLH1	Single-mode fiber	1000 Mbps	40 km
	MGBT1	UTP cat 5	1000 Mbps	100 m
Environmental				
Unit dimensions (W x H x D)	**Model Name**		**Unit Dimensions**	
	SF350-08		279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.45 x 6.69 in)	
	SF352-08		279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.45 x 6.69 in)	
	SF352-08P		279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.45 x 6.69 in)	
	SF352-08MP		279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.45 x 6.69 in)	
	SF350-24		440 x 44 x 202 mm (17.3 x 1.45 x 7.95 in)	
	SF350-24P		440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.45 x 10.12 in)	

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description	
	SF350-24MP	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.45 x 10.12 in)
	SF350-48	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.45 x 10.12 in)
	SF350-48P	440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.45 x 13.78 in)
	SF350-48MP	440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.45 x 13.78 in)
	SG350-8PD	344.4 x 44 x 252.5 (13.6 x 1.45 x 9.94 in)
	SG350-10	280 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.45 x 6.69 in)
	SG350-10P	280 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.45 x 6.69 in)
	SG355-10P	440 x 44 x 203 mm (17.3 x 1.45 x 7.99 in)
	SG350-10MP	160 x 30 x 128 mm (6.3 x 1.18 x 5.04 in)
	SG350-10SFP	279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.45 x 6.69 in)
	SG350-20	440 x 44 x 203 mm (17.3 x 1.45 x 7.99 in)
	SG350-28	440 x 44 x 202 mm (17.3 x 1.45 x 7.95 in)
	SG350-28P	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.45 x 10.12 in)
	SG350-28MP	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.45 x 10.12 in)
	SG350-28SFP	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.45 x 10.12 in)
	SG350-52	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.45 x 10.12 in)
	SG350-52P	440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.45 x 13.78 in)
	SG350-52MP	440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.45 x 13.78 in)
Unit weight	**Model Name**	**Unit Weight**
	SF350-08	1.18 kg (2.60 lb)
	SF352-08	1.06 kg (2.34 lb)
	SF352-08P	1.16 kg (2.56 lb)
	SF352-08MP	1.16 kg (2.56 lb)
	SF350-24	2.72 kg (6.0 lb)
	SF350-24P	4.08 kg (8.99 lb)
	SF350-24MP	4.12 kg (9.08 lb)
	SF350-48	3.58 kg (7.89 lb)
	SF350-48P	5.59 kg (12.32 lb)
	SF350-48MP	5.61 kg (12.37 lb)
	SG350-8PD	2.5 kg (5.51 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)
	SG350-10SFP	2.08 kg (4.59 lb)
	SG350-20	2.12 kg (4.67 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)
	SG350-28SFP	2.7 kg (5.95 lb)
	SG350-52	2.75 kg (6.06 lb)
	SG350-52P	3.81 kg (8.40 lb)
	SG350-52MP	3.83 kg (8.44 lb)

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description
Power	100-240V 50-60 Hz, internal, universal: SF350-24, SF350-24P, SF350-24MP, SF350-48, SF350-48P, SF350-48MP, SG350-20, SG350-28, SG350-28P, SG350-28MP, SG350-28SFP, SG350-52, SG350-52P, SG350-52MP 100-240V 50-60 Hz, 0.5A, external: SF350-08 100-240V 50-60 Hz, 0.7A, external: SF352-08, SG350-8PD 100-240V 50-60 Hz, 0.7A, external: SG350-10 100-240V 50-60 Hz, 1.5A, external: SG350-10P 100-240V 50-60 Hz, internal, universal: SG355-10P 100-240V 50-60 Hz, 2.0A, external: SF352-08P, SF352-08MP, SG350-10MP
Certification	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A
Operating temperature	32° to 113°F (0° to 45°C): SG350-08PD 32° to 122°F (0° to 50°C): SF350-08, SF352-08, SF352-08P, SF352-08MP, SF350-24, SF350-24P, SF350-24MP, SF350-48, SF350-48P, SF350-48MP, SG350-10, SG350-10P, SG355-10P, SG350-10MP, SG350-10SFP, SG350-20, SG350-28, SG350-28P, SG350-28MP, SG350-28SFP, SG350-52, SG350-52P, SG350-52MP
Storage temperature	–4° to 158°F (–20° to 70°C)
Operating humidity	10% to 90%, relative, noncondensing
Storage humidity	10% to 90%, relative, noncondensing

Acoustic noise and MTBF

Model Name	FAN (Number)	Acoustic Noise	MTBF @40C (hr)
SF350-08	Fanless	N/A	644,573
SF352-08	Fanless	N/A	532,704
SF352-08P	Fanless	N/A	530,716
SF352-08MP	Fanless	N/A	478,335
SF350-24	Fanless	N/A	562,313
SF350-24P	2	52.2 dB at 40C	293,029
SF350-24MP	2	52.2 dB at 40C	272,127
SF350-48	Fanless	N/A	277,653
SF350-48P	3	53.7 dB at 40C	182,270
SF350-48MP	4	49.8 dB at 40C	191,951
SG350-10	Fanless	N/A	308,196
SG350-10P	Fanless	N/A	205,647
SG355-10P	Fanless	N/A	296,426
SG350-10MP	Fanless	N/A	80,093
SG350-10SFP	Fanless	N/A	851,827
SG350-20	Fanless	N/A	1,400,007
SG350-28	Fanless	N/A	367,209
SG350-28P	2	47.9 dB at 40C	396,687
SG350-28MP	2	49.6 dB at 40C	213,373
SG350-28SFP	1	43.6 dB at 50C	101,523
SG350-52	1	48.0 dB at 40C	301,297
SG350-52P	3	54.2 dB at 40C	195,746
SG350-52MP	4	51.7 dB at 40C	163,704

Warranty	Limited lifetime with next business day advance replacement (where available)

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

КОНТРАКС АД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Feature	Description
Package Contents	
• Cisco 350 Series Switch • Power Cord (Power Adapter for Desktop SKUs) • Mounting Kit included in all SKUs, including desktop models • Console Cable • Quick Start Guide	
Minimum Requirements	
• Web browser: Mozilla Firefox version 8 or later; Microsoft Internet Explorer version 7 or later, Safari, Chrome • Category 5 Ethernet network cable • TCP/IP, network adapter, and network operating system (such as Microsoft Windows, Linux, or Mac OS X) installed on each computer in the network	

Ordering Information

Table 2 provides ordering information for the Cisco 350 Series Switches. Table 3 gives region- and country-specifice information, and Table 4 provides MFE and MGE transceiver ordering information.

Table 2. Cisco 350 Series Switches Ordering Information

Model Name	Order Product ID Number	Description
Fast Ethernet		
SF350-08	SF350-08-K9-xx	• 8 10/100 ports
SF352-08	SF352-08-K9-xx	• 8 10/100 ports • 2 Gigabit copper/SFP combo
SF352-08P	SF352-08P-K9-xx	• 8 10/100 ports with 62W power budget • 2 Gigabit copper/SFP combo
SF352-08MP	SF352-08MP-K9-xx	• 8 10/100 ports with 128W power budget • 2 Gigabit copper/SFP combo
SF350-24	SF350-24-K9-xx	• 24 10/100 ports • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SF350-24P	SF350-24P-K9-xx	• 24 10/100 PoE+ ports with 185W power budget • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SF350-24MP	SF350-24MP-K9-xx	• 24 10/100 PoE+ ports with 375W power budget • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SF350-48	SF350-48-K9	• 48 10/100 ports • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SF350-48P	SF350-48P-K9	• 48 10/100 PoE+ ports with 382W power budget • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SF350-48MP	SF350-48MP-K9	• 48 10/100 PoE+ ports with 740W power budget • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
Gigabit Ethernet		
SG350-8PD	SG350-8PD-K9	• 8 10/100/1000 ports • 2 2.5G ports • 2 combo mini-GBIC ports
SG350-10	SG350-10-K9	• 8 10/100/1000 ports • 2 combo mini-GBIC ports
SG350-10P	SG350-10P-K9	• 8 10/100/1000 PoE ports with 62W power budget • 2 Combo mini-GBIC ports
SG350-10MP	SG350-10MP-K9	• 8 10/100/1000 PoE ports with 128W power budget • 2 Combo mini-GBIC ports

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Model Name	Order Product ID Number	Description
SG355-10P	SG355-10P-K9	• 8 10/100/1000 PoE+ ports with 62W power budget • 2 Combo mini-GBIC ports
SG350-10SFP	SG350-10SFP-K9	• 8 SFP Gigabit slots • 2 Gigabit copper/SFP combo
SG350-20	SG350-20-K9	• 16 10/100/1000 ports • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SG350-28	SG350-28-K9	• 24 10/100/1000 ports • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SG350-28P	SG350-28P-K9	• 24 10/100/1000 ports (24 PoE ports with 195W power budget) • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SG350-28MP	SG350-28MP-K9	• 24 10/100/1000 ports (24 PoE+ ports with 382W power budget) • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SG350-28SFP	SG350-28SFP-K9	• 24 SFP Gigabit slots • 2 Gigabit copper/SFP combo
SG350-52	SG350-52-K9-xx	• 48 10/100/1000 ports • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SG350-52P	SG350-52P-K9-xx	• 48 10/100/1000 ports • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports
SG350-52MP	SG350-52MP-K9-xx	• 48 10/100/1000 ports • 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports

* Each combo mini-GBIC port has one 10/100/1000 Ethernet port and one mini-GBIC/SFP Gigabit Ethernet slot, with one port active at a time.

The -xx in the Product Order ID Number is a country-/region-specific suffix. For example, the complete PID of SG350-28P for the United States is SG350-28P-K9-NA. Please refer to Table 2 for the correct suffix to use for your country/region.

чл.2 ЗЗЛД

Table 3. Country/Region Suffix for Product Order ID Number

Suffix	Country/Region
-NA	• USA, Canada, Mexico, Colombia, Chile and rest of LATAM
-BR	• Brazil
-AR	• Argentina
-EU	• EU, Russia, Ukraine, Israel, UAE, Turkey, Egypt, South Africa, Indonesia, Philippines, Vietnam, Thailand, India, Korea
-UK	• United Kingdom, Saudi Arabia, Qatar, Kuwait, Singapore, Hong Kong, Malaysia
-AU	• Australia, New Zealand
-CN	• China
-IN	• India
-JP	• Japan
-KR	• Korea

The products may also be available in a country/region not listed in Table 3. Not all product models are offered in all countries/regions. For India, either -EU or -IN suffix will be used depending on product models. For Korea, either -EU or -KR suffix will be used depending on product models. Please consult with your local Cisco sales representative or Cisco partners for more details.

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Table 4. MFE and MGE Transceiver Ordering Information

MGE Transceivers	
MGBLH1	1000BASE-LH SFP transceiver, for single-mode fiber, 1310 nm wavelength, support up to 40 km
MGBSX1	1000BASE-SX SFP transceiver, for multimode fiber, 850 nm wavelength, support up to 550 m

A Powerful, Affordable Foundation for Your Small Business Network

As you strive to make your employees as productive and effective as possible, your business applications and information and the network that delivers them become ever more vital parts of your business. You need a technology foundation that can meet your business's needs today and in the future and that delivers the right feature set at the right price. The Cisco 350 Series portfolio of managed switches provides the reliability, performance, security, and capabilities you need to power your business.

Cisco Capital

Financing to Help You Achieve Your Objectives

Cisco Capital can help you acquire the technology you need to achieve your objectives and stay competitive. We can help you reduce CapEx. Accelerate your growth. Optimize your investment dollars and ROI. Cisco Capital financing gives you flexibility in acquiring hardware, software, services, and complementary third-party equipment. And there's just one predictable payment. Cisco Capital is available in more than 100 countries. Learn more.

For More Information

To find out more about the Cisco 350 Series, visit https://www.cisco.com/go/350switches.

чл.2 ЗЗЛД

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at **https://www.cisco.com/go/offices**

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: https://www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

Printed in USA

C78-737359-01 03/18

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Информационен лист

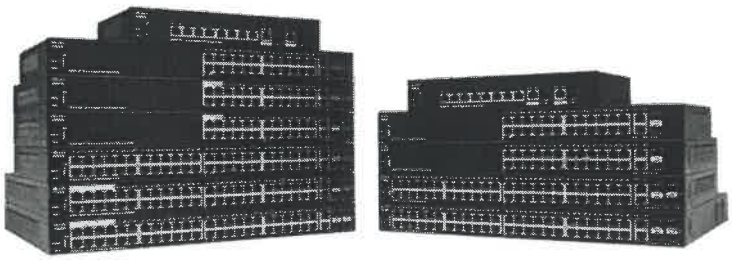
Cisco 350 Series Сайтът превключватели

Лесно за използване на управлявани ключове, които осигуряват идеална комбинация от характеристики и достъпност

За да остане пред в условията на конкурентен пазар, фирмите трябва да направи всеки брой долар. Това означава, че получавате най-голяма стойност от инвестициите си в ИТ, но тя също така означава, като се уверите, че служителите имат бърз и надежден достъп до работните инструменти и нужната им информация. Всяка минута служител чака блокиране на приложение и всяка минута има връзка с мрежата има ефект върху печалбата си. Важността на поддържането на силна и надежден бизнес мрежа расте само като вашия бизнес добавя повече служители, приложения и сложността на мрежата.

Когато вашият бизнес се нуждае от повишена сигурност и функции, но на стойност все още е най-добре внимание, вие сте готови за новото поколение на Cisco® Small Business управлява ключове: на Cisco 350 Series (Фигура 1).

Фигура 1. Cisco 350 Series Сайтът превключватели



чл.2 ЗЗЛД

Cisco 350 Series превключватели

В Cisco 350 Series, част от Cisco Small Business линия на мрежови решения, е портфейл от достъпни управлявани прекъсвачи, която осигурява надеждна основа за вашия бизнес мрежа. Тези комутатори предоставят функции, които се нуждаят от подобряване на наличността на вашите критични бизнес приложения, защита на вашия чувствителна информация, както и оптимизиране на капацитета на мрежата да достави информация и приложения, по-ефективно. Лесен за настройка и употреба, серията Cisco 350 осигурява идеалната комбинация от достъпност и възможности за малкия бизнес и ви помага да се създаде по-ефективна, по-добре свързан работната сила.

В Cisco 350 Series е широко портфолио от фиксирана конфигурация управлявани Ethernet комутатори. Модели се предлагат с 8 до 48 пристанищата на Fast Ethernet и от 10 до 52 пристанищата на Gigabit Ethernet свързаност, която осигурява оптимална гъвкавост, за да се създаде възможно най-подходящия основата на мрежата за вашия бизнес. Въпреки това, за разлика от други малки бизнес комутационни решения, които предоставят, управлявани от възможностите на мрежата само в скъпите модели, всички Cisco 350 Ключове Серия подкрепят разширените възможности за управление на сигурността и мрежови функции, което трябва да подкрепят данни бизнес клас, глас, сигурност и безжични технологии. В същото време, тези ключове са лесни за инсталиране и конфигуриране, което ви позволява да се възползвате от управлявани мрежови услуги се нуждае Вашият бизнес.

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Бизнес приложения

Независимо дали имате нужда от основен мрежа с висока производителност за свързване на компютри на служителите или на решение за предоставяне на данни, глас и видео услуги, серията Cisco 350 предлага решение да отговарят на вашите нужди. Възможни сценарии за разполагане включват:

- **Secure десктоп свързаност:** Cisco Ключове 350 Series може просто и сигурно свързване на служители, работещи в малки офиси един с друг и с всички сървъри, принтери и други устройства, които използват. Висока производителност и надеждна свързаност помощ скорост трансфер на файлове и данни, обработка, подобряване на мрежата ъптайм, и да запази вашите служители, свързани и продуктивни.

- **Сигурна безжична връзка:** Със своите разширени функции за сигурност, захранване по Ethernet, Auto Smartports, QoS, VLAN, както и за контрол на достъпа функции, превключва от серията Cisco 350 са перфектната основа за добавяне на бизнес-клас безжичен към бизнес мрежа.

- **Унифицирани комуникации:** Като успя решение мрежа, серията Cisco 350 осигурява изпълнението и напреднали трафик за боравене с интелигентността, което трябва да достави всички комуникации и данни над една мрежа. Cisco предлага пълен портфейл на IP телефония и други обединени комуникации продукти, предназначени за бизнеса. Cisco 350 Series ключове са строго тествани, за да помогне да се гарантира лесна интеграция и пълна съвместимост с тези и други продукти, осигуряващ пълна бизнес решение.

- **Силно защитен свързаност гост.** Cisco 350 Series ключове позволяват да се разшири изключително сигурен мрежова свързаност за гости в различни настройки, като например хотел, чакалня офис, или всяка друга област, отворени за nonemployee потребители. Използването на мощни, но лесни за конфигуриране защита и възможности за трафик сегментиране, можете да се изолира от жизненоважно значение бизнес трафик от услуги за гости и да запази мрежата сесии гостите лично един от друг.

Функции и предимства

чл.2 ЗЗЛД

Cisco 350 Series комутатори предоставят на новата функционалност, които растат бизнеса изискват и че highbandwidth приложения и търсенето. Тези ключове могат да подобрят достъпността на вашите критични приложения, защита на информацията за фирмата си и да оптимизират вашата мрежа трафик за по-ефективно предоставяне на информация и подкрепа на приложения. Комутаторите предлагат следните предимства.

Лесен за управление и внедряване

Cisco 350 комутатори от серията са проектирани да бъдат лесни за използване и управление от търговски клиенти или партньори, които ги обслужват. Те разполагат с:

- Cisco Application Smart Network (CHC) е иновативен инструмент за мониторинг и управление на мрежата на ниво, вграден в Cisco 100 до 500 Series ключове. Тя може да открие мрежова топология, статус дисплей връзка, монитори събития, кандидатстват конфигурации, както и обновяване на софтуера на изображения в различни ключове в мрежата.
- Мрежа Мениджърът на FindIT и сонда са предназначени за управление на Cisco 100 до 500 от серията комутатори, маршрутизатори и безжични точки за достъп. Мениджърът ви позволява да управлявате активно в мрежата, вместо просто да реагира на събитията. FindIT за управление на мрежата е идеалното допълнение към вашия бизнес мрежа. За повече информация, посетете https://www.cisco.com/go/findit .

- В Cisco Network FindIT Discovery помощната програма работи чрез проста лентата с инструменти на вашия уеб браузър, за да открият Cisco устройства в мрежата и ще покаже основна информация устройство, инвентаризация, както и нови актуализации на фърмуера за подпомагане в конфигурацията и да ускори разполагането на Cisco Small Business продукти. За повече информация, посетете https://www.cisco.com/go/findit .

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

КОНТРАКС АД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

- Най-USB порта на предния панел на ключа дава възможност за лесно образ и конфигурация трансфер за по-бързо разгръщане или ъпгрейд.

- Лесен за използване графични интерфейси намалят времето, необходимо за разполагане, да отстранявате и управление на мрежата и ще ви позволи да подкрепи усъвършенствани възможности, без да увеличава IT главата броене време.
- Комутаторите поддържат и TextView, пълен интерфейс на командния ред (CLI), опция за партньори, които го предпочитат.
- Използването Авто Smartports интелигентност, ключът може да открие мрежа устройство, свързано към всеки порт и автоматично конфигуриране на оптимална сигурност, качество на услугата (QoS), както и наличието на този порт.
- Cisco Discovery Protocol открива Cisco устройства и позволява на устройствата да споделят важна информация конфигурация, опростяване за настройка на мрежата и интеграция.
- Подкрепа за протокол Simple Network Management (SNMP) ви позволява да настроите и управлявате вашите ключове и други устройства Cisco отдалечено от управление на мрежата станция, подобряване на IT работния поток и масови конфигурации.

Висока надеждност и Гъвкавостта

В разрастващ се бизнес, където наличност 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, е от решаващо значение, трябва да се гарантира, че служителите винаги могат да получат достъп до данните и ресурсите, от които се нуждаят. Серията Cisco 350 поддържа двойни изображения, което ви позволява да се извърши ъпгрейд на софтуер, без да се налага да отделите мрежа офлайн или да се притеснявате за мрежата ще надолу по време на ъпгрейд.

Силна сигурност

Cisco 350 Series комутатори предоставят разширени функции за сигурност, които трябва да защитават вашите бизнес данни и поддържа потребители от мрежата:

чл.2 ЗЗЛД

- Embedded Secure Sockets Layer (SSL) криптиране защитава управлението на данните, които пътуват до и от ключа.

- Обширни за контрол на достъпа списъци (ACL) ограничават чувствителни части от мрежата, за да се предпази от неупълномощени потребители и предпазване от мрежови атаки.
- VLANs гости позволяват да се осигури връзка с интернет, за да nonemployee по чл.2 ЗЗЛД ритичните бизнес услуги от трафик гост.

- Подкрепа за напреднали приложения за сигурност на мрежата, като например IEEE 802.1X порт сигурност плътно ограничава достъпа до определени сегменти от мрежата си. Уеб-базирано идентифициране осигурява последователен интерфейс за удостоверяване на всички видове приемни устройства и операционни системи, без сложността на внедряването на IEEE
  802.1X клиенти за всяка крайна точка.
- Разширено защитни механизми, включително динамично Адрес Резолюция протокол (ARP) инспекция, IP Източник охрана и Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) подслушване, откриване и блокиране на умишлени атаки по мрежата. Комбинации от тези протоколи също са посочени като IP-MAC порт свързване (IPMB).
- IPv6 Първо Нор осигуряване разширява висока защита на заплаха за IPv6. Този цялостен пакет за сигурност включва ND инспекция, RA охрана, DHCPv6 охрана, както и съсед задължителен за проверка на целостта, осигурявайки несравнимо защита срещу широк кръг от адрес изигравам и човек по-средата атаки срещу IPv6 мрежи.

- Въз основа на време ACL-и експлоатация пристанище ограничават достъпа до мрежата по време на предварително указано пъти, като работно време.

- Uniform MAC адрес на базата на сигурност може да се прилага автоматично към мобилните потребители, тъй като те бродят между безжични точки за достъп.

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

КОНТРАКС АД
чл.2 ЗЗЛД
чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

- Secure технология ядро (SCT) помага да се гарантира, че ключът е в състояние да обработва за управление на трафика в лицето на един (DoS) атака за отказ на услуга.
- Private VLAN Edge (PVE) осигурява Layer 2 изолация между устройства в същата VLAN.
- контрол буря може да се прилага за излъчване, мултикаст, а неизвестен отделно предаване на движението.
- Защита на сесии за управление се случва с помощта на RADIUS, TACACS +, и местно удостоверяване на базата данни, както и сигурни сесии управление над SSL, SSH и SNMPv3.
- DoS предотвратяване атака максимизира мрежа непрекъсната работа в присъствието на атака.

Захранване по Ethernet

Cisco 350 Series ключове се предлагат с до 48 порта PoE. Тази възможност опростява напреднали технологии внедрявания като IP телефония, безжична, и IP наблюдение, като ви позволява да се свържете и мощност мрежови крайни точки по един Ethernet кабел. Със няма нужда да инсталирате отделни захранвания за IP телефони или безжични точки за достъп, можете да се възползвате от разширени комуникационни технологии по-бързо и по-ниска цена. Модели подкрепят 802.3af PoE, 802.3at PoE +, и 60 Watt PoE.

Multigigabit Изпълнение

нуждите на мрежата се променят бързо. Благодарение на развиващата безжични стандарти и увеличаващия се брой безжични устройства, поддържа връзка с скорости на трансфер и нарастващ трафик може да бъде предизвикателство. Вашето традиционен Ethernet инфраструктура може да поддържа скорост до 1 гигабит в секунда (Gbps), но се конкурират днес изисква много по-голям капацитет. Единият вариант е напълно замени старите си кабелна инфраструктура и обновяване на хардуера. Но не би ли било по-добре да се увеличи скоростта на мрежата и капацитет на трафика по начин, който е бърз, евтин и ефективен?

чл.2 ЗЗЛД

нови Multigigabit Ethernet комутатори на Cisco предлагат точно това: лесен за инсталиране и настройка, бюджет-приятелски решение, което ви позволява скоростта на мрежата и трафик с помощта на съществуващите си кабели. Чрез партньорството с други лидери в бранша, за да се образува NBASE-T алианс, Cisco използва NBASE-T технология, за да ви помогне да извлечете повече от съществуващата си инфраструктура. Спестете време и пари чрез избягване на ъпгрейди и удължаване живота на инсталираните кабелни инсталации. И откриете предимствата на среща потребителското търсене за по-голяма честотна лента и скорост, без голяма първоначална инвестиция.

Multigigabit Ethernet технология използва възможностите на вашата съществуваща кабелна инфраструктура да отговори трафик изисквания и осигурява до пет пъти по-производителност. Технологията позволява междинни скорости на данни от 2,5 и 5 Gbps за облекчаване на скок между традиционните нива на 1 Gbps и 10 Gbps. Тези междинни цени се движат по най-инсталирани кабели и запазват по-възрастен UTP кабели, което е добре за 802.11ac безжични LAN приложения.

Технологията също така поддържа захранване по Ethernet (PoE) форми, включително PoE + и 60W PoE. Cisco Multigigabit Ethernet комутатори ви помогнат да не се налага да пускате различни кабели между ключове и точки за достъп и нека си мрежи приветстват скорости от следващо поколение на трафика и скорости на трансфер.

Networkwide Автоматична Voice Deployment

Използвайки комбинация от Cisco Discovery Protocol, LLDP-MED, Auto Smartports, и гласови услуги, Discovery Protocol (или VSDP, уникален Cisco протокол), клиентите могат да се мобилизират глас мрежа от край до край динамично. Комутаторите в мрежата автоматично се преплитат около един глас VLAN и QoS параметри и след това да ги разпространяват до телефоните на пристанищата, където са открити. Например с тях възможности за гласова VLAN ви позволяват да включите всяко IP телефон (включително и от трети страни телефони) във вашата мрежа IP телефония и получаване на тон незабавно набиране. Превключвателят автоматично конфигурира устройството с дясната VLAN и QoS параметри за приоритизиране на трафика на глас.

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Поддръжка на IPv6

Както схемата за IP адрес се развива, за да се настанят по-голям брой мрежови устройства, серията Cisco 350 може да подкрепи прехода към следващото поколение мрежи и операционни системи като Windows 8, Vista, и Linux. Тези ключове продължават да подкрепят предишното поколение IPv4, което ви позволява да се развива към новия стандарт IPv6 със свое собствено темпо и помага, че настоящата мрежа ще продължи да подкрепя вашите бизнес приложения в бъдеще. Cisco 350 Series комутатори са завършили успешно строги тестове IPv6 и са получили сертификация USGv6 и IPv6 Gold.

Advanced Management Layer 3 Traffic

В Cisco 350 Series позволява по-напреднал набор от възможности за управление на трафика, за да помогне на развиващите се фирми да организират своите мрежи по-ефективно и ефикасно. Например, превключватели осигуряват статично LAN Layer 3 маршрутизация, което ви позволява да се сегментира вашата мрежа в работни групи и да комуникират VLANs без намаляване на производителността на приложенията.

С тези възможности, можете да увеличите ефективността на мрежата си, като разтоварване вътрешни задачи трафика работа от вашия рутер и позволява тя да се управлява предимно външен трафик и сигурност.

Освен това, Cisco 350 модели осигуряват статични Layer 3 възможности за маршрутизация. С тези възможности, можете да се сведе до минимум необходимостта от ръчно конфигуриране маршрутизиращи устройства и опростяване на текущата работа на мрежата.

енергийна ефективност

В Cisco 350 Series интегрира разнообразни възможности да пести енергия във всички модели, като предоставя най-широката енергийно ефективни превключване портфолио в индустрията. Тези ключове са предназначени да пести енергия чрез оптимизиране на използването на енергия, която по и да намалят разходите си за енергия. Те осигуряват екологично чист мрежа решение без компромис с качеството. Cisco 350 Series ки чл.2 ЗЗЛД

- Подкрепа за ефективно използване на Ethernet енергия (IEEE 802.3az) стандарт, което намалява консумацията на енергия с наблюдение на размера на трафика на активна връзка и въвеждане на връзката в състояние на сън по време на периоди на спокойствие
- Последните за конкретно приложение интегрални схеми (ASIC)
- Автоматично изключване на захранването пристанища, когато връзката е надолу
- Светодиоди, които могат да бъдат изключени, за да се пести енергия
- Embedded интелигентност, за да регулирате силата на сигнала на базата на дължината на кабела

разширителни портове

Серията Cisco 350 осигурява повече пристанища на Gigabit Ethernet комутатор, отколкото традиционните модели превключвател, който ви дава по-голяма гъвкавост, за да се свържете и да даде възможност на бизнеса си. Gigabit Ethernet модели предлагат от 28 до 52 пристанища за да ви даде по-голяма стойност, в сравнение с 24-портови или 48-портови сортове с четири споделени пристанища това е често срещана в пазара. В Cisco 350 Series предлага мини гигабитова интерфейс конвертор (мини-GBIC) разширителни слота, които ви дават възможност да добавите оптична или Gigabit Ethernet свързаност за качване на ключа. С възможността за увеличаване на радиуса на свързване на ключове, вие имате по-голяма гъвкавост, за да се изработи вашата мрежа около своя уникален бизнес среда и за лесно свързване ключове на различни етажи или целия бизнес.

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

КОНТРАКО АД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Спокойствие и защита на инвестициите

Cisco 350 Series комутатори предлагат надеждна работа и спокойствието, което ви очаква от един комутатор Cisco. Когато инвестирате в серията Cisco 350, получавате ползите от:

- Ограничена доживотна гаранция с Next-Бизнес-Day (NBD) предварителна замяна (ако има такива, в противен случай в същия ден кораб).
- Решение, което е строго тествани, за да се осигури оптимална ъптайм мрежа запазване на работниците, свързани с основни ресурси и продуктивни.
- Разтвор конструиран и тестван за лесно и напълно се интегрира с други Cisco глас, унифицирани комуникации, сигурност и мрежови продукти, като част от цялостна технологична платформа за вашия бизнес.
- Безплатни актуализации на софтуера за корекции на грешки за гаранционния срок. За да изтеглите софтуерни актуализации, отворете https://www.cisco.com/cisco/web/download/index.html ,
- Техническа поддръжка по телефона, без такса за първите 12 месеца от датата на покупката.
- гаранционните условия на продукта и друга информация, приложими към Cisco продукти са на разположение на https://www.cisco.com/go/warranty ,
- Cisco Small Business продукти са подкрепени от специалисти в Центровете за поддръжка на Cisco Small Business места по света, които са специално обучени да разбират вашите нужди. В Cisco Small Business Support общност, онлайн форум, ви дава възможност да си сътрудничат с колегите си и да достигне Cisco технически експерти за информация за поддръжка.

Cisco Limited Lifetime гаранция на хардуера

Cisco 350 Series комутатори предлагат ограничен живот гаранция за хардуер с NBD предварителна замяна (ако има такива, в противен с кораб) и ограничена доживотна гаранция за феновете и захранващи устройства.

чл.2 ЗЗЛД

В допълнение, Cisco предлага актуализации на софтуерните приложения за корекции на грешки за гаранционния срок и телефон техническа поддръжка, без такса за първите 12 месеца от датата на покупката. За да изтеглите софтуерни актуализации, отворете https://software.cisco.com/download/navigator.html ,

гаранционните условия на продукта и друга информация, приложими към Cisco продукти са на разположение на https://www.cisco.com/go/warranty ,

Световна класа обслужване и поддръжка

Вашето време е ценно, особено когато имате проблем, който засяга вашия бизнес. Cisco 350 Series комутатори са подкрепени от Cisco SMARTnet® Total Care ™ която осигурява достъпни покритие мир разумен избор. Предоставените от Cisco и подкрепени от вашия доверен партньор, това комплексно обслужване включва софтуерни актуализации и достъп до Центъра за поддръжка на Cisco, и тя се простира техническо обслужване на три години.

Cisco SMB продукти са подкрепени от специалисти в Центъра за Cisco Подкрепа, специален ресурс за малкия бизнес клиенти и мрежи, намиращи се по целия свят, които са специално обучени да разбират вашите нужди. Можете също така да имат достъп до изчерпателна техническа и продуктова информация чрез подкрепа на общността Cisco, онлайн форум, който ви дава възможност да си сътрудничат с колегите си и да достигне Cisco технически експерти за информация за поддръжка.

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Спецификации на продукта

Таблица 1 дава продуктовите спецификации за превключва от серията Cisco 350.

Маса 1. Спецификации на продукта

Особеност	описание		
производителност			
Капацитет на превключване и скорост на изпращане Всички ключове са проводник скорост и nonblocking	**Име на модела**	**Капацитет в Милиони Пакети в секунда (МПП) (64-байтови пакети)**	**Включване на капацитет в гигабита в секунда (Gbps)**
	SF350-08	1.19	1.6
	SF352-08	4.17	5.6
	SF352-08P	4.17	5.6
	SF352-08MP	4.17	5.6
	SF350-24	9.52	12.8
	SF350-24P	9.52	12.8
	SF350-24MP	9.52	12.8
	SF350-48	13.09	17.6
	SF350-48P	13.09	17.6
	SF350-48MP	13.09	17.6
	SG350-8PD	46.13	62.0
	SG350-10	14.88	20.0
	SG350-10P	14.88	20.0
	SG350-10MP	14.88	20.0
	SG355-10MP	14.88	20.0
	SG350-10SFP	14.88	20.0
	SG350-20	29.76	40.0
	SG350-28	41.66	56.0
	SG350-28P	41.66	56.0
	SG350-28MP	41.66	56.0
	SG350-28SFP	41.66	56.0
	SG350-52	77.38	104.0
	SG350-52P	77.38	104,0
	SG350-52MP	77.38	104,0
USB слот	За целите на файла за управление		
Layer 2 Switching			
Spanning Tree Protocol	Standard 802.1D Spanning Tree подкрепа Бързо сближаване с помощта 802,1w (Rapid Spanning Tree [RSTP]), активирана по подразбиране 8 случаи се поддържат Множествена Spanning Tree случаи, използващи 802.1s (MSTP)		
Порт групиране	Подкрепа за IEEE 802.3ad Link Control Protocol Сумиране (LACP) • До 8 групи • До 8 пристанища на група със 16 кандидатки портове за всеки (динамичен) 802.3ad връзка агрегация		
VLAN	Поддръжка на до 4096 VLANs едновременно Порт-базирани и 802.1Q VLANs основан на маркери MAC-базиран VLAN управление VLAN Private VLAN Edge (PVE), известен също като защитени пристанища, с множество покачващи		

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание
	VLAN гости Неудостоверен VLAN Динамично присвояване VLAN чрез RADIUS сървър, заедно с 802.1x удостоверяване на клиентска CPE VLAN
Voice VLAN	Voice трафик автоматично се дава на глас специфичен VLAN и се лекува със съответните нива на QoS Авто гласови възможности достави networkwide разгръщане нула докосване на гласови крайни точки и се обадете на контролно-измервателна апаратура
Multicast телевизия VLAN	Multicast телевизия VLAN позволява на единния VLAN мултикаст да бъдат споделени в мрежата, докато абонатите остават в отделни VLANs (известни също като MBP)
Q-в-Q VLAN	VLANs прозрачно пресече доставчик на мрежови услуги, докато изолиране на трафика сред клиентите
Generic VLAN Регистрация Protocol (GVRP) / Generic Умение Регистрация Protocol (GARP)	Протоколи за автоматично конфигуриране на посевен и VLANs в мост домейн
Еднопосочен линк откриване (UDLD)	UDLD следи физическа връзка за откриване на еднопосочни връзки, причинени от неправилно окабеляване или кабелна / пристанищни грешки за предотвратяване на следиторски линии и blackholing трафик в фиксирани мрежи
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Реле на Layer 2	Реле на DHCP трафик към DHCP сървър в различни VLAN; работи с DHCP Вариант 82
Internet Group Management Protocol (IGMP) версии 1, 2, 3 и подслушване	IGMP ограничения на скоростта-интензивен трафик мултикаст само заявителите, поддържа 1K множествено групи (sourcespecific множествено също се поддържа)
IGMP Querier	IGMP querier се използва за подпомагане на Layer 2 мултикаст домейн от подслушване ключове в отсъствието на мултикаст рутер
Ръководител на линия (HOL) блокиране HOL блокиране превенция	
Loopback Откриване	откриване Loopback осигурява защита срещу електрически вериги чрез предаване на пакети контур протокол от пристанища, на които е бил активиран защита цикъл. Той работи независимо от STP
Jumbo рамки	До 9K (9216) байта
Layer 3	
IPv4 маршрутизация	Wirespeed маршрутизиране на IPv4 пакети докато 1K статични маршрути и до 128 IP интерфейси
IPv6 маршрутизация	Wirespeed маршрутизация на IPv6 пакети
Безкласово интердомен маршрутизиране (CIDR)	Подкрепа за CIDR
Layer 3 интерфейс	Конфигурация на Layer 3 интерфейс на физически порт, МИГ, VLAN интерфейс, или примка интерфейс
DHCP реле в слой 3	Реле на DHCP IP трафик през домейни
User Datagram Protocol (UDP) реле	Реле на информация излъчване през Layer 3 области за приложение откритие или трансфериране на BOOTP / DHCP пакети
DHCP сървър	Превключване функционира като сървър IPv4 DHCP сервиране адреси за няколко DHCP басейни / обхватите Подкрепа за опциите на DHCP
Сигурност	
Secure Shell (SSH) Протокол	SSH е сигурен заместител на Telnet трафик. SCP също използва SSH. SSH v1 и v2 са подкрепени
Secure Sockets Layer (SSL)	SSL поддържа криптира всички HTTPS трафик, което позволява висока степен на защита на достъпа до GUI управление на браузър базирана в ключа
IEEE 802.1X (Удостоверител роля)	802.1X: RADIUS автентификация и счетоводство, MD5 хеш; гост VLAN; неудостоверен VLAN, единична / режим на множествена домакин и единични / няколко сесии Поддържа време на основата на 802.1X Dynamic VLAN задача
Уеб-базирано идентифициране	Web базирано идентифициране осигурява контрол на мрежата допускане през уеб браузър, за каквито и да било приемните устройства и операционни системи
STP мост протокол данни единица (BPDU) Guard	Механизмът за сигурност за защита на мрежата от невалидни конфигурации. А порт активиран за BPDU Guard е изключен, ако съобщение BPDU е получен на това пристанище
STP Root Guard	Това не позволява на крайни устройства не са в контрола на администратора на мрежата да стане Spanning Tree Protocol основните възли

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание
DHCP подслушване	Филтрира DHCP съобщения с нерегистрирани адреси и / или от неочаквани или ненадеждни интерфейси. Това предотвратява измамник устройства от държи като DHCP сървърите
IP Източник Guard (IPSG)	Когато IP Източник Guard е разрешена в пристанище, превключвателят филтрира IP пакети, получени от пристанището, ако източник IP адресите на пакетите не са статично конфигуриран или динамично научил от DHCP подслушване. Това не позволява на IP адрес Измама
Динамично ARP инспекция (DAI)	Превключвателят изхвърля ARP пакети от пристанище, ако няма статичен или динамичен IP / Mac автомати или ако е налице несъответствие между източника или краен адрес в пакета ARP. Това не позволява на човек по-средата атаки
IP / MAC / Порт подвързване (IPMB)	Предходните характеристики (DHCP надничаше, IP Източник охрана и Dynamic ARP инспекция) работят заедно, за да се предотврати DOS атаки в мрежата, като по този начин увеличаване на достъпността на мрежата
Secure основната технология (SCT)	Прави се, че превключвателят ще получи и управлението на процесите и протокол трафик, без значение колко трафик е получено
Закрепете чувствителни данни (SSD)	Механизъм за управление на поверителни данни (като пароли, ключове и т.н.) сигурно върху ключа, населяващи тези данни с други устройства, както и защитен autoconfig. Достъп за да видите данните от личен характер като обикновен текст или криптирана се предоставя в съответствие с нивото на достъп на потребителя конфигуриран и метода на достъп на потребителя
Layer 2 изолация Private VLAN Edge (PVE) с общността VLAN	PVE (известен също като защитени пристанища) осигурява слой 2 изолация между устройства в същото VLAN, поддържа множество покачващи
Порт сигурност	Способността да се заключва източник MAC адреси до пристанища и ограничава броя на поуки MAC адреси
RADIUS / TACACS +	Поддържа RADIUS и TACACS удостоверяване. Превключете функции като клиент
контрол буря	Broadcast, мултикаст, а неизвестен отделно предаване
RADIUS счетоводство	счетоводни RADIUS функции позволяват на данни, за да бъдат изпратени в началото и края на услуги, с посочване на размера на ресурси (като време, пакети, байтове, и така нататък), използвани по време на сесията
предотвратяване на DoS	Отказ на услуга (DOS) превенция атака
ACL-	Поддръжка на до 512 правила Капка или лимит процент въз основа на източник и дестинация MAC, VLAN ID или IP адрес, протокол, порт, Диференцирани Services Code Point (DSCP) / IP предимство, TCP / UDP портове източника и местоназначението, 802.1p приоритет, Ethernet тип, Интернет Control Message Protocol (ICMP) пакети, IGMP пакети, TCP флаг, подкрепени с времето на ACL-
Качество на обслужване	
нива на приоритет	8 хардуерни опашки
Планиране	Стриктно приоритет и претеглена задача Round Robin-(WRR) Опашката на базата на DSCP и клас на услуга (802.1p / COS)
Клас на услуга	Порт основава; 802.1p VLAN приоритет въз основа; IPv4 / v6 IP предимство / базиран вид услуга (TOS) / DSCP; Диференцирани услуги (DiffServ); класификация и отбелязаха, ACL-доверен QoS
ограничаване на скоростта	Ingress policer, изход оформяне и контрол на скорост, на VLAN, на пристанището, както и потока на базата
избягване на задръстванията	алгоритъм А избягването на задръстванията TCP се изисква да се намали и да се предотврати глобалната синхронизация загуба TCP
Стандарти	
Стандарти	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x контрол на потока, IEEE 802.1D (STP, GARP, и GVRP), IEEE 802.1Q / p VLAN, IEEE 802.1 вата RSTP, IEEE 802.1s Множествена STP, IEEE 802.1X удостоверяване Port Access, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RFC 768, 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, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1624, RFC 1700, RFC 1867, RFC 2030, RFC 2616, RFC 2131, RFC 2132, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 2576, RFC 4330, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1573, RFC 1643, RFC 1757, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2233, RFC 2618, RFC 2665 , RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 1157, RFC 1493, RFC 1215, RFC 3416
IPv6	
IPv6	IPv6 режим домакин IPv6 през Ethernet Dual IPv6 / IPv4 IPv6 стек съсед и рутер откритие (НД) IPv6 адрес без гражданство автоматичната конфигурация Path Maximum Transmission Unit (MTU) откритие Duplicate Адрес Detection (DAD)

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

КОПИЕ ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

КОНТР АД 1

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание
	ICMP версия 6 IPv6 спрямо IPv4 мрежа с Intrasite Автоматично тунел Посрещане Protocol (ISATAP) подкрепи USGv6 и IPv6 Gold Logo сертифициран
IPv6 QoS	Приоритет на IPv6 пакети в хардуера
IPv6 ACL	Капка или ограничаване на скоростта IPv6 пакети в хардуера
IPv6 Първо Нор сигурност	RA охрана охрана ND инспекция DHCPv6 Съсед задължителен маса (подслушване и статични записи) съсед задължителен за проверка на целостта
Слушател на множествено Discovery (MLD v1 / 2) подслушване	Доставяйте IPv6 мултикаст пакети само до необходимите приемници
IPv6 приложения	Web / SSL, Telnet сървър / SSH, пинг, проследяващи, Simple Network Time Protocol (SNTP), Trivial File Transfer, Protocol (TFTP), SNMP, RADIUS, Syslog, DNS клиент, Telnet клиент, DHCP Client, DHCP Autoconfig, IPv6 DHCP Relay , TACACS
IPv6 RFCs подкрепяни	RFC 4443 (което obsoletes RFC2463): ICMP версия 6 RFC 4291 (което obsoletes RFC 3513): IPv6 адрес архитектура RFC 4291: IPv6 адресиране архитектура RFC 2460: IPv6 спецификация RFC 4861 (което obsoletes RFC 2461): откриването на съседи за IPv6 RFC 4862 (което obsoletes RFC 2462): IPv6 адрес без гражданство автоматичната конфигурация RFC 1981: път MTU откритие RFC 4007: IPv6 трябва по адрес архитектура RFC 3484: по подразбиране селекция адрес механизъм RFC 5214 (което obsoletes RFC 4214): ISATAP тунелиране RFC 4293: MIB IPv6: текстови конвенции и обща група RFC 3595: текстови конвенции за етикет IPv6 поток
управление	
Уеб потребителски интерфейс	Вграден превключвател конфигурация полезност за лесна конфигурация устройство, базиран на браузър (HTTP / HTTPS). Поддържа конф[illegible] таблото, поддръжка на системата, както и мониторинг
Заявление Smart Network	Заявление Smart Network (CNC) е иновативен инструмент за мониторинг и управление на мрежата на ниво, вграден в Cisco 100 до 500 Series ключове. Тя може да открие мрежова топология, статус дисплей връзка, монитори събития, кандидатстват конфигурации, както и обновяване на софтуера на изображения в различни ключове в мрежата (Забележка: за управление на мрежата си с интелигентното мрежово приложение изисква използването на нито един 350, 350X, или 550X Series превключвател модел като част от вашата мрежа)
SNMP	SNMP версии 1, 2в и 3 с поддръжка на капани и SNMP версия 3 на потребителя въз основа на сигурност Модел (USM)
Стандартни MIBs	проект-IETF-мост-8021x-MIB проект-IETF-мост-rstpmib-04-MIB проект-IETF-hubmib-etherif-MIB-v3-00-MIB проект-IETF-Syslog-устройство-MIB ianaaddrfamnumbers-MIB ianaifty-MIB ianaprot-MIB Инет-адрес-MIB IP-напред-MIB IP-MIB RFC1155-SMI RFC1213-MIB SNMPv2-MIB SNMPv2-SMI SNMPv2-TM RMON-MIB.my DCB-Рай-DCBX-MIB-1108-MIB rfc1724-MIB RFC-1212.my_for_MG-Soft rfc1213-MIB rfc1757-MIB RFC-	rfc2011-MIB течение IETF-entmib сензор MIB LLDP-MIB lldpextdot1-MIB lldpextdot3-MIB lldpextmed-MIB р-мост MIB р-мост MIB rfc1389-MIB rfc1493-MIB rfc1611-MIB rfc1612-MIB rfc1850-MIB rfc1907 -MIB rfc2571-MIB rfc2572-MIB rfc2574-MIB rfc2576-MIB rfc2613-MIB rfc2665-MIB rfc2668-MIB

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
КОНТРАКС АД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особенност	описание	
	1215.my SNMPv2CONF.my SNMPv2-TC.my rfc2674-MIB rfc2575-MIB rfc2573-MIB rfc2233-MIB rfc2013-MIB rfc2012-MIB	rfc2737-MIB rfc2925-MIB rfc3621-MIB rfc4668-MIB rfc4670-MIB багажника-MIB тунел-MIB UDP-MIB
Частни MIBs	CISCOSB-LLDP-MIB CISCOSBbrgmulticast-MIB CISCOSBbridgemibobjects-MIB CISCOSB-Bonjour-MIB CISCOSB-dhcpcl-MIB CISCOSB-MIB CISCOSB-wrandomtaildrop-MIB CISCOSB-проследяващи-MIB CISCOSB-телнет-MIB CISCOSB-stormctrl-MIB CISCOSB-SSH-MIB CISCOSB -socket-MIB CISCOSB-SNTP-MIB CISCOSB-SMON-MIB CISCOSB-PHY-MIB CISCOSB-multisessionterminal-MIB CISCOSB-ЯМР-MIB CISCOSB-jumboframes-MIB CISCOSB-gvrp-MIB CISCOSB-endofmib-MIB CISCOSB-dot1x-MIB CISCOSB -deviceparams-MIB CISCOSB-CLI-MIB CISCOSB-CDB-MIB CISCOSB-brgmacswitch-MIB CISCOSB-3sw2swtables-MIB CISCOSB-smartPorts-MIB CISCOSB-ти би ай-MIB CISCOSB-macbaseprio-MIB CISCOSB-политика-MIB CISCOSB-env_mib CISCOSB-сензор -MIB CISCOSB-aaa-MIB CISCOSB-молба-MIB CISCOSB-bridgesecurity-MIB CISCOSB-копие-MIB CISCOSB-CpuCounters-MIB CISCOSB-Custom1BonjourService-MIB CISCOSB-DHCP-MIB CISCOSB-богатите в MIBCISCOSB-dnscl-MIB CISCOSB-embweb-MIB CISCOSB БПФ-MIB CISCOSB-файл-MIB CISCOSB-greeneth-MIB CISCOSB интерфейси-MIB CISCOSB-interfaces_recovery-MIB	CISCOSB-IP-MIB CISCOSB-iprouter-MIB CISCOSB-IPv6-MIB CISCOSB-mnginf-MIB CISCOSB-lcli-MIB CISCOSB-локализация-MIB CISCOSB-mcmngr-MIB CISCOSB-MNG-MIB CISCOSB-physdescription-MIB CISCOSB-По-MIB CISCOSB-protectedport-MIB CISCOSB-RMON-MIB CISCOSB-RS232-MIB CISCOSB-SecuritySuite-MIB CISCOSB-SNMP-MIB CISCOSB-specialbpdu-MIB CISCOSB-банер-MIB CISCOSB-Syslog-MIB CISCOSB-TcpSession-MIB CISCOSB капани-MIB CISCOSB-багажника-MIB CISCOSB-тунинг-MIB CISCOSB-тунел-MIB CISCOSB-UDP-MIB CISCOSB-VLAN-MIB CISCOSB-ipstdacl-MIB CISCO МСИ-MIB CISCOSB-DebugCapabilities-MIB CISCOSB-CDP-MIB CISCOSB-vlanVoice-MIB CISCOSB-СЪБИТИЯ-MIB CISCOSB-sysm CISCOSB-SCT-MIB CISCO-TC-MIB CISCO-VTP-MIB CISCO-CDP-MIB CISCOSB-eee-MIB CISCOSB-SSL-MIB CISCOSB-qosclimib-MIB CISCOSB-digitalkeymanage-MIB CISCOSB-TBP-MIB CISCOSMB-MIB CISCOSB-secsd-MIBCISCOSB-проект-IETF-entmib сензор MIB CISCOSB-проект-IETF-Syslog-устройство-MIB CISCOSB-rfc2925-MIB

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание
Дистанционно наблюдение (RMON)	Вграден софтуер RMON агент поддържа 4 RMON групи (история, статистика, аларми и събития) за по-добро управление на трафика, мониторинг и анализ
IPv4 и IPv6 двуслойно	Съвместното съществуване на протокол се комбинира за да се улесни миграцията
надстройка на фърмуера	• Уеб ъпгрейд браузър (HTTP / HTTPS) и TFTP и надграждане над SCP препълнена SSH • Upgrade може да се инициира чрез конзола пристанище, както и • Двойни изображения за устойчиви подобрения фърмуер
Порт огледало	Трафик на порт може да се отразява на друг порт за анализ с анализатор мрежа или RMON сонда. До 8 пристанища източник може да се отразява на една дестинация порт. А една сесия се поддържа
VLAN огледало	Трафик от VLAN може да се отразява на порт за анализ с анализатор мрежа или RMON сонда. До 8 източник VLANs може да се отразява на една дестинация порт. А една сесия се поддържа
DHCP (опции 12, 66, 67, 82, 129 и 150)	опции на DHCP улесняват по-строг контрол от една централна точка (DHCP сървър) за получаване на IP адрес, автоматичната конфигурация (с изтегляне на конфигурационен файл), DHCP реле, и име на хост
Secure Copy (SCP)	Сигурно прехвърляте файлове към и от ключа
Автоматична конфигурация с Secure Copy (BKП) за изтегляне на файлове	Позволява сигурно внедряване маса със защита на чувствителни данни
Текстови възможност за редактиране, конфигурацИзтеглени файлове могат да се редактират с текстов редактор и изтеглени на друг ключ улесняват лесното масово разгръщане	
Smartports	Опростено конфигуриране на QoS и възможности за сигурност
Авто Smartports	Отнася интелигентността доставени чрез ролите SmartPort и то се прилага автоматично до пристанището на базата на устройствата открити над Cisco Discovery Protocol или LLDP-MED. Това улеснява нула докосване внедрявания
TextView CLI	Скриптираща интерфейс на командния ред. Пълна CLI както и CLI меню базиран се поддържа. нива привилегии 1, 7 и 15, се поддържат за CLI
услуги в облака	Подкрепа за малки фирми от Сиско Мрежова FindIT
Локализация	Локализация на GUI и документиране на множество езици
Други управление	Traceroute, единно управление IP; HTTP / HTTPS; SSH; RADIUS; порт огледало; TFTP надграждане; DHCP клиент; BOO надграждане; кабелни диагностика, пинг; Syslog; Telnet клиент (SSH сигурна подкрепа)
Time-базирана операционна порт	Връзка нагоре или надолу, въз основа на предварително зададено разписание (когато пристанището е административно нагоре)
Време базирани PoE	Възможност за власт, за да бъде включен или изключен въз основа на предварително зададено разписание за пестене на енергия
Вход банер	Конфигуриращи множество банери за уеб, както и CLI
енергийна ефективност	
EEO съвместим (802.3az)	Поддържа 802.3az на всички медни портове (SG350 модели)
Енергийна Detect	Автоматично изключва захранването на Gigabit Ethernet и 10/100 RJ-45 порт, когато открие връзка надолу Активен режим се възстановява, без загуба на всякакви пакети когато превключвателят открива връзката нагоре
откриване Дължина на кабела	Регулира силата на сигнала на базата на дължината на кабела за Gigabit Ethernet модели. Намалява потреблението на енергия за кабели по-къси от 10 м
Изключване на пристанищните светодиоди	Светодиоди могат да бъдат ръчно изключени, за да се запишете на енергия
Общ	
Jumbo рамки	Рамка с размери до 9K (9216) байта поддържа на 10/100 и гигабитови интерфейси
MAC маса	До 16K (16384) MAC адреси
откритие	
Здравей	Превключвателят рекламира себе си, използвайки протокола Bonjour
Link Layer Discovery Protocol (LLDP) (802.1ab) с разширения LLDP-MED	LLDP позволява преминаването към рекламиря самоличност, конфигурацията и възможности за съседните устройства, които съхраняват данните в MIB. LLDP-MED е подобрение на LLDP, който добавя разширенията, необходими за IP телефони
Cisco Discovery Protocol	Превключвателят рекламира себе си с помощта на Discovery Протокола от Cisco. Той също така се учи свързаното устройство и неговите характеристики чрез Cisco Discovery Protocol

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	Описание
Захранване по Ethernet (PoE)	
802.3af PoE, 802.3at PoE +, и 60W PoE захранване са доставени над някой от портовете за RJ45 в рамките на изброените бюджети електроцентрали	Ключове поддържат 802.3at PoE +, 802.3af, 60W По, и Cisco предварителен стандарт (възрастни) По. Максимална мощност на 60W и да е 10/100 или Gigabit Ethernet порт за PoE + устройства, поддържани и 15.4W за PoE устройства, поддържани, докато не се достигне бюджета PoE за ключа. Общият наличен за PoE комутатор на мощността е както следва:

Име на модела	Мощност Посветен на PoE	Брой на портовете, които поддържат PoE
SF352-08P	62W	8
SF352-08MP	128W	8
SF350-24P	185W	24
SF350-24MP	375W	24
SF350-48P	382W	48
SF350-48MP	740W	48
SG350-8PD	124W	8
SG350-10P	62W	8
SG355-10P	62W	8
SG350-10MP	124W	8
SG350-28P	195W	24
SG350-28MP	382W	24
SG350-52P	375W	48
SG350-52MP	740W	48

PoE захранва устройство и PoE пропускателен

В допълнение към електрическата мрежа, компактни модели ключ могат да работят като устройства, работещи с PoE и да се захранват от PoE комутатори свързан към портовете в обратна посока. Превключвателят може също да премине чрез силата на веригата PoE крайни устройства, ако е необходимо

Максимум 60W може да се направи на ъплинк порт, ако превключвателят за партньорска PoE поддържа PoE 60W. Когато в няколко пр[illegible] свързани с PoE комутатори, силата, съставен от тези портове се комбинира Когато променлив ток е свързан и работи правилно, то ще PoE захранване на устройството. тогава функцията PoE захранване на устройството ще действа като резервна източник на енергия за за PoE захранване на устройството ще бъде основният източник на захранване за ключа, ако захранването не е свързана

чл.2 ЗЗЛД

Модел	Мощност Вариант	Предлага PoE захранване (W)	Да превключвате да се захранва с покачващи се връзки?
SG350-10P	1 PoE връзката нагоре	0W	да
	2 PoE връзката нагоре	0W	да
	1 PoE + връзката нагоре	0W	да
	2 PoE + връзката нагоре	22W	да
	1 60W PoE връзката нагоре	22W	да
	2 60W PoE връзката нагоре	50W	да
	променлив ток	62W	да
SG350-10MP	1 PoE връзката нагоре	0W	да
	2 PoE връзката нагоре	0W	да
	1 PoE + връзката нагоре	0W	да
	2 PoE + връзката нагоре	22W	да
	1 60W PoE връзката нагоре	22W	да
	2 60W PoE връзката нагоре	50W	да
	променлив ток	128W	да
SG355-10P	1 PoE връзката нагоре	0W	да
	2 PoE връзката нагоре	0W	да
	1 PoE + връзката нагоре	0W	да
	2 PoE + връзката нагоре	22W	да

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

КОПИЕ ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание			
	1 60W PoE връзката нагоре	22W	да	
	2 60W PoE връзката нагоре	50W	да	
	променлив ток	62W	да	

Модел	Green Power (режим)	Система за консумирана енергия	Консумация на енергия (с PoE)	Разсейване на топлината (BTU / час)
SF350-08	Енергийна Detect	110V = 5.6W 220V = 5.8W	N / A	30.0
SF352-08	Енергийна Detect	110V = 6.9W 220V = 6.9W	N / A	23.5
SF352-08P	Енергийна Detect	110V = 10.4W 220V = 11.2W	110V = 78.7W 220V = 79.3W	207,4
SF352-08MP	Енергийна Detect	110V = 10.4W 220V = 11.2W	110V = 157.2W 220V = 156.2W	536,1
SF350-24	Енергийна Detect	110V = 10.6W 220V = 10.9W	110V = 240W 220V = 230W	43.3
SF350-24P	Енергийна Detect	110V = 10.6W 220V = 10.9W	110V = 240W 220V = 230W	684,1
SF350-24MP	Енергийна Detect	110V = 29.2W 220V = 28.3W	110V = 238W 220V = 233W	1333.0
SF350-48	Енергийна Detect	110V = 23.4W 220V = 24.2W	N / A	82.6
SF350-48P	Енергийна Detect	110V = 50.8W 220V = 52.1W	110V = 464.3W 220V = 453.1W	
SF350-48MP	Енергийна Detect	110V = 58.4W 220V = 58.5W	110V = 866.7W 220V = 843.5W	
SG350-8PD	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 29.8W 220V = 31.3W	110V = 167W 220V = 165.2W	569,5
SG350-10	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 9.0W 220V = 9.8W	N / A	33.4
SG350-10P	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 13.0W 220V = 13.5W	110V = 84.7W 220V = 83.5W	289,0
SG355-10P	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 12.4W 220V = 12.6W	110V = 83.5W 220V = 83.4W	284,8
SG350-10MP	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 13.2W 220V = 13.5W	110V = 152.8W 220V = 151.6W	521,5
SG350-10SFP	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 11.1W 220V = 11.9W	N / A	40.6
SG350-20	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = прибавят 14,5 тегл 220V = 15.2W	N / A	51.8
SG350-28	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 19.7W 220V = 19.9W	N / A	67.9
SG350-28P	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 35.7W 220V = 36.9W	110V = 263W 220V = 255.1W	897,4
SG350-28MP	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 41.3W 220V = 42.1W	110V = 261.1W 220V = 451.2W	1573.3
SG350-28SFP	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 32.0W 220V = 34.3W	N / A	117,0

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание				
	SG350-52	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 40.4W 220V = 40.6.8W	N / A	136,4
	SG350-52P	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 62.4W 220V = 61.8W	110V = 440.0W 220V = 431.0W	1429.4
	SG350-52MP	EEE, енергетиката Detect, Short Reach	110V = 72.5W 220V = 73.6W	110V = 858.0W 220V = 833.0W	2674.8
Пристанища	Име на модела	Общо Системни Ports	RJ-45 Пристанища	Combo портове (RJ-45 + БОК)	
	SF350-08	8 Fast Ethernet	8 Fast Ethernet		
	SF352-08	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SF352-08P	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SF352-08MP	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SF350-24	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо + 2 SFP	
	SF350-24P	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо + 2 SFP	
	SF350-24MP	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо + 2 SFP	
	SF350-48	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet	
	SF350-48P	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet	
	SF350-48MP	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet	
	SG350-8PD	6 Gigabit Ethernet + 2 2.5G	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit	
	SG350-10	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-10P	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SG355-10P	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-10MP	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-10SFP	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit SFP Slots	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-20	20 Gigabit Ethernet	16 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-28	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-28P	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-28MP	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-28SFP	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit SFP слота	2 Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-52	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-52P	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 SFP слота, два Gigabit Ethernet комбо	
	SG350-52MP	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 SFP слота два Gigabit Ethernet комбо	
Бутони	Бутон за рестартиране				

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание
тип окабеляване	Неекранирана усукана двойка (UTP) категория 5 или по-добре за 10BASE-T / 100BASE-TX; UTP категория 5 Ethernet или по-добре за 1000BASE-T
светодиоди	Система, Link / Act, PoE, скорост, LED мощност опция спестяване
флаш	256 MB
памет на процесора	512 MB
Packet буфер	Всички числа са агрегат във всички пристанища като буферите са динамично споделят

Име на модела	Packet Buffer
SF350-08	12 Mb
SF352-08	1.5 Mb
SF352-08P	1.5 Mb
SF352-08MP	1.5 Mb
SF350-24	12 Mb
SF350-24P	12 Mb
SF350-24MP	12 Mb
SF350-48	24 Mb
SF350-48P	24 Mb
SF350-48MP	24 Mb
SG350-8PD	12 Mb
SG350-10	12 Mb
SG350-10P	12 Mb
SG355-10P	12 Mb
SG350-10SFP	1.5 Mb
SG350-20	1.5 Mb
SG350-10MP	12 Mb
SG350-28	12 Mb
SG350-28P	12 Mb
SG350-28MP	12 Mb
SG350-28SFP	12 Mb
SG350-52	24 Mb
SG350-52P	24 Mb
SG350-52MP	24 Mb

чл.2 ЗЗЛД

Поддържани SFP модули	Код	средства	скорост	Максимално разстояние
	MGBSX1	многомодовото влакно	1000 Mbps	350 m
	MGBLH1	Единична режим влакна	1000 Mbps	на 40 км
	MGBT1	UTP котка 5	1000 Mbps	100 m

~~описание на околната среда~~		
Размери Тяло (Ш x x D)	Име на модела	Размери
	SF350-08	279,4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1,45 x 6,69 в)
	SF352-08	279,4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1,45 x 6,69 в)
	SF352-08P	279,4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1,45 x 6,69 в)
	SF352-08MP	279,4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1,45 x 6,69 в)
	SF350-24	440 x 44 x 202 mm (17,3 x 1,45 x 7,95 в)
	SF350-24P	440 x 44 x 257 mm (17,3 x 1,45 x 10,12 в)

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание	
	SF350-24MP	440 x 44 x 257 mm (17,3 x 1,45 x 10,12 в)
	SF350-48	440 x 44 x 257 mm (17,3 x 1,45 x 10,12 в)
	SF350-48P	440 x 44 x 350 mm (17,3 x 1,45 x 13,78 в)
	SF350-48MP	440 x 44 x 350 mm (17,3 x 1,45 x 13,78 в)
	SG350-8PD	344,4 x 44 x 252,5 (13,6 x 1,45 x 9,94 в)
	SG350-10	280 x 44 x 170 mm (11.0 x 1,45 x 6,69 в)
	SG350-10P	280 x 44 x 170 mm (11,0 x 1,45 x 6,69 в)
	SG355-10P	440 x 44 x 203 mm (17,3 x 1,45 x 7,99 в)
	SG350-10MP	160 x 30 x 128 mm (6,3 x 1,18 x 5,04 в)
	SG350-10SFP	279,4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1,45 x 6,69 в)
	SG350-20	440 x 44 x 203 mm (17,3 x 1,45 x 7,99 в)
	SG350-28	440 x 44 x 202 mm (17,3 x 1,45 x 7,95 в)
	SG350-28P	440 x 44 x 257 mm (17,3 x 1,45 x 10,12 в)
	SG350-28MP	440 x 44 x 257 mm (17,3 x 1,45 x 10,12 в)
	SG350-28SFP	440 x 44 x 257 mm (17,3 x 1,45 x 10,12 в)
	SG350-52	440 x 44 x 257 mm (17,3 x 1,45 x 10,12 в)
	SG350-52P	440 x 44 x 350 mm (17,3 x 1,45 x 13,78 в)
	SG350-52MP	440 x 44 x 350 mm (17,3 x 1,45 x 13,78 в)
тегло	Име на модела	единица тегло
	SF350-08	1.18 кг (2.60 кг)
	SF352-08	1.06 кг (2.34 кг)
	SF352-08P	1.16 кг (2.56 кг)
	SF352-08MP	1.16 кг (2.56 кг)
	SF350-24	2.72 кг (6.0 фунта)
	SF350-24P	4.08 кг (8.99 кг)
	SF350-24MP	4.12 кг (9.08 кг)
	SF350-48	3.58 кг (7.89 кг)
	SF350-48P	5,59 кг (12,32 кг)
	SF350-48MP	5.61 кг (12,37 кг)
	SG350-8PD	2.5 кг (5.51 кг)
	SG350-10	1.09 кг (2.40 кг)
	SG350-10P	1.19 кг (2.62 кг)
	SG355-10P	2.36 кг (5.20 кг)
	SG350-10MP	1.19 кг (2.62 кг)
	SG350-10SFP	2.08 кг (4.59 кг)
	SG350-20	2.12 кг (4.67 кг)
	SG350-28	2.75 кг (6.06 кг)
	SG350-28P	3.83 кг (8.44 кг)
	SG350-28MP	3.37 кг (7.43 кг)
	SG350-28SFP	2.7 кг (5.95 кг)
	SG350-52	2.75 кг (6.06 кг)
	SG350-52P	3.81 кг (8.40 кг)
	SG350-52MP	3.83 кг (8.44 кг)

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

КОНТРАКТ АД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание
мощност	100-240V 50-60 Hz, вътрешно универсален: SF350-24, SF350-24P, SF350-24MP, SF350-48, SF350-48P, SF35048MP, SG350-20, SG350-28, SG350-28P, SG350-28MP, SG350-28SFP, SG350-52, SG350-52P, SG35052MP 100-240V 50-60 Hz, 0.5A, външен: SF350-08 100-240V 50-60 Hz, 0.7A, външен: SF352-08, SG350-8PD 100-240V 50-60 Hz, 0.7A, външен: SG350 -10 100-240V 50-60 Hz, 1.5A, външен: SG350-10P 100-240V 50-60 Hz, вътрешно универсален: SG355-10P 100-240V 50-60 Hz, 2.0A, външен: SF352-08P, SF352-08MP, SG350-10MP
сертифициране	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE маркировка, FCC част 15 (CFR 47) Class A
Работна температура	32 ° до 113 ° F (0 ° до 45 ° C); SG350-08PD 32 ° до 122 ° F (0 ° до 50 ° C): SF350-08, SF352-08, SF352-08P, SF352-08MP, SF350-24, SF350-24P, SF350-24MP, SF350-48, SF35048P, SF350-48MP, SG350-10, SG350-10P, SG355-10P, SG350-10MP, SG350-10SFP, SG350-20, SG350-28, SG350-28P, SG350-28MP, SG350-28SFP, SG350-52, SG350-52P, SG350-52MP
Температура на съхранение	- 4 ° до 158 ° F (-20 ° до 70 ° C)
Работна влажност	10% до 90%, по отношение, без кондензация
влажност на съхранение	10% до 90%, по отношение, без кондензация
Акустичен шум и MTBF	

Име на модела	FAN (Брой)	Acoustic Noise	MTBF @ 40 ° C (HR)
SF350-08	Fanless	N / A	644573
SF352-08	Fanless	N / A	532704
SF352-08P	Fanless	N / A	530716
SF352-08MP	Fanless	N / A	47833
SF350-24	Fanless	N / A	56231
SF350-24P	2	52,2 децибела при 40 ° C	293029
SF350-24MP	2	52,2 децибела при 40 ° C	272127
SF350-48	Fanless	N / A	277653
SF350-48P	3	53,7 децибела при 40 ° C	182270
SF350-48MP	4	49,8 децибела при 40 ° C	191951
SG350-10	Fanless	N / A	308196
SG350-10P	Fanless	N / A	205647
SG355-10P	Fanless	N / A	296426
SG350-10MP	Fanless	N / A	80093
SG350-10SFP	Fanless	N / A	851827
SG350-20	Fanless	N / A	1400007
SG350-28	Fanless	N / A	367209
SG350-28P	2	47,9 децибела при 40 ° C	396687
SG350-28MP	2	49,6 db при 40 ° C	213373
SG350-28SFP	1	43,6 децибела при 50 ° C	101523
SG350-52	1	48.0 db при 40 ° C	301297
SG350-52P	3	54.2 db при 40 ° C	195746
SG350-52MP	4	51,7 децибела при 40 ° C	163704

Гаранция	Ограничена доживотна с следващия работен ден предварителна замяна (ако има такива)

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Особеност	описание
Съдържание на пакета	
• Cisco 350 Series Switch • Захранващ кабел (захранващ адаптер за Desktop ИЕ) • Монтажен комплект, включени във всички складови единици, включително настолни модели • Console Cable • Ръководство за бърз старт	
Минимални изисквания	
• Уеб браузър: Mozilla Firefox версия 8 или по-късно; Microsoft Internet Explorer версия 7 или по-нова версия, Safari, Chrome • Категория кабел 5 Ethernet мрежа • TCP / IP, мрежов адаптер, и мрежова операционна система (като Microsoft Windows, Linux или Mac OS X), инсталиран на всеки компютър в мрежата	

Информация за поръчка

Таблица 2 дава информация за поръчка за превключва от серията Cisco 350. Таблица 3 областни и countryspecifice информация, както и таблица 4 са представени MFE и MGE приемо информация за поръчки.

Таблица 2. Cisco 350 Series Превключва Информация за поръчка

Име на модела	Поръчка Продукт Номер	описание
Fast Ethernet		
SF350-08	SF350-08-K9-xx	• 8 10/100 пристанища
SF352-08	SF352-08-K9-xx	• 8 10/100 пристанища • 2 Gigabit мед / SFP комбо
SF352-08P	SF352-08P-K9-xx	• 8 10/100 порта с 62W мощност на бюджета • 2 Gigabit мед / SFP комбо
SF352-08MP	SF352-08MP-K9-xx	• 8 10/100 порта с 128W захранване бюджет • 2 Gigabit мед / SFP комбо
SF350-24	SF350-24-K9-xx	• 24 10/100 порта • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SF350-24P	SF350-24P-K9-xx	• 24 10/100 PoE + порта с 185W захранване бюджет • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SF350-24MP	SF350-24MP-K9-xx	• 24 10/100 PoE + порта с 375W захранване бюджет • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SF350-48	SF350-48-K9	• 48 10/100 порта • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SF350-48P	SF350-48P-K9	• 48 10/100 PoE + порта с 382W захранване бюджет • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SF350-48MP	SF350-48MP-K9	• 48 10/100 PoE + порта с 740W захранване бюджет • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
Gigabit Ethernet		
SG350-8PD	SG350-8PD-K9	• 8 10/100/1000 порта • 2 2.5G пристанища • 2 комбо мини-GBIC пристанищата
SG350-10	SG350-10-K9	• 8 10/100/1000 порта • 2 комбо мини-GBIC пристанищата
SG350-10P	SG350-10P-K9	• 8 10/100/1000 PoE порта с 62W мощност на бюджета • 2 портове Combo мини-GBIC
SG350-10MP	SG350-10MP-K9	• 8 10/100/1000 PoE порта с 128W захранване бюджет • 2 портове Combo мини-GBIC

чл.2 ЗЗЛД

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

КОНТРАКС АД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Име на модела	Поръчка Продукт Номер	описание
SG355-10P	SG355-10P-K9	• 8 10/100/1000 PoE + порта с 52W мощност на бюджета • 2 портове Combo мини-GBIC
SG350-10SFP	SG350-10SFP-K9	• 8 SFP Gigabit слотове • 2 Gigabit мед / SFP комбо
SG350-20	SG350-20-K9	• 16 10/100/1000 порта • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SG350-28	SG350-28-K9	• 24 10/100/1000 порта • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SG350-28P	SG350-28P-K9	• 24 10/100/1000 порта (24 PoE порта с 195W мощност бюджет) • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SG350-28MP	SG350-28MP-K9	• 24 10/100/1000 порта (24 PoE + порта с 382W мощност бюджет) • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SG350-28SFP	SG350-28SFP-K9	• 24 SFP Gigabit слотове • 2 Gigabit мед / SFP комбо
SG350-52	SG350-52-K9-xx	• 48 10/100/1000 порта • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SG350-52P	SG350-52P-K9-xx	• 48 10/100/1000 порта • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта
SG350-52MP	SG350-52MP-K9-xx	• 48 10/100/1000 порта • 2 Gigabit мед / SFP комбо + 2 SFP порта

Всеки комбо мини-GBIC порт има един 10/100/1000 Ethernet порт и един мини-GBIC / SFP Gigabit Ethernet слот с един порт активна в даден момент.

В -XX в Каталог Поръчка Номер на е по държава / регион специфичен наставка. Например, пълен PID на SG350-28P за Съединените щати е SG350-2 чл.2 ЗЗЛД таблица 2 за правилното наставка да използвате за вашата страна / регион.

Таблица 3. Държава / Регион Суфикс за продукта Поръчка Номер

Наставка	Държавен регион
- NA	• САЩ, Канада, Мексико, Колумбия, Чили и останалата част от LATAM
- BR	• Бразилия
- AR	• Аржентина
- EC	• ЕС, Русия, Украйна, Израел, ОАЕ, Турция, Египет, Южна Африка, Индонезия, Филипините, Виетнам, Тайланд, Индия, Корея
-Великобритания	• Великобритания, Саудитска Арабия, Катар, Кувейт, Сингапур, Хонг Конг, Малайзия
- AU	• Австралия, Нова Зеландия
- CN	• Китай
- IN	• Индия
- JP	• Япония
- KR	• Корея

Продуктите могат да бъдат на разположение в страна / регион не е посочен в таблица 3. Не всички модели на продукта се предлагат във всички страни / региони. За Индия, както и ЕС, или -B наставка ще се използват в зависимост от модела на продукта. За Корея, или -EC или -KR наставка ще се използват в зависимост от модела на продукта. Моля, консултирайте се с Вашия местен търговски представител на Cisco или партньори на Сиско за повече подробности.

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

ИНО С ОРИГИНАЛА
КОПИ АД 1

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД

Таблица 4. MFE и MGE Transceiver Информация за поръчка

MGEръсовълнови	
MGBLH1	1000BASE-LH SFP приемопредавател, за един режим влакна, 1310 нанометра дължина на вълната, подкрепа до 40 км
MGBSX1	1000BASE-SX SFP приемопредавател, за многомодовото влакно, 850 нанометра дължина на вълната, подкрепа до 550 m

Мощен, достъпни Фондация за вашия малък бизнес мрежа

Както се стремят да направят служителите си като продуктивни и ефективни, колкото е възможно, вашите бизнес приложения и информация и мрежата, която доставя им става все по-важни части на вашия бизнес. Имате нужда от технология основа, която може да отговори на нуждите на бизнеса си днес и за в бъдеще и която осигурява правилния набор от функции на правилната цена. Серия портфейл на управляваните ключове на Cisco 350 осигурява надеждност, производителност, сигурност и възможности, които трябва да захранва вашия бизнес.

Cisco Capital

Финансиране за да ви помогне да постигнете целите си

Cisco Capital може да ви помогне да придобие технологията, което трябва да постигнете целите си и да остане конкурентоспособна. Ние можем да ви помогне да се намали CapEx. Ускоряване на растежа си. Оптимизиране на инвестиционни долари и възвръщаемост на инвестициите. Cisco Capital финансиране дава гъвкавост при придобиване на хардуер, софтуер, услуги и допълващ трети страни оборудване. И има само една предсказуема плащане. Cisco Capital е на разположение в повече от 100 държави. Научете повече .

За повече информация

За да разберете повече за Cisco 350 Series, посещението https://www.cisco.com/go/350switches .

чл.2 ЗЗЛД

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at **https://www.cisco.com/go/offices**.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: https://www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

Отпечатано в САЩ

C78-737359-01 03.18

© 2018 Cisco и / или нейните клонове. Всички права запазени. Този документ е Cisco обществена информация.

КОПИЕ С ОРИГИНАЛА

КОНТРА АД 1

чл.2 ЗЗЛД

чл.2 ЗЗЛД