



The bridge to possible

Data sheet

Switches Cisco Série 350

Switches gerenciáveis, fáceis de usar, que oferecem a combinação ideal de recursos e acessibilidade.

Para permanecer à frente em um mercado competitivo, as empresas precisam fazer com que cada valor conte. Isso significa obter o máximo valor de seus investimentos em tecnologia, mas também garantir que os funcionários tenham acesso rápido e confiável às ferramentas e informações comerciais de que precisam. A cada minuto que um funcionário espera por um aplicativo que não responde, e a cada minuto em que sua rede está inativa, afeta seus lucros. A importância de manter uma rede comercial forte e confiável só cresce à medida que sua empresa agrega mais funcionários, aplicativos e complexidade de rede.

Que sua empresa precisa de segurança e recursos avançados, mas o valor ainda é uma consideração importante, você está pronto para a nova geração de Switches gerenciados pela Cisco® Small Business: o Switch Cisco Série 350 (Figura 1).



Figura 1.
Switch Cisco Série 350 gerenciável

Switches Cisco Série 350

O Switch Cisco Série 350, parte da linha de soluções de rede da Cisco para pequenas empresas, é um portfólio de Switches gerenciados acessíveis que fornece uma base confiável para a sua rede de negócios. Esses switches oferecem os recursos necessários para melhorar a disponibilidade de seus aplicativos críticos de negócios, proteger suas informações confidenciais e otimizar a largura de banda da rede para fornecer informações e aplicativos com mais eficiência. Fácil de configurar e usar, o Switch Cisco Série 350 oferece a combinação ideal de acessibilidade e recursos para pequenas empresas e ajuda a criar uma força de trabalho mais eficiente e melhor conectada.

O Switch Cisco Série 350 é um amplo portfólio de Switches Ethernet gerenciados. Os modelos estão disponíveis com 8 a 48 portas de Fast Ethernet a Gigabit Ethernet, fornecendo flexibilidade ideal para criar exatamente a base de rede certa para o seu negócio. No entanto, todos os Switches Cisco Série 350 suportam os recursos avançados de gerenciamento de segurança e os recursos de rede necessários para suportar as tecnologias de dados, voz, segurança e Wifi da classe empresarial. Ao mesmo tempo, esses Switches são simples de implantar e configurar, permitindo que você aproveite os serviços de rede gerenciada de que sua empresa precisa.

Aplicativos de negócios

- Se você precisa de uma rede básica de alto desempenho para conectar computadores de funcionários ou de uma solução para fornecer serviços de dados, voz e vídeo, o Switch Cisco Série 350 oferece uma solução para atender às suas necessidades. Os possíveis cenários de implantação incluem:
- **Conectividade segura à área de trabalho:** Os Switches Cisco Série 350 podem conectar de maneira simples e segura os funcionários que trabalham em pequenos escritórios entre si e com todos os servidores, impressoras e outros dispositivos que eles usam. Alto desempenho e conectividade confiável ajudam a acelerar transferências de arquivos e processamento de dados, melhorar o tempo de atividade da rede e manter seus funcionários conectados e produtivos.
- **Comunicações unificadas:** Como uma solução de rede gerenciada, o Switch Cisco Série 350 fornece o desempenho e a inteligência avançada de gerenciamento de tráfego necessários para fornecer todas as comunicações em uma única rede. A Cisco oferece um portfólio completo de telefonia IP e outros produtos de comunicação unificada projetados para empresas. Os Switches Cisco Série 350 foram rigorosamente testados para ajudar a garantir fácil integração e total compatibilidade com esses e outros produtos, fornecendo uma solução comercial completa.
- **Conectividade altamente segura:** Os Switches Cisco Série 350 permitem estender conectividade de rede altamente segura aos hóspedes em uma variedade de configurações, como um hotel, uma sala de espera de escritório ou qualquer outra área aberta para usuários não funcionários. Use recursos de segurança e segmentação de tráfego poderosos, mas fáceis de configurar, você pode isolar o tráfego vital dos negócios dos serviços de convidados e manter as sessões de rede dos convidados em sigilo..

Características e benefícios

Os Switches Cisco Série 350 fornecem um conjunto de recursos avançados exigidos pelas empresas em crescimento e que os aplicativos e tecnologias de alta largura de banda exigem. Esses switches podem melhorar a disponibilidade de seus aplicativos críticos, proteger as informações da sua empresa e otimizar a largura de banda da sua rede para fornecer aplicativos de informações e suporte com mais eficiência. Os switches oferecem os seguintes benefícios.

Facilidade de gerenciamento e implantação

Os Switches Cisco Série 350 foram projetados para serem fáceis de usar e gerenciar por clientes comerciais ou pelos parceiros que os atendem. Eles apresentam:

- O Cisco Smart Network Application (SNA) é uma ferramenta inovadora de monitoramento e gerenciamento em nível de rede incorporada nos switches Cisco 100 a 500 Series. Ele pode descobrir a topologia de rede, exibir o status do link, monitorar eventos, aplicar configurações e atualizar imagens de software em vários switches da rede.
- O FindIT Network Manager foi projetado para gerenciar switches, roteadores e pontos de acesso sem fio da Cisco 100 a 500 Series. O gerente permite gerenciar proativamente a rede, em vez de apenas reagir a eventos. O FindIT Network Management é o complemento perfeito para a sua rede comercial. Para mais informações visite <https://www.cisco.com/go/findit>.

-
- A porta USB no painel frontal do computador facilita a transferência de imagens e configurações para implantação ou atualização mais rápida.
 - Interfaces gráficas simples de usar reduzem o tempo necessário para implantar, solucionar problemas e gerenciar a rede e permitem que você ofereça suporte a recursos sofisticados sem aumentar o número de funcionários de TI.
 - Os switches também oferecem suporte ao Textview, uma opção completa da interface da linha de comando (CLI) para parceiros que preferem esta opção.
 - Uso a inteligência Auto Smartportas, o switch pode detectar um dispositivo de rede conectado a qualquer porta e configurar automaticamente a segurança, qualidade de serviço (QoS) e disponibilidade ideais nessa porta.
 - O Cisco Discovery Protocol descobre dispositivos Cisco e permite que eles compartilhem informações críticas de configuração, simplificou a instalação e integração de rede.
 - O suporte ao SNMP (Simple Network Management Protocol) permite que você configure e gerencie seus Switches e outros dispositivos Cisco remotamente a partir de uma estação de gerenciamento de rede, melhores o fluxo de trabalho de TI e as configurações em massa.

Alta confiabilidade e resiliência

Em um negócio em crescimento, onde a disponibilidade 24 horas por 7 dias por semana é fundamental, você precisa garantir que os funcionários sempre possam acessar os dados e recursos de que precisam. O Switch Cisco Série 350 suportam imagens duplas, permitindo realizar atualizações de software sem precisar colocar a rede off-line ou se preocupar com a queda da rede durante a atualização.

Segurança forte

Os switches Cisco Série 350 fornecem os recursos avançados de segurança necessários para proteger seus dados comerciais e manter usuários não autorizados fora da rede:

- A criptografia SSL (Secure Sockets Layer) protege os dados de gerenciamento que viajam para o computador.
- Listas de controle de acesso extensivas (ACLs) restringem partes confidenciais da rede para impedir a entrada de usuários não autorizados e proteger contra ataques à rede.
- As VLANs permitem fornecer conectividade a Internet a usuários não empregados, enquanto isolam serviços comerciais essenciais do tráfego de visitantes.
- O suporte a aplicativos avançados de segurança de rede, como a segurança da porta IEEE 802.1X, limita bastante o acesso a segmentos específicos da sua rede. A autenticação baseada na Web fornece uma interface consistente para autenticar todos os tipos de dispositivos host e sistemas operacionais, sem a complexidade de implantar clientes IEEE 802.1X em cada terminal.
- Mecanismos avançados de defesa, incluindo inspeção dinâmica de protocolo de resolução de endereços (ARP), IP Source Guard e espionagem de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), detectam e bloqueiam ataques deliberados à rede. As combinações desses protocolos também são chamadas de ligação de porta IP-MAC (IPMB).

- O IPv6 First Hop Security estende a proteção avançada contra ameaças ao IPv6. Esse conjunto abrangente de segurança inclui inspeção ND, proteção RA, proteção DHCPv6 e verificação de integridade de ligação a vizinhos, fornecendo proteção incomparável contra uma vasta gama de falsificação de endereços e ataques intermediários em redes IPv6.
- ACLs baseadas em tempo e operação de porta restringem o acesso à rede durante horários pré-designados, como horário comercial.
- Segurança uniforme baseada em endereço MAC pode ser aplicada automaticamente a usuários móveis, enquanto eles se movimentam entre pontos de acesso sem fio.
- Secure Core Technology (SCT) ajuda a garantir que o switch possa processar o tráfego de gerenciamento diante de um ataque de negação de serviço (DoS).
- Private VLAN Edge (PVE) fornece isolamento da camada 2 entre dispositivos na mesma VLAN.
- Storm control pode ser aplicado ao tráfego de difusão, multicast e unicast desconhecido.
- A proteção das sessões de gerenciamento ocorre uso autenticação RADIUS, TACACS + e banco de dados local, bem como sessões de gerenciamento seguras por SSL, SSH e SNMPv3.
- A prevenção de ataques DoS maximiza o tempo de atividade da rede na presença de um ataque.

Power over Ethernet

Os Switches Cisco Série 350 estão disponíveis com até 48 portas PoE. Esse recurso simplifica implantações de tecnologia avançada, como telefonia IP, sem fio e vigilância IP, permitindo conectar e alimentar terminais de rede através de um único cabo Ethernet. Sem a necessidade de instalar fontes de alimentação separadas para telefones IP ou pontos de acesso sem fio, você pode aproveitar as tecnologias avançadas de comunicação mais rapidamente e a um custo menor. Os modelos suportam 802.3af PoE, 802.3at PoE + e 60 Watt PoE.

Multigigabit

As necessidades de rede estão mudando rapidamente. Graças à evolução dos padrões sem fio e ao crescente número de dispositivos sem fio, acompanhar as taxas de dados e aumentar o tráfego pode ser um desafio. Sua infraestrutura Ethernet tradicional pode suportar velocidades de até 1 Gigabit por segundo (Gbps), mas competir hoje exige muito mais capacidade. Uma opção é substituir completamente sua infraestrutura de cabeamento mais antiga e atualizar seu hardware. Mas não seria melhor aumentar a velocidade da rede e a capacidade de tráfego de uma maneira rápida, barata e eficiente?

Os novos switches Ethernet multigigabit da Cisco oferecem exatamente isso: uma solução fácil de implantar e econômica, que permite aumentar a velocidade e a largura de banda da rede usando os cabos existentes. Ao estabelecer parceria com outros líderes do setor para formar a Aliança NBASE-T, a Cisco usa a tecnologia NBASE-T para ajudá-lo a aproveitar melhor sua infraestrutura existente. Economize tempo e dinheiro, evite atualizações e prolongue a vida útil das plantas de cabos instaladas. E descubra os benefícios de atender à necessidade do consumidor por maior largura de banda e velocidade sem um grande investimento inicial.

A tecnologia Ethernet multigigabit utiliza recursos da infraestrutura de cabeamento existente para atender aos requisitos de largura de banda e fornecer até cinco vezes o desempenho. A tecnologia permite taxas de dados intermediárias de 2,5 e 5 Gbps para facilitar o salto entre taxas tradicionais de 1 Gbps e 10 Gbps. Essas taxas intermediárias são executadas na maioria dos cabos instalados e preserva o cabeamento UTP mais antigo, o que é bom para aplicativos de LAN sem fio 802.11ac.

A tecnologia também suporta formas Power over Ethernet (PoE), incluindo PoE + e 60W PoE. Os switches Ethernet multigigabit da Cisco ajudam a evitar a execução de vários cabos entre switches e pontos de acesso e permitem que suas redes recebam as velocidades de tráfego e taxas de dados da próxima geração.

IPv6

À medida que a distribuição de endereço IP evolui para acomodar um número crescente de dispositivos de rede, o Switch Cisco Série 350 pode suportar a transição para a próxima geração de sistemas operacionais e de rede, como Windows 8, Vista e Linux. Esses switches continuam a oferecer suporte ao IPv4 da geração anterior, permitindo que você evolua para o novo padrão IPv6 no seu próprio ritmo e ajude a garantir que sua rede atual continuará suportando seus aplicativos de negócios no futuro. Os Switches Cisco Série 350 concluíram com êxito testes rigorosos de IPv6 e receberam as certificações USGv6 e IPv6 Gold.

Gerenciamento avançado de tráfego da camada 3

O Switch Cisco Série 350 permite um conjunto mais avançado de recursos de gerenciamento de tráfego para ajudar empresas em crescimento a organizar suas redes de maneira mais eficaz e eficiente. Por exemplo, os switches fornecem roteamento estático da Camada 3 da LAN, permitindo segmentar sua rede em grupos de trabalho e se comunicar através de VLANs sem prejudicar o desempenho do aplicativo.

Com esses recursos, você pode aumentar a eficiência da sua rede descarregando tarefas internas de gerenciamento de tráfego do roteador e permitindo que ele gerencie principalmente o tráfego e a segurança externos.

Eficiência energética

A Switch Cisco Série 350 integra uma variedade de recursos de economia de energia em todos os modelos, fornecendo o mais amplo portfólio de comutação com eficiência de energia do setor. Esses switches foram projetados para economizar energia, otimizar o uso de energia, o que ajuda a proteger o meio ambiente e reduzir seus custos de energia. Eles fornecem uma solução de rede ecológica sem comprometer o desempenho.

Switch Cisco Série 350 Características:

- Suporte para o padrão Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az), que reduz o consumo de energia monitorea a quantidade de tráfego em um link ativo e coloque o link no estado de suspensão durante períodos silenciosos.
- Os mais recentes circuitos integrados específicos para aplicativos (ASICs)
- Desligamento automático de energia nas portas que um link está inoperante
- LEDs que podem ser desligados para economizar energia
- Inteligência incorporada para ajustar a intensidade do sinal com base no comprimento do cabo de conexão

Portas de expansão

O Switch Cisco Série 350 fornece mais portas por switch Gigabit Ethernet do que os modelos de switch tradicionais, oferecendo mais flexibilidade para conectar e capacitar seus negócios. Os modelos Gigabit Ethernet oferecem de 28 a 52 portas para oferecer mais valor, em comparação com as variedades de 24 ou 48 portas, com quatro portas compartilhadas comuns no mercado. O Switch Cisco Série 350 também oferece slots de expansão SFP (Small Form-Factor Pluggable) que oferecem a opção de adicionar conectividade de fibra óptica ou uplink Gigabit Ethernet ao switch. Com a capacidade de aumentar a faixa de conectividade dos switches, você tem mais flexibilidade para projetar sua rede em torno do seu ambiente de negócios exclusivo e para conectar facilmente switches em lugares diferentes ou nos negócios.

Tranquilidade e proteção do investimento

Os Switches Cisco Série 350 oferecem o desempenho confiável e a tranquilidade que você espera de um switch Cisco. Ao investir no Switch Cisco Série 350, você obtém os benefícios de:

- Garantia vitalícia limitada com opção de substituição antecipada no dia útil seguinte (NBD) (Adquirindo Smartnet).
- Uma solução que foi rigorosamente testada para ajudar a garantir o tempo de atividade ideal da rede para manter os funcionários conectados aos recursos primários e produtivos.
- Uma solução projetada e testada para integrar-se fácil e totalmente a outros produtos de voz, comunicação unificada, segurança e rede da Cisco, como parte de uma plataforma tecnológica abrangente para seus negócios.
- Atualizações de software gratuitas para correção de bugs pelo prazo de garantia. Para baixar atualizações de software, vá para <https://software.cisco.com/download/home>.
- Os termos de garantia do produto e outras informações aplicáveis aos produtos Cisco estão disponíveis em <https://www.cisco.com/go/warranty>.
- Os produtos Cisco Small Business são suportados por profissionais nos locais do Cisco Small Business Support Center em todo o mundo, treinados especificamente para entender suas necessidades. A Comunidade de Suporte para Pequenas Empresas da Cisco, um fórum on-line, permite que você colabore com seus colegas e contate os especialistas técnicos da Cisco para obter informações de suporte.

Garantia vitalícia limitada de hardware da Cisco

Os switches Cisco Série 350 oferecem uma garantia vitalícia limitada com opção para substituição antecipada de NBD (quando disponível; caso contrário, remessa no mesmo dia).

Além disso, a Cisco oferece atualizações de aplicativos de software para correções de bugs pelo prazo de garantia e suporte técnico adquirindo o smartnet por telefone. Para baixar atualizações de software, vá para <https://software.cisco.com/download/home>.

Os termos de garantia do produto e outras informações aplicáveis aos produtos Cisco estão disponíveis em <https://www.cisco.com/go/warranty>.

Serviço e suporte de classe mundial

Seu tempo é valioso, especialmente quando você tem um problema que afeta seus negócios. Os switches Switch Cisco Série 350 são suportados pelo Cisco SMARTnet® Total Care™, que oferece uma cobertura acessível e tranquila. Entregue pela Cisco e apoiado por seu parceiro de confiança, este serviço abrangente inclui atualizações de software e acesso ao Centro de Suporte da Cisco.

Os produtos SMB da Cisco são suportados por profissionais no Cisco Suportam Center, um recurso dedicado para clientes e redes de pequenas empresas, com locais em todo o mundo especificamente treinados para entender suas necessidades. Você também tem acesso a informações técnicas e de produtos abrangentes através da Comunidade de Suporte da Cisco, um fórum on-line que permite que você colabore com seus colegas e contate os especialistas técnicos da Cisco para obter informações de suporte.

Especificações do produto

A tabela 1 fornece as especificações do produto para os Switches Cisco Série 350.

Tabela 1. Especificações de produtos

Características	Descrição		
Performance			
Capacidade de comutação e taxa de encaminhamento wire speed e nonblocking	Modelo	Capacidade em milhões de pacotes por segundo (mpps) (pacotes de 64 bytes)	Capacidade de comutação em Gigabits por segundo (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	

Características	Descrição																											
	<table border="1"> <tr> <td>SG350-10SFP</td> <td>14.88</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>SG350-20</td> <td>29.76</td> <td>40.0</td> </tr> <tr> <td>SG350-28</td> <td>41.66</td> <td>56.0</td> </tr> <tr> <td>SG350-28P</td> <td>41.66</td> <td>56.0</td> </tr> <tr> <td>SG350-28MP</td> <td>41.66</td> <td>56.0</td> </tr> <tr> <td>SG350-28SFP</td> <td>41.66</td> <td>56.0</td> </tr> <tr> <td>SG350-52</td> <td>77.38</td> <td>104.0</td> </tr> <tr> <td>SG350-52P</td> <td>77.38</td> <td>104.0</td> </tr> <tr> <td>SG350-52MP</td> <td>77.38</td> <td>104.0</td> </tr> </table>	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
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																										
Funcionalidades Camada 2																												
Protocolo Spanning Tree	<p>Padrão 802.1d Spanning Tree</p> <p>Rápida convergência uso 802.1w (Rapid Spanning Tree [RSTP]), ativado por padrão</p> <p>Multiple Spanning Tree instâncias uso 802.1s (MSTP); 8 instâncias são suportadas</p> <p>Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) e Rapid PVST+ (RPVST+); 126 instâncias são suportadas</p>																											
Agregação de porta / link aggregation	<p>Suporte para IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até 8 grupos • Até 8 portas por grupo com 16 portas para cada (dynamic) 802.3ad link aggregation 																											
VLAN	<p>Suporte para até 4,094 VLANs simultaneamente</p> <p>Port-based e 802.1Q tag-based VLANs; MAC-based VLAN; protocol-based VLAN; IP subnet-based VLAN,</p> <p>Management VLAN</p> <p>VLAN privada com porta promíscua, isolada e comunitária</p> <p>PVE (Private VLAN Edge), também conhecido como portas protegidas, com vários uplinks</p> <p>VLAN de convidado; VLAN não autenticada</p> <p>Atribuição dinâmica de VLAN via servidor RADIUS junto com autenticação de cliente 802.1x</p> <p>CPE VLAN</p>																											
Voice VLAN	<p>O tráfego de voz é atribuído automaticamente a uma VLAN específica de voz e tratada com níveis adequados de QoS</p> <p>Os recursos de voz automática oferecem implantação de toque zero em toda a rede de terminais de voz e dispositivos de controle de chamadas</p>																											
Multicast TV VLAN	<p>A VLAN de TV multicast permite que a VLAN multicast única seja compartilhada na rede enquanto os assinantes permanecem em VLANs separadas. Essas características também são conhecidas como MVR (Multicast VLAN Registration)</p>																											

Características	Descrição
VLAN Translation	Suporte para mapeamento individual para VLAN. No mapeamento individual da VLAN, em uma interface de borda, as C-VLANs são mapeadas para S-VLANs e os tags C-VLAN originais são substituídos pelo S-VLAN especificado.
Q-in-Q	As VLANs atravessam de forma transparente uma rede de provedor de serviços enquanto isola o tráfego entre os clientes
Seletivo Q-in-Q	O Q-in-Q seletivo é um aprimoramento das características básicas do Q-in-Q e fornece, por interface de borda, vários mapeamentos de diferentes C-VLANs para separar S-VLANs O Q-in-Q seletivo também permite a configuração do Ethertype (TPID) da tag S-VLAN, o protocolo de camada 2 do túnel sobre o Q-in-Q também é suportado
Protocolo de registro de VLAN genérico (GVRP) / protocolo de registro de atributo genérico (GARP)	O protocolo de registro genérico de VLAN (GVRP) e o protocolo genérico de registro (GARP) permitem a propagação automática e a configuração de VLANs em um domínio em ponte
Deteção de link unidirecional (UDLD)	O UDLD monitora a conexão física para detectar links unidirecionais causados por fiação incorreta ou falhas de cabo / porta para evitar loops de encaminhamento e blackholing de tráfego nas redes comutadas
Retransmissão de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) na camada 2	Retransmissão do tráfego DHCP para o servidor DHCP em VLAN diferente; funciona com a opção DHCP 82
Internet Protocol Management Protocol (IGMP) versões 1, 2 e 3 snooping	O IGMP limita o tráfego multicast intensivo em largura a apenas os solicitantes; suporta grupos de difusão seletiva 2K (a difusão seletiva específica da fonte também é suportada)
IGMP Querier	O consultor IGMP é usado para oferecer suporte a um domínio multicast da Camada 2 de Switches snooping na ausência de um roteador multicast
Head-Of-Line (HOL) blocking	Prevenção de bloqueio de HOL
Deteção de loopback	A deteção de loopback fornece proteção contra loops, transmitindo pacotes de protocolo de loop fora das portas nas quais a proteção de loop foi ativada. Opera independentemente do STP
Funcionalidades Camada 3	
Roteamento IPv4	Roteamento Wirespeed de pacotes IPv4 Até 990 rotas estáticas e Até 128 interfaces IP
Roteamento IPv6	Roteamento Wirespeed de pacotes IPv6
Interface de camada 3	Configuração da interface da camada 3 na porta física, na interface LAG, na VLAN ou na interface de loopback
Roteamento (CIDR)	Suporte para roteamento CIDR
Roteamento com base em políticas (PBR)	Controle de roteamento flexível para direcionar pacotes para o próximo salto diferente com base na ACL IPv4 ou IPv6

Características	Descrição
Servidor DHCP	O switch funciona como um servidor DHCP IPv4 que atende endereços IP para vários pools / escopos DHCP Opções de Suporte para DHCP
Retransmissão DHCP na camada 3	Retransmissão do tráfego DHCP nos domínios IP
Retransmissão do protocolo UDP (User Datagram Protocol)	Retransmissão de informações de difusão nos domínios da Camada 3 para descoberta de aplicativos ou retransmissão de pacotes DHCP
Segurança	
Protocolo SSH (Secure Shell)	O SSH é um substituto seguro para o tráfego Telnet. O SCP também usa SSH. SSH v1 e v2 são suportados
Secure Sockets Layer (SSL)	Suporte SSL: Criptografa todo o tráfego HTTPS, permitindo acesso altamente seguro à GUI de gerenciamento baseada em navegador no switch
IEEE 802.1X (Função de autenticador)	802.1X: autenticação RADIUS e contabilidade, hash MD5; VLAN convidada; VLAN não autenticada, modo host único / múltiplo e sessões únicas / múltiplas Suporta atribuição de VLAN dinâmica 802.1X baseada em tempo
Autenticação baseada na Web	A autenticação baseada na Web fornece controle de admissão de rede através do navegador da Web para qualquer dispositivo host e sistema operacional
Protocolo STP Bridge Data Unit (BPDU)	Um mecanismo de segurança para proteger a rede de configurações inválidas. Uma porta ativada para o BPDU Guard será desligada se uma mensagem BPDU for recebida nessa porta
STP Root Guard	Isso evita que os dispositivos de borda que não estão no controle do administrador da rede se tornem nós raiz do Spanning Tree Protocol
STP loopback guard	Fornecer proteção adicional contra loops de encaminhamento da camada 2 (loops STP)
DHCP snooping	Filtra as mensagens DHCP com endereços IP não registrados e / ou de interfaces inesperadas ou não confiáveis. Isso impede que dispositivos não autorizados se comportem como servidores DHCP
IP Source Guard (IPSG)	Quando o IP Source Guard está ativado em uma porta, o switch filtra os pacotes IP recebidos da porta se os endereços IP de origem dos pacotes não tiverem sido configurados estaticamente ou aprendidos dinamicamente com a espionagem do DHCP. Isso evita falsificação de endereço IP
Inspeção dinâmica de ARP (DAI)	O switch descarta pacotes ARP de uma porta se não houver ligações IP / MAC estáticas ou dinâmicas ou se houver uma discrepância entre os endereços de origem ou destino no pacote ARP. Isso evita ataques man-in-the-middle
IP/MAC/Port Binding (IPMB)	A característica anterior (DHCP Snooping, IP Source Guard e Dynamic ARP Inspection) trabalha em conjunto para impedir ataques do DOS na rede, aumentando assim a disponibilidade da rede
Tecnologia de núcleo seguro (SCT)	Garante que o switch receba e gerenciamento de processos e tráfego de protocolo, não importa quanto tráfego seja recebido
Dados sensíveis seguros (SSD)	Um mecanismo para gerenciar dados confidenciais (como senhas, chaves, etc.) com segurança no comutador, preenchendo esses dados para outros dispositivos e configurando automaticamente o seguro. O acesso para visualizar os dados confidenciais como texto sem formatação ou criptografado é fornecido de acordo com o nível de acesso configurado pelo usuário e o método de acesso do usuário

Características	Descrição
Sistemas confiáveis	Sistemas confiáveis fornecem uma base altamente segura para produtos Cisco Defesas em tempo de execução (proteção de espaço executável [X-Space], reorganização de layout de espaço de endereço [ASLR], verificação de tamanho de objeto interno [BOSC])
VLAN privada	A VLAN privada fornece segurança e isolamento entre as portas do switch, o que ajuda a garantir que os usuários não possam bisbilhotar o tráfego de outros usuários; suporta múltiplos uplinks
PVE	O PVE (também conhecido como portas protegidas) fornece isolamento da camada 2 entre dispositivos na mesma VLAN, suporta múltiplos uplinks
Segurança de Porta	Capacidade de bloquear endereços MAC de origem nas portas e limita o número de endereços MAC aprendidos
RADIUS/TACACS+	Suporta autenticação RADIUS e TACACS. Alternar funções como cliente
RADIUS	As funções de RADIUS permitem que os dados sejam enviados no início e no final dos serviços, indicando a quantidade de recursos (como tempo, pacotes, bytes etc.) usados durante a sessão
Storm control	Broadcast, multicast, e unicast desconhecida
Prevenção DoS	Prevenção de ataques de negação de serviço (DOS)
Vários níveis de privilégio do usuário na CLI	Níveis de privilégio de nível 1, 7 e 15
ACLs	Suporte para até 1000 regras Limite de queda ou taxa com base no endereço MAC de origem e destino, ID da VLAN ou endereço IPv4 ou IPv6, rótulo de fluxo IPv6, protocolo, porta, precedência IP Point / DSCP (ponto de código de serviços diferenciados), portas TCP / UDP de origem e destino, prioridade 802.1p Tipo Ethernet, pacotes ICMP (Internet Control Message Protocol), pacotes IGMP, sinalizador TCP; A ACL pode ser aplicada nos dois lados de entrada e saída ACLs baseadas em tempo suportadas
Qualidade de serviço (QoS)	
Níveis de prioridade	8 filas de hardware
Agendamento	Prioridade estrita e Robin ponderada (WRR) Designação de fila com base na classe de serviço DSCP e (802.1p / CoS)
Classe de serviço	Baseado em porta; Baseado em prioridade de VLAN 802.1p; Precedência IPv4 / v6 IP / Tipo de serviço (ToS) / DSCP; Serviços Diferenciados (DiffServ); classificação e observação de ACLs, QoS confiável Designação de fila com base na classe de serviço DSCP e (802.1p / CoS)
Limitação de taxa	Policial de ingresso; modelagem de saída e controle de taxa; por VLAN, por porta e com base em fluxo; Policiamento 2R3C
Prevenção de congestionamento	Um algoritmo de prevenção de congestionamento de TCP é necessário para minimizar e impedir a sincronização global de perda de TCP

Características	Descrição
Padrões	
Padrões	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, e GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330
IPv6	
IPv6	<p>Modo host IPv6; IPv6 sobre Ethernet; Pilha dupla IPv6 / IPv4</p> <p>Descoberta de roteador IPv6 (ND); Configuração automática de endereços sem estado IPv6; Descoberta da MTU (unidade de transmissão máxima do caminho)</p> <p>DAD (Detecção de Endereço Duplicado); Cliente com estado DHCPv6 da versão 6 do ICMP</p> <p>Rede IPv6 sobre IPv4 com suporte a túnel Intrasite Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP)</p> <p>Certificado USGv6 e IPv6 Gold</p>
IPv6 QoS	Prioritize pacotes IPv6 packets
IPv6 ACL	Derrubar ou limitar pacotes IPv6
IPv6 First Hop Security	<p>RA guard</p> <p>ND inspection</p> <p>DHCPv6 guard</p> <p>Neighbor binding table (snopping e static entries)</p> <p>Neighbor binding integrity check</p>
Descoberta Multicast (MLD v1/2) snooping	Entregue pacotes multicast IPv6 apenas aos receptores necessários
Aplicações IPv6	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+
RFCs IPv6 suportadas	<p>RFC 4443 (which obsoletes RFC2463): ICMP version 6</p> <p>RFC 4291 (which obsoletes RFC 3513): IPv6 address architecture</p> <p>RFC 4291: IPv6 addressing architecture</p> <p>RFC 2460: IPv6 specification</p> <p>RFC 4861 (which obsoletes RFC 2461): neighbor discovery for IPv6</p>

Características	Descrição	
	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 e general group RFC 3595: textual conventions for IPv6 flow label	
Gerenciamento		
Interface Web	Utilitário de configuração de switch integrado para fácil configuração de dispositivo baseado em navegador (HTTP / HTTPS) Suporta modo simples e avançado, configuração, assistentes, painel personalizável, manutenção do sistema, monitoramento, ajuda on-line e pesquisa universal	
Aplicação inteligente de rede	O Smart Network Application (SNA) é uma ferramenta inovadora de monitoramento e gerenciamento em nível de rede incorporada nos switches Cisco 100 a 500 Series. Ele pode descobrir a topologia de rede, exibir o status do link, monitorar eventos, aplicar configurações e atualizar imagens de software em vários switches da rede (Observação: o gerenciamento da sua rede usando o Smart Network Application requer o uso de um modelo de comutador das séries 350, 350X ou 550X como parte da sua rede)	
SNMP	SNMP versões 1, 2c, e 3 com suporte para traps, e SNMP versão 3 USM (User-based Security Model)	
Padrões MIBs	lldp-MIB lldpextdot1-MIB lldpextdot3-MIB lldpextmed-MIB rfc2674-MIB rfc2575-MIB rfc2573-MIB rfc2233-MIB rfc2013-MIB rfc2012-MIB rfc2011-MIB RFC-1212 RFC-1215 SNMPv2-CONF SNMPv2-TC p-bridge-MIB q-bridge-MIB rfc1389-MIB rfc1493-MIB	rfc2668-MIB rfc2737-MIB rfc2925-MIB rfc3621-MIB rfc4668-MIB rfc4670-MIB trunk-MIB tunnel-MIB udp-MIB 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

Características	Descrição	
	rfc1611-MIB rfc1612-MIB rfc1850-MIB rfc1907-MIB rfc2571-MIB rfc2572-MIB rfc2574-MIB rfc2576-MIB rfc2613-MIB rfc2665-MIB	RFC1155-SMI RFC1213-MIB SNMPv2-MIB SNMPv2-SMI SNMPv2-TM RMON-MIB rfc1724-MIB dcb-raj-DCBX-MIB-1108-MIB rfc1213-MIB rfc1757-MIB
Private MIBs	CISCOSB-Ildp-MIB CISCOSB- brgmulticast-MIB CISCOSB- bridgemibobjects-MIB CISCOSB-bonjour-MIB CISCOSB-dhcpcl-MIB CISCOSB-MIB CISCOSB-wreomtaildrop-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-smartPortas-MIB	CISCOSB-ip-MIB CISCOSB-iprouter-MIB CISCOSB-ipv6-MIB CISCOSB-mnginf-MIB CISCOSB-Icli-MIB CISCOSB-localization-MIB CISCOSB-mcmngr-MIB CISCOSB-mng-MIB CISCOSB-physDescrição-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 CISCOSB-eee-MIB

Características	Descrição
	<p>CISCOSB-tbi-MIB</p> <p>CISCOSB-macbaseprio-MIB</p> <p>CISCOSB-policy-MIB</p> <p>CISCOSB-env_mib</p> <p>CISCOSB-sensor-MIB</p> <p>CISCOSB-aaa-MIB</p> <p>CISCOSB-application-MIB</p> <p>CISCOSB-bridgesecurity-MIB</p> <p>CISCOSB-copy-MIB</p> <p>CISCOSB-CpuCounters-MIB</p> <p>CISCOSB-Custom1BonjourService-MIB</p> <p>CISCOSB-dhcp-MIB</p> <p>CISCOSB-dlf-MIB</p> <p>CISCOSB-dnscl-MIB</p> <p>CISCOSB-embweb-MIB</p> <p>CISCOSB-fft-MIB</p> <p>CISCOSB-file-MIB</p> <p>CISCOSB-greeneth-MIB</p> <p>CISCOSB-interfaces-MIB</p> <p>CISCOSB-interfaces_recovery-MIB</p> <p>CISCOSB-ssl-MIB</p> <p>CISCOSB-qosclimib-MIB</p> <p>CISCOSB-digitalkeymanage-MIB</p> <p>CISCOSB-tbp-MIB</p> <p>CISCOSMB-MIB</p> <p>CISCOSB-secsd-MIB</p> <p>CISCOSB-draft-ietf-entmib-sensor-MIB</p> <p>CISCOSB-draft-ietf-syslog-device-MIB</p> <p>CISCOSB-rfc2925-MIB</p> <p>CISCO-SMI-MIB</p> <p>CISCOSB-DebugCapabilities-MIB</p> <p>CISCOSB-CDP-MIB</p> <p>CISCOSB-vlanVoice-MIB</p> <p>CISCOSB-EVENTS-MIB</p> <p>CISCOSB-sysmng-MIB</p> <p>CISCOSB-sct-MIB</p> <p>CISCO-TC-MIB</p> <p>CISCO-VTP-MIB</p> <p>CISCO-CDP-MIB</p>
Monitoramento Remoto (RMON)	O software RMON incorporado suporta 4 grupos RMON (histórico, estatísticas, alarmes e eventos) para gerenciamento, monitoramento e análise de tráfego aprimorados
IPv4 e IPv6 dual stack	Coexistência de ambas as pilhas de protocolos para facilitar a migração
Atualização de firmware	<ul style="list-style-type: none"> • Atualização do navegador da Web (HTTP / HTTPS) e TFTP e atualização no SCP executando no SSH • A atualização também pode ser iniciada pela porta do console • Imagens duplas para atualizações resiliente de firmware
Espelhamento de porta	O tráfego em uma porta pode ser espelhado para outra porta para análise com um analisador de rede ou sonda RMON. Até 8 portas de origem podem ser espelhadas para uma porta de destino. Uma única sessão é suportada
Espelhamento de VLAN	O tráfego de uma VLAN pode ser espelhado para uma porta para análise com um analisador de rede ou sonda RMON. Até 8 VLANs de origem podem ser espelhadas em uma porta de destino. Uma única sessão é suportada
DHCP (opções de 12, 66, 67, 82,129, e 150)	As opções DHCP facilitam o controle mais rígido de um ponto central (servidor DHCP) para obter o endereço IP, a configuração automática (com o download do arquivo de configuração), a retransmissão DHCP e o nome do host
Cópia Segura (SCP)	Transfira com segurança arquivos para o switch
Configuração automática com download de arquivo SCP (Secure Copy)	Permite implantação em massa segura com proteção de dados confidenciais

Características	Descrição
Arquivos editáveis de configuração	Os arquivos de configuração podem ser editados com um editor de texto e baixados para outro switch, facilitando a implantação em massa mais fácil
Smartportas	Configuração simplificada dos recursos de QoS e segurança
Auto Smartportas	Aplica a inteligência fornecida pelas funções do Smartport e a aplica automaticamente à porta, com base nos dispositivos descobertos pelo Cisco Discovery Protocol ou LLDP-MED. Isso facilita implantações de zero toque
Textview CLI	Interface de linha de comando com script. Uma CLI completa e uma CLI baseada em menu são suportadas. Os níveis de privilégio do usuário 1, 7 e 15 são suportados para a CLI
Serviços em nuvem	Suporte ao Cisco FindIT Network Manager e Cisco Active Advisor
FindIT Network Manager	Suporte para o FindIT Network Probe em execução no comutador. Elimina a necessidade de configurar um hardware ou máquina virtual separada para o FindIT Network Probe no local
Cisco Network Plug e Play (PnP) agente	A solução Cisco Network Plug e Play oferece uma oferta simples, segura, unificada e integrada para facilitar novas implementações de dispositivos de filial ou campus ou para provisionar atualizações para uma rede existente. A solução fornece uma abordagem unificada para provisionar roteadores Cisco, Switches e dispositivos sem fio com uma experiência de implantação quase zero-touch Suporta Cisco PnP Connect
Localização	Localização da documentação da GUI e em vários idiomas
Banner de login	Vários banners configuráveis para a Web e para a CLI
Outros recursos	Traceroute; gerenciamento de IP único; HTTP / HTTPS; SSH; RAIO; espelhamento de porta; Atualização TFTP; Cliente DHCP; BOOTP; SNTP; Atualização de Xmodem; diagnóstico de cabos; ping; syslog; Cliente Telnet (suporte seguro SSH); configurações automáticas de hora da Estação de Gerenciamento
Operação de porta baseada em tempo	Ligar ou desligar com base na programação definida pelo usuário (quando a porta estiver administrativamente ativa)
PoE baseado em tempo	Capacidade de ligar ou desligar a energia com base em uma programação definida pelo usuário para economizar energia
Eficiência energética	
Deteção de energia	Desliga automaticamente a porta Gigabit Ethernet e 10/100 RJ-45 ao detectar o link inoperante. O modo ativo é retomado sem perda de pacotes quando o switch detecta o link
Deteção do comprimento do cabo	Ajusta a intensidade do sinal com base no comprimento do cabo para os modelos Gigabit Ethernet. Reduz o consumo de energia para cabos mais curtos
EEE Compliant (802.3az)	Suporta IEEE 802.3az em todas as portas Gigabit Ethernet de cobre
Desativar LEDs da porta	Os LEDs podem ser desligados manualmente para economizar energia
Operação de porta baseada em tempo	Vincular para cima ou para baixo com base na programação definida pelo usuário (quando a porta estiver administrativamente ativa)
PoE baseado em tempo	Capacidade de ligar ou desligar a energia com base em uma programação definida pelo usuário para economizar energia

Características	Descrição																																													
Geral																																														
Jumbo frames	Tamanhos de quadros Até 9K bytes. O MTU padrão é 2K bytes																																													
Tabela MAC	16K endereços																																													
Configuração fácil de dispositivos																																														
Bonjour	O switch se anuncia usando o protocolo Bonjour																																													
LLDP (Link Layer Discovery Protocol) (802.1ab) com extensões LLDP-MED	O LLDP permite que o switch anuncie sua identificação, configuração e recursos para dispositivos vizinhos que armazenam os dados em um MIB. O LLDP-MED é um aprimoramento do LLDP que adiciona as extensões necessárias para telefones IP																																													
Protocolo de descoberta Cisco	O switch se anuncia usando o Cisco Discovery Protocol. Ele também aprende o dispositivo conectado e suas características via Cisco Discovery Protocol																																													
Power over Ethernet (PoE)																																														
802.3af PoE, 802.3at PoE +, ou PoE de 60W são entregues pelas portas RJ-45 dentro dos parâmetros de energia listados	Os seguintes Switches suportam 802.3at PoE +, 802.3af PoE em qualquer uma das portas de rede RJ45. O PoE de 60W também é suportado em portas de rede RJ-45 selecionadas A potência máxima de 60W é fornecida a qualquer uma das portas PoE de 60W e a potência máxima de 30W é fornecida a qualquer outra porta de rede RJ45, até que o parâmetro de PoE para o switch seja atingido A potência total disponível para PoE por switch é a seguinte																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>Potência dedicada ao PoE</th> <th>Número de portas que suportam PoE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SF352-08P</td> <td>62W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SF352-08MP</td> <td>128W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SF350-24P</td> <td>185W</td> <td>24 (4 suportam 60W PoE)</td> </tr> <tr> <td>SF350-24MP</td> <td>375W</td> <td>24 (4 suportam 60W PoE)</td> </tr> <tr> <td>SF350-48P</td> <td>382W</td> <td>48 (8 suportam 60W PoE)</td> </tr> <tr> <td>SF350-48MP</td> <td>740W</td> <td>48 (8 suportam 60W PoE)</td> </tr> <tr> <td>SG350-8PD</td> <td>124W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SG350-10P</td> <td>62W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SG355-10P</td> <td>62W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SG350-10MP</td> <td>124W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SG350-28P</td> <td>195W</td> <td>24 (4 suportam 60W PoE)</td> </tr> <tr> <td>SG350-28MP</td> <td>382W</td> <td>24 (4 suportam 60W PoE)</td> </tr> <tr> <td>SG350-52P</td> <td>375W</td> <td>48 (8 suportam 60W PoE)</td> </tr> <tr> <td>SG350-52MP</td> <td>740W</td> <td>48 (8 suportam 60W PoE)</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	Potência dedicada ao PoE	Número de portas que suportam PoE	SF352-08P	62W	8	SF352-08MP	128W	8	SF350-24P	185W	24 (4 suportam 60W PoE)	SF350-24MP	375W	24 (4 suportam 60W PoE)	SF350-48P	382W	48 (8 suportam 60W PoE)	SF350-48MP	740W	48 (8 suportam 60W PoE)	SG350-8PD	124W	8	SG350-10P	62W	8	SG355-10P	62W	8	SG350-10MP	124W	8	SG350-28P	195W	24 (4 suportam 60W PoE)	SG350-28MP	382W	24 (4 suportam 60W PoE)	SG350-52P	375W	48 (8 suportam 60W PoE)	SG350-52MP	740W	48 (8 suportam 60W PoE)
	Modelo	Potência dedicada ao PoE	Número de portas que suportam PoE																																											
	SF352-08P	62W	8																																											
	SF352-08MP	128W	8																																											
	SF350-24P	185W	24 (4 suportam 60W PoE)																																											
	SF350-24MP	375W	24 (4 suportam 60W PoE)																																											
	SF350-48P	382W	48 (8 suportam 60W PoE)																																											
	SF350-48MP	740W	48 (8 suportam 60W PoE)																																											
	SG350-8PD	124W	8																																											
	SG350-10P	62W	8																																											
	SG355-10P	62W	8																																											
	SG350-10MP	124W	8																																											
	SG350-28P	195W	24 (4 suportam 60W PoE)																																											
	SG350-28MP	382W	24 (4 suportam 60W PoE)																																											
SG350-52P	375W	48 (8 suportam 60W PoE)																																												
SG350-52MP	740W	48 (8 suportam 60W PoE)																																												

Características	Descrição			
Dispositivo com alimentação PoE e passagem PoE	<p>Além da energia CA, os modelos de switches compactos podem funcionar como dispositivos alimentados por PoE e ser alimentados por switches PoE conectados às portas de uplink. O comutador também pode passar através da energia para dispositivos finais PoE a jusante, se necessário</p>			
	<p>É possível desenhar no máximo 60 W por porta de uplink se o comutador PoE de mesmo nível suportar 60W PoE. Quando várias portas de uplink são conectadas aos switches PoE, a energia extraída dessas portas é combinada</p>			
	<p>Quando a alimentação CA estiver conectada e funcionando corretamente, ela terá prioridade sobre a função do dispositivo alimentado por PoE. A função do dispositivo alimentado por PoE atuará como uma fonte de energia de backup para a energia CA. A função do dispositivo alimentado por PoE será a principal fonte de energia do comutador se a energia CA não estiver conectada</p>			
	Modelo	Opção de energia	Potência PoE disponível (W)	O switch pode ser alimentado com uplinks?
	SG350-10P	1 PoE uplink	0W	Sim
		2 PoE uplink	0W	Sim
		1 PoE+ uplink	0W	Sim
		2 PoE+ uplink	22W	Sim
		1 60W PoE uplink	22W	Sim
		2 60W PoE uplink	50W	Sim
		AC power	62W	Sim
	SG350-10MP	1 PoE uplink	0W	Sim
		2 PoE uplink	0W	Sim
		1 PoE+ uplink	0W	Sim
		2 PoE+ uplink	22W	Sim
		1 60W PoE uplink	22W	Sim
		2 60W PoE uplink	50W	Sim
		AC power	128W	Sim
	SG355-10P	1 PoE uplink	0W	Sim
		2 PoE uplink	0W	Sim
	1 PoE+ uplink	0W	Sim	
	2 PoE+ uplink	22W	Sim	

Características	Descrição				
		1 60W PoE uplink	22W	Sim	
		2 60W PoE uplink	50W	Sim	
		AC power	62W	Sim	
Consumo de energia (pior caso)	Modelo	Modo econômico	Consumo de energia do sistema	Consumo de energia (com PoE)	Dissipação de calor (BTU / h)
	SF350-08	Detecção de energia	110V=5.6W 220V=5.8W	N/A	30.0
	SF352-08	Detecção de energia	110V=6.9W 220V=6.9W	N/A	23.5
	SF352-08P	Detecção de energia	110V=10.4W 220V=11.2W	110V=78.7W 220V=79.3W	207.4
	SF352-08MP	Detecção de energia	110V=10.4W 220V=11.2W	110V=157.2W 220V=156.2W	536.1
	SF350-24	Detecção de energia	110V=10.6W 220V=10.9W	110V=240W 220V=230W	43.3
	SF350-24P	Detecção de energia	110V=10.6W 220V=10.9W	110V=240W 220V=230W	684.1
	SF350-24MP	Detecção de energia	110V=29.2W 220V=28.3W	110V=238W 220V=233W	1333.0
	SF350-48	Detecção de energia	110V=23.4W 220V=24.2W	N/A	82.6
	SF350-48P	Detecção de energia	110V=50.8W 220V=52.1W	110V=464.3W 220V=453.1W	1584.3
	SF350-48MP	Detecção de energia	110V=58.4W 220V=58.5W	110V=866.7W 220V=843.5W	2957.3
	SG350-8PD	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=29.8W 220V=31.3W	110V=167W 220V=165.2W	569.5
	SG350-10	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=9.0W 220V=9.8W	N/A	33.4
	SG350-10P	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=13.0W 220V=13.5W	110V=84.7W 220V=83.5W	289.0

Características	Descrição				
	SG355-10P	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=12.4W 220V=12.6W	110V=83.5W 220V=83.4W	284.8
	SG350-10MP	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=13.2W 220V=13.5W	110V=152.8W 220V=151.6W	521.5
	SG350-10SFP	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=11.1W 220V=11.9W	N/A	40.6
	SG350-20	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=14.5W 220V=15.2W	N/A	51.8
	SG350-28	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=19.7W 220V=19.9W	N/A	67.9
	SG350-28P	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=35.7W 220V=36.9W	110V=263W 220V=255.1W	897.4
	SG350-28MP	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=41.3W 220V=42.1W	110V=261.1W 220V=451.2W	1573.3
	SG350-28SFP	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=32.0W 220V=34.3W	N/A	117.0
	SG350-52	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=40.4W 220V=40.6.8W	N/A	136.4
	SG350-52P	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=62.4W 220V=61.8W	110V=440.0W 220V=431.0W	1429.4
	SG350-52MP	EEE, Detecção de energia, Short Reach	110V=72.5W 220V=73.6W	110V=858.0W 220V=833.0W	2674.8
Portas	Modelo	Total de portas do sistema	Portas RJ-45	Portas Combo (RJ-45 + SFP)	
	SF350-08	8 Fast Ethernet	8 Fast Ethernet	N/A	
	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	

Características	Descrição			
	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 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SF350-48P	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SF350-48MP	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SG350-8PD	6 Gigabit Ethernet + 2 2.5G + 2 Multigigabit	6 Gigabit Ethernet + 2 2.5G	2 Multigigabit/SFP+ combo
	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 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SG350-28	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SG350-28P	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SG350-28MP	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SG350-28SFP	28 Gigabit Ethernet	24 Gigabit SFP slots	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SG350-52	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP

Características	Descrição			
	SG350-52P	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
	SG350-52MP	52 Gigabit Ethernet	48 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combo + 2 SFP
Porta do console	Porta do console Cisco Padrão RJ45			
Slot USB	Slot USB tipo A no painel frontal do switch para facilitar o gerenciamento de arquivos e imagens			
Botões	Botão de reset			
Tipo de cabeamento	Par trançado não blindado (UTP) Categoria 5 ou superior para 10BASE-T / 100BASE-TX; Categoria UTP 5e ou superior para 1000BASE-T			
LEDs	System, Link/Act, PoE, Speed			
Memória Flash	256 MB			
CPU	800 MHz ARM			
Memória de CPU	512 MB			
Buffer de pacotes	Todos os números são agregados em todas as portas, pois os buffers são compartilhados dinamicamente:			
	Modelo	Buffer de pacotes		
	SF350-08	1.5 MB		
	SF352-08	1.5 MB		
	SF352-08P	1.5 MB		
	SF352-08MP	1.5 MB		
	SF350-24	1.5 MB		
	SF350-24P	1.5 MB		
	SF350-24MP	1.5 MB		
	SF350-48	3 MB		
	SF350-48P	3 MB		
	SF350-48MP	3 MB		
	SG350-8PD	1.5 MB		
	SG350-10	1.5 MB		
	SG350-10P	1.5 MB		
	SG355-10P	1.5 MB		

Características		Descrição		
	SG350-10MP			1.5 MB
	SG350-10SFP			1.5 MB
	SG350-20			1.5 MB
	SG350-28			1.5 MB
	SG350-28P			1.5 MB
	SG350-28MP			1.5 MB
	SG350-28SFP			1.5 MB
	SG350-52			3 MB
	SG350-52P			3 MB
	SG350-52MP			3 MB
Módulos SFP suportados	SKU	Media	Velocidade	Distancia máxima
	MGBSX1	Fibra multimodo	1000 Mbps	500 m
	MGBLX1	Fibra Monomodo	1000 Mbps	10 km
	MGBLH1	Fibra Monomodo	1000 Mbps	40 km
	MGBT1	UTP cat 5e	1000 Mbps	100 m
	GLC-LH-SMD	Fibra Monomodo	1000 Mbps	10 km
	GLC-BX-U	Fibra Monomodo	1000 Mbps	10 km
Dimensões				
Dimensões da unidade (L x A x P)	Modelo	Dimensões		
	SF350-08	279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.73 x 6.69 in)		
	SF352-08	279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.73 x 6.69 in)		
	SF352-08P	279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.73 x 6.69 in)		
	SF352-08MP	279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.73 x 6.69 in)		
	SF350-24	440 x 44 x 202 mm (17.3 x 1.73 x 7.95 in)		
	SF350-24P	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.73 x 10.12 in)		
	SF350-24MP	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.73 x 10.12 in)		
SF350-48	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.73 x 10.12 in)			

Características	Descrição	
	SF350-48P	440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.73 x 13.78 in)
	SF350-48MP	440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.73 x 13.78 in)
	SG350-8PD	344.4 x 44 x 252.5 (13.6 x 1.73 x 9.94 in)
	SG350-10	280 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.73 x 6.69 in)
	SG350-10P	280 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.73 x 6.69 in)
	SG355-10P	440 x 44 x 203 mm (17.3 x 1.73 x 7.99 in)
	SG350-10MP	280 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.73 x 6.69 in)
	SG350-10SFP	279.4 x 44 x 170 mm (11.0 x 1.73 x 6.69 in)
	SG350-20	440 x 44 x 203 mm (17.3 x 1.73 x 7.99 in)
	SG350-28	440 x 44 x 202 mm (17.3 x 1.73 x 7.95 in)
	SG350-28P	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.73 x 10.12 in)
	SG350-28MP	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.73 x 10.12 in)
	SG350-28SFP	440 x 44 x 203 mm (17.3 x 1.73 x 7.99 in)
	SG350-52	440 x 44 x 257 mm (17.3 x 1.73 x 10.12 in)
	SG350-52P	440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.73 x 13.78 in)
	SG350-52MP	440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.73 x 13.78 in)
Peso	Modelo	Peso
	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)

Características	Descrição																												
	<table border="1"> <tr> <td>SG350-8PD</td> <td>2.5 kg (5.51 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-10</td> <td>1.09 kg (2.40 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-10P</td> <td>1.19 kg (2.62 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG355-10P</td> <td>2.36 kg (5.20 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-10MP</td> <td>1.19 kg (2.62 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-10SFP</td> <td>2.08 kg (4.59 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-20</td> <td>2.12 kg (4.67 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-28</td> <td>2.75 kg (6.06 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-28P</td> <td>3.83 kg (8.44 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-28MP</td> <td>3.37 kg (7.43 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-28SFP</td> <td>2.7 kg (5.95 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-52</td> <td>2.75 kg (6.06 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-52P</td> <td>3.81 kg (8.40 lb)</td> </tr> <tr> <td>SG350-52MP</td> <td>3.83 kg (8.44 lb)</td> </tr> </table>	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)
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)																												
Alimentação	<p>100-240V 50-60 Hz, interno, universal: SF350-24, SF350-24P, SF350-24MP, SF350-48, SF350-48P, SF350-48MP, SG350-8PD, SG355-10P, SG350-20, SG350-28, SG350-28P, SG350-28MP, SG350-28SFP, SG350-52, SG350-52P, SG350-52MP</p> <p>100-240V 50-60 Hz, externo: SF350-08, SF352-08, SF352-08P, SF352-08MP, SG350-10, SG350-10P, SG350-10MP, SG350-10SFP</p>																												
Certificações	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A																												
Temperatura de operação	<p>32° to 122°F (0° to 50°C):</p> <p>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</p> <p>32° to 113°F (0° to 45°C):</p> <p>SG350-08PD</p>																												
Temperatura de armazenamento	-4° to 158°F (-20° to 70°C)																												
Umidade operacional	10% a 90%, relativo, sem condensação																												
Umidade de armazenamento	10% a 90%, relativo, sem condensação																												

Características	Descrição			
	Ruído acústico e MTBF	Modelo	VENTILADOR (Número)	Ruído acústico
	SF350-08	Sem ventoinha	N/A	644,573
	SF352-08	Sem ventoinha	N/A	532,704
	SF352-08P	Sem ventoinha	N/A	530,716
	SF352-08MP	Sem ventoinha	N/A	478,335
	SF350-24	Sem ventoinha	N/A	562,313
	SF350-24P	2	0°C - 25°C: 39.7dB 50°C: 52.2dB	293,029
	SF350-24MP	2	0°C - 25°C: 39.7dB 50°C: 52.2dB	272,127
	SF350-48	Sem ventoinha	N/A	277,653
	SF350-48P	3	0°C - 25°C: 42.5dB 50°C: 55.0dB	182,270
	SF350-48MP	4	0°C - 25°C: 42.0dB 50°C: 54.1dB	191,951
	SG350-8PD	Sem ventoinha	N/A	562,664
	SG350-10	Sem ventoinha	N/A	308,196
	SG350-10P	Sem ventoinha	N/A	205,647
	SG355-10P	Sem ventoinha	N/A	296,426
	SG350-10MP	Sem ventoinha	N/A	80,093
	SG350-10SFP	Sem ventoinha	N/A	851,827
	SG350-20	Sem ventoinha	N/A	1,400,007
	SG350-28	Sem ventoinha	N/A	367,209
	SG350-28P	2	0°C - 25°C: 37.2dB 50°C: 53.7dB	396,687
	SG350-28MP	2	0°C - 25°C: 37.2dB 50°C: 51.8dB	213,373
	SG350-28SFP	1	0°C - 30°C: 40.3dB 50°C: 43.6dB	101,523

Características	Descrição			
	SG350-52	1	0°C - 25°C: 36.6dB 50°C: 52.6dB	301,297
	SG350-52P	3	0°C - 25°C: 41.2dB 50°C: 54.2dB	195,746
	SG350-52MP	4	0°C - 25°C: 43.7dB 50°C: 55.5dB	163,704
Garantia	Garantia vitalícia limitada com opção de substituição antecipada no dia útil seguinte (NBD) (Adquirindo Smartnet).			
Conteúdo do pacote				
<ul style="list-style-type: none"> • Switch gerenciável Cisco Série 350 • Cabo de alimentação (adaptador de energia para SKUs selecionados) • Kit de montagem • Cabo do console • Guia de início rápido 				
Requisitos mínimos				
<ul style="list-style-type: none"> • Navegador da Web: Chrome, Firefox, Edge, Safari • Cabo de rede Ethernet categoria 5 • TCP / IP, adaptador de rede e sistema operacional de rede (como Microsoft Windows, Linux ou Mac OS X) instalado em cada computador na rede 				

Informações sobre pedidos

A tabela 2 fornece informações para pedidos dos switches Cisco Série 350. A Tabela 3 fornece informações específicas da região e do país, e a Tabela 4 fornece informações sobre pedidos de transceptores MGE.

Tabela 2. Informações para pedidos dos switches Cisco Série 350

Modelo	Número do ID do produto	Descrição
Fast Ethernet		
SF350-08	SF350-08-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100 portas
SF352-08	SF352-08-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100 portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo
SF352-08P	SF352-08P-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100 PoE+ portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo • 62W Potência poe total
SF352-08MP	SF352-08MP-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100 PoE+ portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo • 128W Potência poe total

Modelo	Número do ID do produto	Descrição
SF350-24	SF350-24-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100 portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas
SF350-24P	SF350-24P-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100 PoE+ portas (4 suportam 60W PoE) • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas • 185W Potência poe total
SF350-24MP	SF350-24MP-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100 PoE+ portas (4 suportam 60W PoE) • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas • 375W Potência poe total
SF350-48	SF350-48-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100 portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas
SF350-48P	SF350-48P-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100 PoE+ portas (8 suportam 60W PoE) • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas • 382W Potência poe total
SF350-48MP	SF350-48MP-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100 PoE+ portas (8 suportam 60W PoE) • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas • 740W Potência poe total
Gigabit Ethernet		
SG350-10	SG350-10-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000 portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo
SG350-10P	SG350-10P-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000 PoE+ portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo • 62W Potência poe total
SG355-10P	SG355-10P-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000 PoE+ portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo • 62W Potência poe total
SG350-10MP	SG350-10MP-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000 PoE+ portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo • 124W Potência poe total
SG350-10SFP	SG350-10SFP-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 SFP Gigabit slots • 2 Gigabit cobre/SFP combo
SG350-20	SG350-20-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 16 10/100/1000 portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas
SG350-28	SG350-28-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000 portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas
SG350-28P	SG350-28P-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000 PoE+ portas (4 suportam 60W PoE) • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas • 195W Potência poe total
SG350-28MP	SG350-28MP-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000 PoE+ portas (4 suportam 60W PoE) • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas • 382W Potência poe total

Modelo	Número do ID do produto	Descrição
SG350-28SFP	SG350-28SFP-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 SFP Gigabit slots • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas
SG350-52	SG350-52-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000 portas • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas
SG350-52P	SG350-52P-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000 PoE+ portas (8 suportam 60W PoE) • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas • 375W Potência poe total
SG350-52MP	SG350-52MP-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000 PoE+ portas (8 suportam 60W PoE) • 2 Gigabit cobre/SFP combo + 2 SFP portas • 740W Potência poe total
multigigabit Ethernet		
SG350-8PD	SG350-8PD-K9-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 6 10/100/1000 PoE+ portas • 2 2.5G PoE+ portas • 2 Multigigabit/SFP+ combo • 124W Potência poe total

* Cada porta combinada possui uma porta Ethernet 10/100/1000 e um slot SFP Gigabit Ethernet, com uma porta ativa por vez.

O -xx no número de identificação do pedido do produto é um sufixo específico do país / região. Por exemplo, o PID completo do SG350-28P para os Estados Unidos é SG350-28P-K9-NA. Consulte a Tabela 3 para o sufixo correto a ser usado em seu país / região.

Tabela 3. Sufixo do país / região para o número de ID do pedido do produto

Sufixo	País / Região
-NA	USA, Canadá, México, Colômbia, Chile e rest of Latin America
-BR	Brasil
-AR	Argentina
-EU	EU, Rússia, Ukraine, Israel, United Arab Emirates, Turkey, Egypt, South Africa, Indonesia, Philippines, Vietnam, Thaile, Korea
-UK	United Kingdom, Saudi Arabia, Qatar, Kuwait, Singapore, Hong Kong, Malaysia
-AU	Australia, New Zeale
-CN	China
-IN	Índia
-JP	Japan
-KR	Korea

Os produtos também podem estar disponíveis em um país / região não listado na Tabela 3. Nem todos os modelos de produtos são oferecidos em todos os países / regiões. Para a Coréia, o sufixo -EU ou -KR será usado dependendo dos modelos do produto. Consulte o representante de vendas local da Cisco ou os parceiros da Cisco para obter mais detalhes.

Tabela 4. Informações sobre pedidos do transceptor MGE

MGE Transceivers	
MGBSX1	1000BASE-SX SFP transceiver, para fibra multimodo, 850 nm comprimento de onda, suportam Até 500 m
MGBLX1	1000BASE-LX SFP transceiver para fibra monomodo, 1310 nm comprimento de onda, suportam Até 10 km
MGBLH1	1000BASE-LH SFP transceiver, para fibra monomodo, 1310 nm comprimento de onda, suportam Até 40 km
MGBT1	1000BASE-T SFP transceiver para Categoria 5e cobre, suportam até 100 m

Para maiores informações

Para saber mais sobre o Switch Cisco Série 350, visite <https://www.cisco.com/go/350Switches>.

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)