



Guia de início rápido



Cisco para pequenas empresas

Comutador não gerenciado de mesa

Conteúdo

- Comutador não gerenciado de mesa Cisco SF 100D-05, SF 100D-08, SF 100D-16 ou SG 100D-08
- Kit para montagem na parede
- Adaptador de alimentação

Bem-vindo(a)

Obrigado por escolher o Comutador não gerenciado de mesa Cisco SF 100D-05, SF 100D-08, SF 100D-16 ou SG 100D-08 , um dispositivo de comunicação em rede da Cisco para pequenas empresas.

Tecnologia verde de eficiência de energia

O comutador Cisco SG 100D-08 tem suporte para tecnologia verde de eficiência de energia. Ele pode entrar em modo de suspensão, desativar portas não utilizadas e ajustar a energia conforme necessário. Isso aumenta a eficiência de energia, ajudando as empresas a economizarem energia e dinheiro.

Priorização do tráfego

A Priorização do tráfego proporciona QoS (Qualidade de serviço). Todos os pacotes recebidos são examinados em relação à codificação de prioridade no padrão QoS. O comutador lê o nível de prioridade e encaminha o pacote com base nesse nível. Por exemplo, em momentos de muita carga, o tráfego de vídeo e voz tem prioridade em relação ao tráfego de dados. O comutador é configurado em conformidade com o padrão do protocolo 802.1p para marcação de quadros. Isso assegura que o tráfego sensível ao tempo de transmissão obtenha o mais alto nível de serviço.

Para priorizar o tráfego de voz ou vídeo usando o recurso QoS no comutador não gerenciado de mesa, defina o controle de fluxo como *desativado* nas configurações dos dispositivos conectados. Caso contrário, o controle de fluxo pode enviar um quadro de pausa ao comutador, bloqueando os pacotes QoS de alta prioridade que estão na fila da porta. Em alguns dispositivos, como alguns telefones e câmeras IP, o controle de fluxo pode não ser configurável.

Suporte a jumbo frame

O comutador Cisco SG 100D-08 suporta quadros (ou frames) de até 9.000 bytes chamados de *jumbo frames*. O suporte a jumbo frames melhora a taxa de transferência da rede e reduz a utilização da CPU durante as transferências de arquivos grandes, como os de multimídia, permitindo cargas maiores em cada pacote.

1

Montagem do Comutador não gerenciado de mesa da Cisco

O comutador não gerenciado de mesa pode ser colocado em uma superfície plana ou montado em uma parede. Não instale o dispositivo em um local em que exista uma destas condições:

Temperatura ambiente alta — a temperatura ambiente não deve exceder 40 °C.

Fluxo de ar reduzido — os dois painéis laterais devem ficar desobstruídos para evitar superaquecimento.

Sobrecarga mecânica — o dispositivo deve ficar nivelado, estável e fixo para evitar que deslize ou saia da posição.

Sobrecarga do circuito — a conexão do dispositivo à tomada elétrica não deve sobrecarregar o circuito.

Montagem na parede

Antes de começar, você precisa de dois parafusos para painéis para montar o comutador não gerenciado de mesa. Recomendamos parafusos com no mínimo 4 mm de largura na cabeça e diâmetro de pelo menos 1,5 mm.



AVISO

A Cisco não se responsabiliza por danos decorrentes de montagens pouco seguras.

Para montar o comutador não gerenciado de mesa na parede:

ETAPA 1 Determine onde deseja montar o comutador não gerenciado de mesa. Verifique se a superfície é lisa, plana, seca e resistente.

ETAPA 2 Faça dois furos piloto na superfície da parede. A distância entre os parafusos deve ser de:

- Cisco SF 100D-05 = 43 mm
- Cisco SF 100D-08, Cisco SF 100D-16 e Cisco SG 100D-08 = 63,5 mm

As aberturas para montagem na parede são duas ranhuras cruzadas no painel inferior do comutador não gerenciado de mesa.

ETAPA 3 Insira um parafuso em cada furo, deixando um espaço de pelo menos 3 mm entre a superfície e a base da cabeça do parafuso.

ETAPA 4 Posicione as aberturas para montagem na parede do comutador não gerenciado de mesa sobre os parafusos e deslize o comutador não gerenciado de mesa até que os parafusos se encaixem com facilidade nas aberturas.

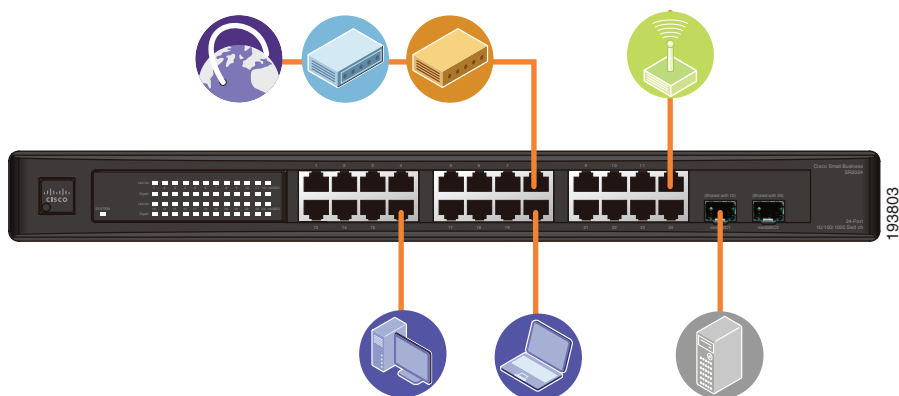
ETAPA 5 Conecte o comutador não gerenciado de mesa aos outros dispositivos seguindo as instruções em **Conexão dos dispositivos de rede**.

Para obter mais informações, consulte **O que vem a seguir**.

2

Conexão dos dispositivos de rede

O diagrama é um exemplo de uma configuração típica de rede.



Para conectar dispositivos de rede (como gateways ou outros comutadores) ao seu comutador não gerenciado de mesa, você precisará de um cabo TP (Par trançado) para cada unidade. Recomendamos cabo da Categoria 5 ou superior para conexões Gigabit.



OBSERVAÇÃO Se o uplink de um comutador não gerenciado e em cascata com outro for movido de uma porta para outra, pode levar de 30 a 60 segundos para que a operação completa da rede seja retomada. Esse comportamento é normal e esperado.

Para conectar o comutador não gerenciado de mesa a um dispositivo de rede, como uma impressora ou uma estação de trabalho:

ETAPA 1 Conecte o cabo Ethernet (Categoria 5 ou superior recomendada) à porta Ethernet de um computador, impressora, dispositivo de armazenamento de rede ou outro dispositivo de rede.

ETAPA 2 Conecte a outra extremidade do cabo de rede Ethernet a uma das portas Ethernet numeradas do comutador não gerenciado de mesa.

O LED da porta acende se o dispositivo conectado estiver ativo.

ETAPA 3 Repita a **Etapa 1** e a **Etapa 2** para cada dispositivo que deseja conectar ao comutador não gerenciado de mesa.

ETAPA 4 Conecte o adaptador de alimentação ao comutador e a uma fonte de alimentação e coloque o interruptor na posição ligado.



CUIDADO

Certifique-se de usar o adaptador de alimentação incluído com o comutador. O uso de um adaptador de alimentação diferente pode danificar o comutador.

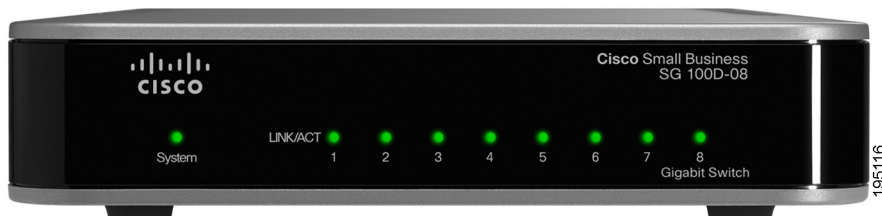
3

Recursos do Comutador não gerenciado de mesa da Cisco

Esta seção descreve os recursos do comutador não gerenciado de mesa.

LEDs

Os LEDs estão localizados no painel frontal do comutador.



LED System — (Verde) Este LED acende e permanece aceso quando o computador está ligado. Quando o LED está desligado, não há nada conectado à porta. Ou há um dispositivo conectado à porta, mas há um problema com o cabo ou o dispositivo conectado.

LEDs LINK/ACT — (Verde) Cada LED se acende quando uma conexão é feita por meio da porta correspondente. O LED pisca quando a porta correspondente está ativa. Quando o LED está desligado, não há nada conectado à porta. Ou há um dispositivo conectado à porta, mas há um problema com o cabo ou o dispositivo conectado.

Portas, trava e interruptor

Esta seção descreve as portas, a trava e o interruptor nos computadores não gerenciados de mesa.



Porta Ethernet — O computador não gerenciado de mesa é equipado com portas Ethernet (802.3) e RJ-45 de detecção automática usadas para comunicação com redes com fio.

Porta de alimentação — ponto de conexão para o adaptador de alimentação.

Trava Kensington — um slot de segurança ao qual você pode prender uma trava Kensington para proteger o computador contra roubo.

Interruptor — para ligar e desligar o computador não gerenciado de mesa.

4

O que vem a seguir

Suporte	
Comunidade Cisco para pequenas empresas	www.cisco.com/smb
Comunidade Cisco de suporte a pequenas empresas	www.cisco.com/go/smallbizsupport
Documentação de suporte técnico on-line (é necessário login)	www.cisco.com/support
Contatos para suporte por telefone	www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html
Documentação do produto	
Comutador não gerenciado de mesa Cisco SF 100D-05, SF 100D-08, SF 100D-16 ou SG 100D-08 Guia de início rápido	www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/cdbus/sf10x-xx_sg10x-xx/desktop/quick_start/78-19254-01.pdf
Conformidade normativa e informações de segurança	www.cisco.com/en/US/products/10007/tsd_products_support_series_home.html
Informações sobre a garantia	www.cisco.com/go/warranty
Cisco para pequenas empresas	
Central de parceiros Cisco para pequenas empresas (é necessário o login de parceiro)	www.cisco.com/web/partners/sell/smb
Página inicial - Cisco para pequenas empresas	www.cisco.com/smb
Mercado	www.cisco.com/go/marketplace

Sede nas Américas

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
EUA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883



Cisco, Cisco Systems, the Cisco logo, and the Cisco Systems logo are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Website 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. (0705R)

© 2009 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.