

Sophos Switch



Série Sophos Switch

A Série Sophos Switch oferece switches de camada de acesso de rede gerenciada na nuvem para conectar, ativar e controlar o acesso a dispositivos na borda da LAN. O Sophos Central oferece um painel unificado para gerenciar seus switches juntamente com suas outras soluções de segurança Sophos.

Conectividade, acionamento e controle

A Série Sophos Switch oferece diferentes switches de camada de acesso de rede de 8, 24 e 48 portas na nuvem para conectar e ativar dispositivos na sua rede local (LAN). Os switches colocam você no controle do acesso a dispositivos com porta de segurança e segmentação de VLAN e adicionam a Qualidade de Serviço (QoS) a todas as camadas de acesso importantes.

Diferentes formas de gerenciar um switch

Seus Sophos Switches podem ser gerenciados de várias formas. Use o Sophos Central para gerenciamento e visibilidade, juntamente com suas outras soluções Sophos, ou abra uma interface da Web local, uma interface de linha de comando, ou use SNMP para ter mais opções de configuração.

Simplicidade de instalação e gerenciamento

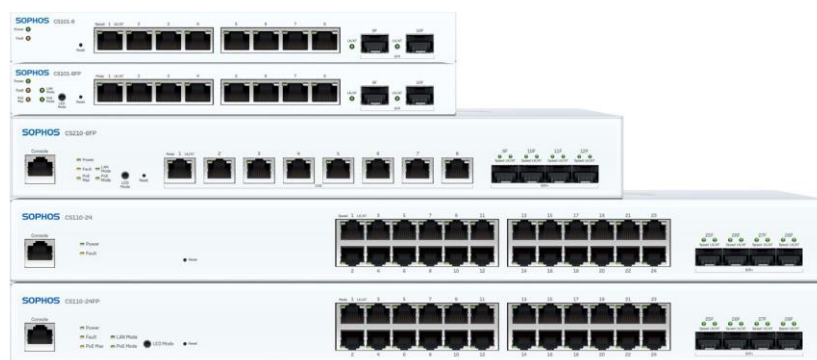
Os Sophos Switches são muito fáceis de configurar e implantar. Basta inserir o número de série do seu switch no Sophos Central e clicar para registrar e dar início ao processo. Seus switches estarão prontos para o trabalho em minutos.

Casos de uso de SMB e SD-Branch

Os Sophos Switches se adaptam às necessidades de conectividade de muitas organizações: home offices e trabalho remoto, pequenas e médias empresa, revendas e filiais. Adicione switches para estender suas implantações SD-Branch usando a nossa linha completa de produtos Secure Access para acesso a LAN e Borda de Serviço.

Um fornecedor. Um painel.

Em vez de adicionar complexidade e risco à segurança, os Sophos Switches se integram de modo fluido às suas soluções Sophos e, dessa forma, removem os riscos da implantação multifornecedor. Clientes novos e existentes, bem como revendedores e provedores de serviços gerenciados, se beneficiam da exclusividade de ter um único fornecedor para toda a pilha da rede.



Destaques

- ▮ Switches de camada de acesso com 8, 24 ou 48 portas de 1 GE ou 2,5 GE
- ▮ Portas uplink SFP (1 G) ou SFP+ (10 G) em todos os modelos
- ▮ Opções Power-over-Ethernet disponíveis para acionamento de dispositivos ativados por PoE
- ▮ Fácil de configurar e implantar
- ▮ Várias opções de gerenciamento incluindo o Sophos Central
- ▮ Ideal para casos de uso de filiais, revendas e pequenas e médias empresas
- ▮ Um único fornecedor para toda a pilha da rede



Sophos Switch – Visão geral do modelo

Oferecemos duas séries diferentes em nossos modelos:

▮ Modelos da Série 100 oferecem portas Ethernet 1 GE, mais SFP ou SFP+.

▮ Modelos da Série 200 são equipados com portas 2,5 GE, mais SFP+.

Cada série inclui modelos com 8, 24 e 48 portas.

Switches de 8 portas

| Modelo | Série 100 | | Série 200 |
|--------------------------------|--|--|--|
| | CS101-8 | CS101-8FP | CS210-8FP |
| Hardware | | | |
| Fator Forma | Desktop | Desktop | 1U |
| Montagem | Montagem na parede | Montagem na parede | Montagem em rack |
| Especificações técnicas | | | |
| Capacidade de comutação (Gbps) | 20 | 20 | 120 |
| Tabela de endereços MAC | 8K | 8K | 8K |
| Memória de buffer de pacote | 512 KB | 512 KB | 512 KB |
| VLANs | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) |
| Interfaces de rede | | | |
| 10/100/1000Base-T | 8 | 8 | - |
| 100/1000Base-T/2500Base-T ** | - | - | 8 |
| SFP 1G | 2 | 2 | 0 |
| SFP+ 1G/10G | 0 | 0 | 4 |
| Outras interfaces | Entrada DC-In Interruptor liga/desliga | Entrada DC-In Interruptor liga/desliga | Porta do console Soquete de energia AC |
| Power over Ethernet | | | |
| Alocação de potência | n/d | 110W | 240W |
| Portas ativadas por PoE | n/d | 1 a 8 | 1 a 8 |
| Padrão PoE compatível | n/d | 802.3af/802.3at | 802.3af/802.3at/802.3bt |
| Dispositivos PoE máx. | n/d | 7 (15,4W)/3 (30W) | 8 (15,4W)/8 (30W)/4 (60W) |

**Este modelo não é compatível com velocidades de 10M Full e Half Duplex e 100M Half Duplex

Switches de 24 portas

| Modelo | Série 100 | | Série 200 |
|--------------------------------|--|--|--|
| | CS110-24 | CS110-24FP | CS210-24FP |
| Hardware | | | |
| Fator Forma | 1U | 1U | 1U |
| Montagem | Montagem em rack | Montagem em rack | Montagem em rack |
| Especificações técnicas | | | |
| Capacidade de comutação (Gbps) | 128 | 128 | 152 |
| Tabela de endereços MAC | 16K | 16K | 16K |
| Memória de buffer de pacote | 1,5 MB | 1,5 MB | 1,5 MB |
| VLANs | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) |
| Interfaces de rede | | | |
| 10/100/1000Base-T | 24 | 24 | 16 |
| 100/1000Base-T/2500Base-T | - | - | 8 |
| SFP 1G | 0 | 0 | 0 |
| SFP+ 1G/10G | 4 | 4 | 4 |
| Outras interfaces | Porta do console Soquete de energia AC | Porta do console Soquete de energia AC | Porta do console Soquete de energia AC |
| Power over Ethernet | | | |
| Alocação de potência | n/d | 410W | 410W |
| Portas ativadas por PoE | n/d | 1 a 24 | 1 a 24 |
| Padrão PoE compatível | n/d | 802.3af/802.3at | 802.3af/802.3at |
| Dispositivos PoE máx. | n/d | 24 (15,4W)/13 (30W) | 24 (15,4W)/13 (30W) |

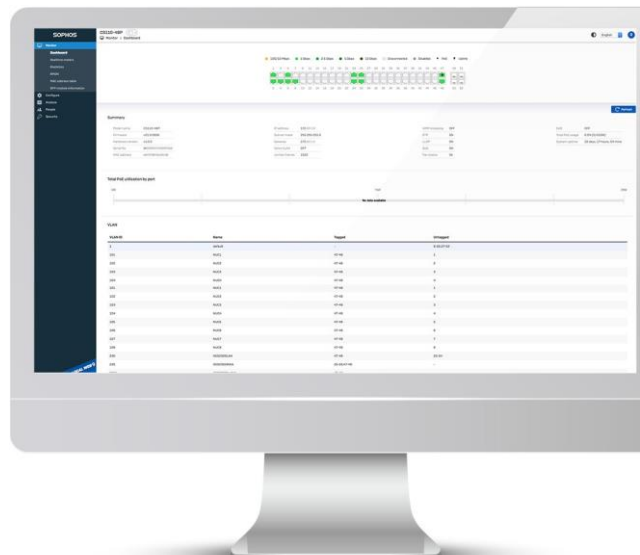
Sophos Switch – Visão geral do modelo

Switches de 48 portas

| Modelo | Série 100 | | | Série 200 |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| | CS110-48 | CS110-48P | CS110-48FP | CS210-48FP |
| Hardware | | | | |
| Fator Forma | 1U | 1U | 1U | 1U |
| Montagem | Montagem em rack | Montagem em rack | Montagem em rack | Montagem em rack |
| Especificações técnicas | | | | |
| Capacidade de comutação (Gbps) | 176 | 176 | 176 | 224 |
| Tabela de endereços MAC | 32K | 32K | 32K | 32K |
| Memória de buffer de pacote | 2 MB | 2 MB | 2 MB | 2 MB |
| VLANs | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) | Suporte para até 256 VLANs simultâneas (de 4096 IDs de VLAN) |
| Interfaces de rede | | | | |
| 10/100/1000Base-T | 48 | 48 | 48 | 32 |
| 100/1000Base-T/2500Base-T | - | - | - | 16 |
| SFP 1G | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SFP+ 1G/10G | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Outras interfaces | Porta do console Soquete de energia AC | Porta do console Soquete de energia AC | Porta do console Soquete de energia AC | Porta do console Soquete de energia AC |
| Power over Ethernet | | | | |
| Alocação de potência | n/d | 410W | 740W | 740W |
| Portas ativadas por PoE | n/d | 1 a 48 | 1 a 48 | 1 a 48 |
| Padrão PoE compatível | n/d | 802.3af/802.3at | 802.3af/802.3at | 802.3af/802.3at |
| Dispositivos PoE máx. | n/d | 26 (15,4W)/13 (30W) | 48 (15,4W)/24 (30W) | 48 (15,4W)/24 (30W) |



Gerenciamento pelo Sophos Central



Gerenciamento local pela Web

Gerenciamento do Sophos Switch

O Sophos Central é um ponto de confiança centralizado para revendedores, provedores de serviços gerenciados e administradores de clientes. Para gerenciar um único switch ou uma implantação de rede grande e distribuída com vários produtos, o Sophos Central facilita o gerenciamento e mantém todos os seus outros produtos Sophos a um clique de distância.

Você tem as seguintes opções para gerenciar os seus switches:

| | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">Sophos Central</p> <p style="text-align: center;">Um painel unificado para todas as suas soluções Sophos. Configuração limitada na primeira versão de uso.</p> <p style="text-align: center;">O Sophos Central Management está incluído na assinatura de Suporte e Serviços.</p> | <p style="text-align: center;">Gerenciamento local pela Web</p> <p style="text-align: center;">Acesso ao conjunto completo de recursos e a todas as opções de configuração do seu switch na primeira versão de uso.</p> <p style="text-align: center;">O gerenciamento pela Web está incluído no preço de compra do seu switch.</p> |
| <p style="text-align: center;">Interface de linha de comando (CLI)</p> <p style="text-align: center;">Para os administradores que preferem gerenciar seus switches pela interface de comando de linha (CLI).</p> <p style="text-align: center;">O gerenciamento por CLI está incluído no preço de compra do seu switch.</p> | <p style="text-align: center;">SNMP</p> <p style="text-align: center;">O protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) é compatível com todos os switches para gerenciamento e monitoramento.</p> <p style="text-align: center;">O gerenciamento SNMP está incluído no preço de compra do seu switch.</p> |

Como comprar

| O que você compra | O que sua compra inclui |
|--|---|
| Hardware do Sophos Switch | Vendido por switch |
| Incluído no custo de aquisição do hardware | Gerenciamento local por Web/CLI/SNMP Substituição com garantia de vida limitada* |
| Suporte e serviços do Sophos Switch | Vendido por switch por ano |
| A assinatura dá direito a: | Sophos Central Management Suporte RMA avançado Suporte por telefone 24x7 Atualizações de firmware |
| Se a assinatura expirar ou não for adquirida | O Sophos Central Management entra no modo somente leitura Não há disponibilidade de atualizações de firmware Não há suporte por telefone Não há suporte RMA avançado |
| Observação importante | O seu Sophos Switch sempre funcionará por configuração local sem uma assinatura de Suporte e Serviços, contudo, com as limitações acima. |

Mais informações sobre a garantia de vida limitada estão disponíveis em sophos.com/legal.

Acesso ao suporte do Sophos Switch

O acesso ao suporte da Sophos pode ser ativado apenas para os switches que estão registrados e conectados ao Sophos Central.

Para switches não registrados no Sophos Central, a depuração/solução de problemas será limitada.

Sophos Switch – Recursos de software

| Gerenciamento e configuração | Disponibilidade de recursos por modelo |
|---|---|
| Descoberta automática de switch | ✓ (todos os modelos) |
| Configuração de VLAN dinâmica | ✓ (GVRP) - todos os modelos |
| Ponte/STP IEEE 802.1D MAC | ✓ (todos os modelos) |
| Tamanho do grupo LAG (até 8) | 8 - todos os modelos |
| Total de grupos de agregação de link (até # das portas) | 8 - todos os modelos |
| IGMP Snooping | ✓ (todos os modelos) |
| Roteamento Estático | ✓ (todos os modelos) |
| Autenticação 802.1x | ✓ (todos os modelos) |
| Coleção de Syslog | ✓ (todos os modelos) |
| IP/MAC ACL | ✓ (todos os modelos) |
| Quadros Jumbo | ✓ (CS101-8/8FP: tamanho 9000, por configuração de sistema) (outros modelos: tamanho 10000, por configuração de porta) |
| Autonegociação por Velocidade da porta e Duplex | ✓ (todos os modelos) |
| MDI/MDIX Auto-crossover | ✓ (todos os modelos) |
| Ponte/STP IEEE 802.1D MAC | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) | ✓ (todos os modelos) |
| STP Root Guard | ✓ (todos os modelos) |
| STP BPDU Guard | ✓ (todos os modelos) |
| Porta de Borda / PortFast | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.1Q Tagging de VLAN | ✓ (todos os modelos) |
| VLAN convidada e VLAN de voz | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.3ad Agregação de Link com LACP | ✓ (todos os modelos) |
| Balanceamento de tráfego unicast/multicast pela porta do tronco | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.1AX Agregação de Link | ✓ (todos os modelos) |
| Instâncias Spanning Tree (MSTP/CST) | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.3x Controle de fluxo e back-pressure | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.3 10Base-T | ✓ somente para Série 100 (incompatível com a Série 200) |
| IEEE 802.3u 100Base-TX | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.3ab 1000Base-T | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.3bz Suporte a Gigabit Ethernet | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.3 CSMA/CD Especificações de camada física e método de acesso | ✓ (todos os modelos) |
| Controle do Storm | ✓ (todos os modelos) |
| Espelhamento de porta | ✓ (todos os modelos) |
| Retransmissão DHCP | ✓ (todos os modelos) |

| Segurança e visibilidade | Disponibilidade de recursos por modelo |
|--|--|
| ACL - máximo de entradas | Atualmente limitado a 16 por porta |
| IEEE 802.1x Autenticação baseada em porta | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.1x Autenticação MAC Access Bypass (MAB) | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.1x VLAN convidada | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.1ab LLDP (Link Layer Discovery Protocol) | ✓ (todos os modelos) |
| IEEE 802.1ab LLDP-MED | ✓ LLDP MED em modelos PoE somente |
| DHCP-Snooping | ✓ (todos os modelos) |
| Qualidade do Serviço (QoS) | |
| IEEE 802.1p Fila baseada em prioridade | ✓ (todos os modelos) |
| IP TOS/DSCP Fila baseada em prioridade | ✓ (todos os modelos) |
| Gerenciamento | |
| Gerenciamento IPv4 e IPv6 Designação de IP suporta DHCP ou endereço estático A Sophos define o modo padrão de operação | ✓ (todos os modelos) |
| SSH | ✓ (todos os modelos) |
| HTTPS | ✓ (todos os modelos) |
| SNMP v1/v2c/v3 | ✓ (todos os modelos) |
| SSH, Interface Web e API | ✓ (todos os modelos) |
| Sophos Central | ✓ (todos os modelos) |
| Suporte para RFC e MIB | |
| Cliente DHCP | ✓ (todos os modelos) |
| RFC 854 Telnet Server | ✓ (todos os modelos) |
| RFC 2865 RADIUS | ✓ (autent. 802.1X) todos os modelos |
| RFC 1643 Interface tipo Ethernet MIB | ✓ (todos os modelos) |
| RFC 1213 MIB-II | ✓ (todos os modelos) |
| RFC 1157 SNMPv1/v2c | ✓ (todos os modelos) |
| RFC 2618 RADIUS Autenticação Cliente MIB | ✓ (todos os modelos) |
| RFC 1493 Bridge MIB | ✓ (todos os modelos) |

Revenda Autorizada
Tel: +55 21 2215 7892
sninformatica@sninformatica.com.br

SN Informatica Ltda
Tel: +55 21 2215 9681
<https://www.sninformatica.rio/>

Rio de Janeiro
Tel: +55 11 4950 8764
linktr.ee/sninformatica

Brazil
-
-