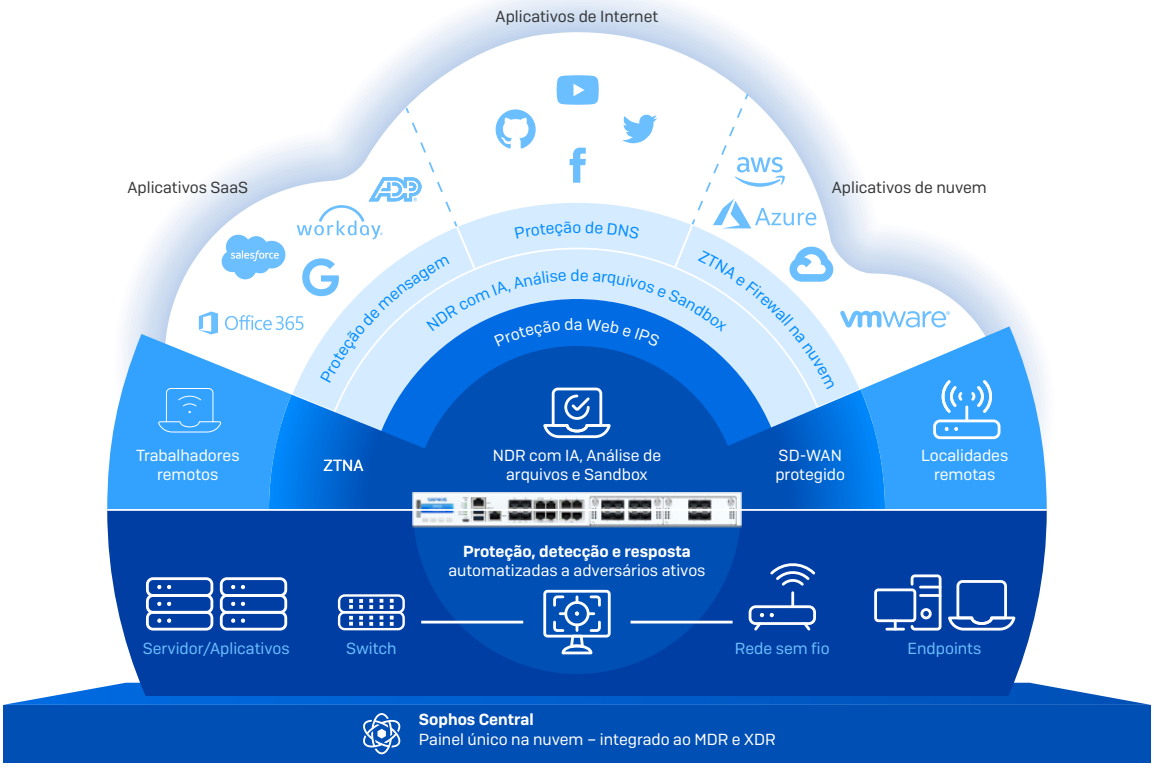
SOPHOS

Sophos Firewall

Muito mais do que um firewall

O Sophos Firewall e os dispositivos da série XGS estão no âmago da melhor plataforma de segurança de rede do mundo. Consolide sua proteção de rede com nossa plataforma integrada extensível e garanta uma conexão híbrida de toda a sua rede.



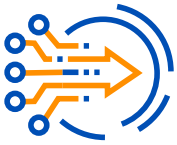
Proteção e Desempenho Poderosos

O Sophos Firewall inclui as mais modernas tecnologias de proteção avançada e inteligência de ameaças, como:

- Mecanismo DPI de streaming com proteção da Web e IPS
- Inspeção de tráfego criptografado por TLS 1.3 acelerado
- Análise de Machine Learning e IA de dia zero
- Sandbox na nuvem em tempo real
- Proteção de DNS
- Network Detection and Response

A melhor parte é que você não perde em desempenho, graças à nossa arquitetura Xstream programável. Ela alivia os fluxos de tráfego benigno e as operações de criptografia e VPN e seleciona rotas de aplicativos para acelerar esses fluxos de tráfego de rede e gerar capacidade de atuação do tráfego que realmente precisa de inspeção profunda de pacotes.

O Sophos Firewall utiliza o Sophos Cloud para garantir que a sua organização fique protegida contra as últimas ameaças e mantenha seu desempenho máximo. Você terá a tecnologia mais moderna de IA e Machine Learning da SophosLabs trabalhando para identificar ameaças nunca antes vistas e URLs maliciosas. Usando uma nuvem comum, qualquer nova ameaça que ataque um cliente da Sophos é instantaneamente compartilhada com todos os outros clientes, e seu bloqueio é realizado sem demora. Além disso, ao passar essa análise do firewall para a nuvem, o desempenho recebe um impulso extra.



Resposta a ameaças ativas

O Sophos Firewall se integra de maneira única com muitos dos produtos Sophos para coordenar automaticamente uma resposta a um ataque ou adversário ativo:

- Sophos Endpoint e XDR
- Serviços Sophos Managed Detection and Response
- Pontos de acesso sem fio e switches da Sophos
- Acesso remoto ao Sophos ZTNA
- Proteção de mensagens da Sophos
- Sophos NDR
- E soluções de inteligência de ameaças de terceiros

Independentemente de como a ameaça é inicialmente detectada — no firewall, por outro produto ou por um analista de segurança —, o Sophos Firewall coordena uma resposta de segurança sincronizada entre todos os produtos Sophos. Ele identifica e isola o host comprometido e previne o movimento lateral interno e as comunicações externas até que a ameaça possa ser investigada e eliminada.

A integração do Sophos Synchronized Security entre produtos também oferece funcionalidades adicionais que não estão disponíveis em nenhum outro lugar e que injetam um valor imenso à sua rede:

- O Controle Sincronizado de Aplicativos utiliza a telemetria para reunir dados de endpoint sobre aplicativos ativos vinculados à rede e compartilha esses dados com o firewall, permitindo o controle de aplicativos que, de outra forma, poderiam passar despercebidos.
- O ID Sincronizado de Usuários opera de forma similar, compartilhando a identidade do usuário entre o agente de endpoint e o firewall para aplicar políticas baseadas em usuários sem a necessidade de uma solução separada de identidade de cliente ou servidor.
- O SD-WAN Sincronizado utiliza o Controle Sincronizado de Aplicativos nas operações de correspondência de tráfego para rotear com eficiência o tráfego de aplicativos personalizados ou desconhecidos na sua rede.

Trabalhe de qualquer lugar

O Sophos Firewall oferece o que há de melhor em conectividade flexível e acesso seguro, inclusive para as redes mais exigentes. Com ele você tem uma solução SD-WAN totalmente integrada, além de uma suíte completa de produtos de acesso seguro para Zero Trust Network Access, dispositivos de borda SD-RED, VPN, switches e redes sem fio — tudo gerenciado através do Sophos Central.

Proteger e gerenciar os trabalhadores remotos com o ZTNA assegura que os usuários tenham acesso aos aplicativos de que precisam, não à rede toda. O ZTNA também se integra com o Sophos Firewall e o Sophos Endpoint para assegurar que o dispositivo comprometido não acesse a rede em nenhum momento. O ZTNA também protege os seus aplicativos contra invasões e ataques, tornando-os invisíveis para o resto do mundo. A melhor parte é que o Sophos Firewall integra um gateway Sophos ZTNA diretamente no seu firewall para facilitar a implantação.

O Sophos Firewall também inclui uma das melhores soluções de SD-WAN integradas e disponíveis em qualquer firewall. O Xstream SD-WAN oferece uma solução de SD-WAN integrada com:

- Roteamento e seleção de link baseados no desempenho
- Balanceamento de carga com pesos configuráveis entre vários links
- Transições com zero de impacto entre links na eventualidade de uma interrupção
- Orquestração do Central gerenciada na nuvem
- Aceleração Xstream FastPath do tráfego de túnel VPN

O Sophos Firewall transforma a interconexão de corporações híbridas distribuídas em algo fácil e extremamente robusto, garantido o máximo de confiabilidade e tempo de operação.

Gerenciamento em um único painel

Com o Sophos Central, você tem uma plataforma de gerenciamento única para todos os seus produtos Sophos, incluindo um rico arsenal de ferramentas poderosas para o gerenciamento de grupos de firewalls, orquestração de redes SD-WAN sobrepostas, ZTNA e gerenciamento de usuários, e o gerenciamento da infraestrutura de seus switches e pontos de acesso sem fio. Você também obtém painéis e relatórios completos e aprofundados, integração entre produtos, automação com outros produtos Sophos e muito mais. O Sophos Firewall é muito mais do que um simples firewall — ele consolida e agiliza o gerenciamento da segurança da sua rede, começando pelo seu firewall.

- Gerencie todos os seus Sophos Firewalls e outros produtos Sophos diretamente de um único painel
- Faça alterações à configuração e aplique-as a um grupo de firewalls, ou gerencie cada firewall individualmente
- Crie uma programação de backup e armazene até cinco cópias de backup na nuvem
- Agende atualizações de firmware em toda a sua rede com poucos cliques
- Use a implantação Zero Touch nos novos firewalls do Sophos Central: basta enviar o dispositivo para qualquer localidade e fazer sua instalação remotamente. Não há mais a necessidade de usar uma unidade USB (mas, se você preferir, ela ainda pode ser usada).

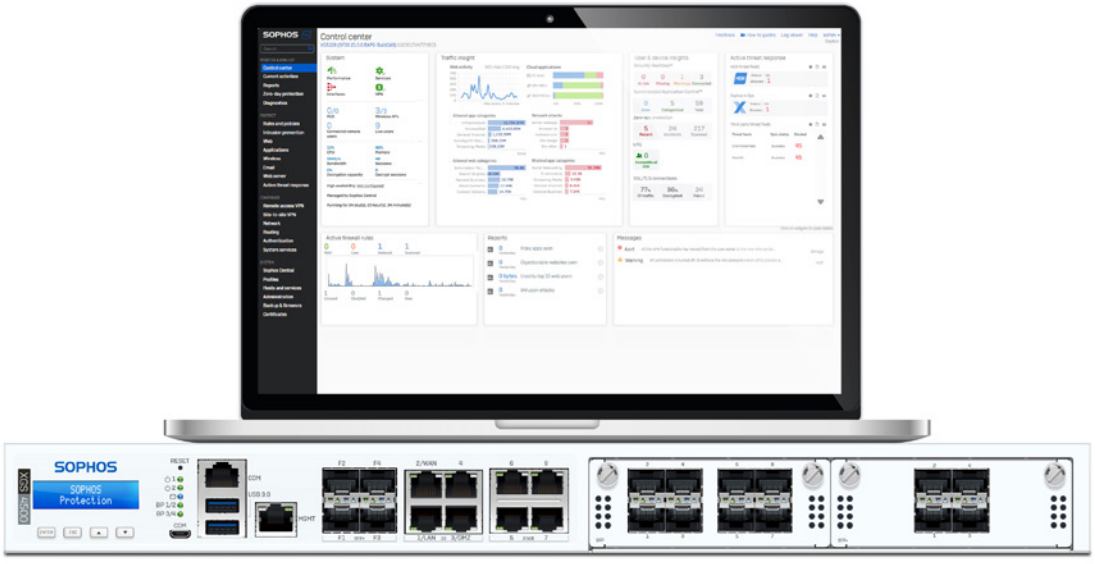
O Central Management está incluído em todos os pacotes de proteção, suporte e assinaturas individuais (exceto na Licença básica). Clientes com uma licença básica apenas devem adicionar o Suporte (ou qualquer outra assinatura) para ter acesso ao gerenciamento pelo Sophos Central e alocação de sete dias do Central Firewall Reporting. O Suporte também é necessário para receber atualizações de firmware e acesso total ao suporte para clientes.

O Sophos Central também inclui poderosas ferramentas de orquestração e relatórios que permitem visualizar a atividade da sua rede, da Web e de aplicativos, e manter a sua segurança:

- Relatórios flexíveis combinam uma variedade de relatórios integrados a ferramentas avançadas que podem ser usadas para criar seus próprios relatórios personalizados
- Analise dados para identificar deficiências na segurança, comportamento suspeito de usuários e outros eventos que exijam mudanças de política
- Os dados são compartilhados entre os produtos Sophos através do Data Lake do Sophos Central e contribuem para a caça a ameaças, análises forenses e respostas automatizadas às ameaças ativas
- Utilize a orquestração SD-WAN Aponte e Clique para facilitar a configuração de uma rede VPN sobreposta e redundante para a sua rede híbrida distribuída
- O Central Reporting está disponível sem custos extras com capacidade de armazenamento de dados de relatório de até sete dias para todos os clientes com um pacote de proteção, assinatura individual (exceto a Licença Básica) ou Suporte.

O Central Orchestration e o Central Reporting com até 30 dias* de retenção de dados estão incluídos no pacote Xstream Protection sem custos extras. As opções de relatórios Premium com período de retenção mais extenso estão disponíveis para aquisição como opcionais.

* O cálculo é baseado em volumes médios de tráfego por tamanho de dispositivo. Em ambientes com alto tráfego, o período de retenção pode ser mais baixo.



Saiba mais sobre o ecossistema do Sophos Central em sophos.com/firewall-central

Xstream Protection: um único pacote com o máximo de proteção

Toda a proteção, desempenho e valor de última geração de que você precisa para potencializar até mesmo as redes mais exigentes. Disponível também no modelo da Série XGS de sua escolha.

Recursos do Firewall Básico*

- **Sistema de Rede e SD-WAN:** sem fio, SD-WAN, modelagem de tráfego
- **Proteção e Desempenho:** arquitetura Xstream com Network Flow FastPath, inspeção TLS 1.3, inspeção profunda de pacotes
- **SD-WAN e VPN:** Xstream SD-WAN, VPN site a site IPsec/SSL e de acesso remoto (ilimitado), SD-RED site a site
- **Emissão de Relatórios:** Logs e relatórios de histórico prontos para uso

Proteção de Rede

- **Inspeção TLS Xstream:** TLS 1.3
- **Mecanismo DPI Xstream:** inspeção profunda de pacotes canalizada
- **IPS:** prevenção de invasão Next-Gen
- **Resposta a ameaças ativas:** feeds de ameaças do Sophos X-Ops
- **Segurança Sincronizada:** identifica e isola ameaças automaticamente
- **VPN sem cliente:** HTML5
- **VPN SD-RED:** gerenciamento de dispositivos SD-RED
- **Emissão de Relatórios:** emissão de relatórios completos sobre rede e ameaças

Proteção da Web

- **Inspeção TLS Xstream:** TLS 1.3
- **Mecanismo DPI Xstream:** inspeção profunda de pacotes canalizada
- **Controle da Web:** por usuário, grupo, categoria, URL, palavra-chave
- **Proteção da Web:** contra as ameaças mais recentes
- **Controle de aplicativos:** por usuário, grupo, categoria, risco etc.
- **Controle de aplicativos sincronizado:** identifique aplicativos desconhecidos
- **SD-WAN Sincronizado:** roteamento de aplicativos desconhecidos
- **Emissão de Relatórios:** relatórios completos da Web e de aplicativos

Proteção de dia zero

- **Inspeção TLS Xstream:** TLS 1,3
- **Mecanismo DPI Xstream:** inspeção profunda de pacotes canalizada
- **Proteção contra ameaças de dia zero:** análise de arquivos de Machine Learning e Sandbox
- **Machine Learning:** usando vários modelos de Deep Learning
- **Sandbox na nuvem:** análise dinâmica em tempo de execução de arquivos desconhecidos
- **Emissão de Relatórios:** relatório completo de análise de inteligência de ameaças

Recursos somente em pacotes Xstream Protection e DNS Protection

- **Serviço de resolução de nome de domínio:** tecnologia SophosLabs e alimentado por IA para bloquear URLs maliciosas e indesejadas
- **Resposta a ameaças ativas:** feeds de ameaças regionais/verticais de terceiros e Sophos MDR/XDR
- **Resposta a ameaças ativas:** feeds de ameaças do Sophos NDR Essentials (somente hardware XGS)

Sophos Central Management

- **Gerenciamento de firewall em grupo:** configuração e política sincronizada, backups da nuvem e agendamento de atualizações de firmware
- **Implantação Zero Touch:** para novos firewalls da nuvem
- **Gateway ZTNA:** para o acesso seguro a aplicativos

Sophos Central Orchestration

- **Orquestração SD-WAN:** orquestração de VPN de site a site do tipo apontar e clicar
- **Relatórios do firewall na nuvem:** relatórios de vários firewalls, podendo salvar, agendar e exportar relatórios (retenção de dados por 30 dias)
- **Conector XDR e MDR:** suporte para serviços XDR e MDR

Suporte Aprimorado

*Nota: Clientes com uma licença básica apenas devem adicionar o Suporte ou outra assinatura individual para ter acesso ao gerenciamento pelo Sophos Central e alocação de sete dias do Central Firewall Reporting. O Suporte também é necessário para receber atualizações de firmware e acesso total ao suporte para clientes.

Todas as opções de licenciamento

Recomendamos o pacote Xstream Protection para o máximo em segurança. Porém, se preferir personalizar sua proteção, as assinaturas também estão disponíveis para compra individual.

Pacote Xstream Protection:	
Licença básica	Rede, conexão sem fio, arquitetura Xstream, VPN de acesso remoto ilimitado, VPN site a site, relatórios
Proteção de rede	Xstream TLS/DPI, IPS, Resposta a ameaças ativas com feeds de ameaças do Sophos X-Ops, sinal de integridade, SD-RED, relatórios
Proteção da Web	Mecanismo Xstream TLS e DPI, controle e segurança da web, controle de aplicativos, relatórios
Proteção de dia zero	Análise de arquivos de Machine Learning e sandbox, relatórios
Central Orchestration	Orquestração SD-WAN VPN, Central Firewall Advanced Reporting (30 dias), conector de Data Lake para MDR/XDR
DNS Protection (não é vendido separadamente)	Serviço DNS baseado na nuvem, para conformidade e segurança na Web
Recursos somente em pacotes (não é vendido separadamente)	Resposta a ameaças ativas com feeds de ameaças de MDR/XDR e feeds de ameaças de terceiros, NDR Essentials
Suporte Aprimorado	Acesso ao suporte 24/7, atualizações de recursos e firmware, garantia de hardware com substituição avançada por contrato

Proteção personalizada: Escolha o pacote Standard Protection ou adquira módulos de proteção separadamente.

Pacote Standard Protection:	
Licença básica	Sistema de rede, rede sem fio, arquitetura Xstream, SD-WAN Xstream, VPN de acesso remoto ilimitado, VPN site a site
Proteção de Rede	Mecanismo Xstream TLS e DPI, IPS, ATP, Security Heartbeat, gerenciamento SD-RED, relatórios
Proteção da Web	Mecanismo Xstream TLS e DPI, controle e segurança da web, controle de aplicativos, relatórios
Suporte Aprimorado	Suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana, atualizações de recursos e firmware, garantia de hardware com substituição avançada por contrato

Módulos de proteção adicional:	
Email Protection	Antispam, AV, DLP, criptografia integrados
Web Server Protection	Firewall de aplicação da Web

Gerenciamento e relatórios do Sophos Central:

Gerenciamento e Relatórios do Sophos Central (Incluído com qualquer assinatura de proteção, suporte ou pacote)*	
Sophos Central Management	Gerenciamento de firewall em grupo, gerenciamento de backup, agendamento de atualização de firmware, gateway ZTNA
Sophos Central Firewall Reporting	Ferramentas de relatórios predefinidos e personalizados com armazenamento de sete dias na nuvem sem custo extra (veja outras opções)

*Exceto a Licença básica

Proteção adicional:

Serviços, produtos e módulos de proteção adicionais:	
Managed Detection and Response	Busca, detecção e resposta a ameaças 24 horas por dia, sete dias por semana, fornecidas por uma equipe de especialistas (mais informações)
Sophos Intercept X Endpoint with XDR	Proteção de endpoints Next-Gen gerenciada pelo Sophos Central com EDR (mais informações)
Zero Trust Network Access	Um gateway ZTNA está integrado ao seu firewall (mais informações)
Central Email Advanced	Antispam gerenciado pelo Sophos Central, AV, DLP, criptografia (mais informações)
Sophos Switch	Switches de camada de acesso gerenciados na nuvem (mais informações)
Sophos Wireless	Wi-Fi escalonável e gerenciado na nuvem (mais informações)

Suporte: é necessária uma assinatura de suporte para receber atualizações de firmware. O suporte aprimorado está incluído em todos os pacotes de proteção, mas você pode fazer o upgrade para melhorar ainda mais sua experiência de suporte.

Opções de suporte adicionais:	
Atualização do Suporte Aprimorado Plus	Faça o upgrade para o suporte VIP, garantia de hardware para complementos, opção TAM (custo extra) Em situações de HA ativa/passiva, é necessário ter o suporte Aprimorado Plus no dispositivo primário para ter direito ao RMA Avançado no dispositivo passivo

Opções de licenciamento do aplicativo virtual, de software e na nuvem: se você estiver implantando o Sophos Firewall na nuvem, em um ambiente virtual ou como software em seu próprio hardware, o guia de licenciamento abaixo pode ajudá-lo a encontrar a opção certa.

Modelo	*Instância AWS equivalente*	*VM do Azure equivalente*	*Licenciamento virtual/de software**
XGS 88(w)/87(w)	t3.medium	-	2 núcleos
XGS 108(w)/107(w)	c5.large	Standard_ F2s_v2	-
XGS 118(w)/116(w)	-	-	4 núcleos
XGS 2100	c5.xlarge	-	-
XGS 2300	m5.xlarge	Standard_ F4s_v2	6 núcleos
XGS 3100	c5.2xlarge	Standard_ F8s_v2	8 núcleos
XGS 4300	c5.4xlarge	Standard_ F16s_v2	16 núcleos
XGS 5500	c5.9xlarge	Standard_ F32s_v2	Ilimitado

* Com base nos núcleos da CPU

Para obter uma lista completa dos recursos incluídos em cada assinatura de proteção, consulte a Lista de recursos do Sophos Firewall.

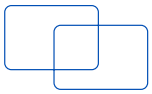
Opções de implantação

Série XGS

Dispositivos personalizados para proporcionar o máximo em desempenho.

AWS/Azure

Proteja sua infraestrutura de rede na nuvem Azure ou AWS.



Virtual

Instale em VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V e KVM.

Software

Instale a imagem do Sophos Firewall OS em seu próprio hardware ou servidor Intel.

Nuvem

O Sophos Firewall oferece as melhores funcionalidades de visibilidade, proteção e resposta de rede para proteger ambientes de nuvem pública, privada e híbrida.

Reconhecida como AWS Advanced Technology Partner, a Sophos é um fornecedor com a certificação AWS Security Competency, vendedor do AWS Marketplace e AWS Public Sector Partner (PSP).

O Sophos Firewall agora está disponível no AWS Marketplace com suporte a Autoscaling com um modelo de licença pré-pago (PAYG) ou traga sua própria licença (BYOL) para atender melhor às suas necessidades.

O Sophos Firewall é certificado e otimizado para Azure e está disponível no Microsoft Azure Marketplace. Aproveite o test drive gratuito ou as opções flexíveis de licenciamento PAYG ou BYOL.

O Sophos Firewall está pronto para Nutanix AHV e Nutanix Flow, proporcionando a melhor visibilidade, proteção e resposta de firewall Next-Gen do mundo para a plataforma de infraestrutura hiperconvergente (HCI) líder no setor. Aproveite as vantagens de uma avaliação gratuita de 30 dias usando nossa imagem KVM e licenciamento flexível.

Virtual e software

O Sophos Firewall é compatível com uma ampla gama de plataformas de virtualização e também pode ser implantado como um dispositivo de software em seu próprio hardware Intel x86.

Consulte a seção de licenças para ver as opções de licenciamento disponíveis.

Módulos de Proteção

Você pode escolher entre vários módulos para personalizar a proteção oferecida pelo seu firewall para atender às suas necessidades individuais e ao seu cenário de implantação.

Sophos Firewall Básico

A licença do Sophos Firewall Básico inclui a arquitetura Xstream, sistema de rede, rede sem fio, SD-WAN, VPN e relatórios.

Arquitetura Xstream
Permite inspeção TLS 1.3 de alto desempenho, inspeção profunda de pacotes e Network Flow FastPath para acelerar SaaS confiável, SD-WAN e tráfego de aplicativos na nuvem. Observe que a proteção de rede e da Web são necessárias para obter todos os benefícios da arquitetura Xstream.

Xstream SD-WAN e sistema de rede
Inclui todos os recursos de rede, roteamento e SD-WAN, como firewall baseado em zona, perfis SD-WAN, VLAN e NAT, seleção e monitoramento de link WAN com base em desempenho, balanceamento de carga, transição de links WAN com zero de impacto e aceleração Xstream FastPath de tráfego de aplicativo confiável, tráfego de VPN IPsec e fluxos de tráfego criptografado TLS.

Redes sem fio seguras
Controlador sem fio integrado para pontos de acesso Sophos APX Wi-Fi 5 (venda descontinuada). A descoberta de ponto de acesso plug-and-play facilita a configuração. Suporte para vários SSIDs, pontos de acesso, redes de convidados e diversos padrões de criptografia e segurança.

Suporte a Wi-Fi 6/6E está disponível usando nossa solução Wi-Fi separada gerenciada na nuvem.

VPN
Fornece VPN de site a site baseada em padrões e VPN de acesso remoto (gratuito até a capacidade do firewall) com suporte para IPsec e SSL. O cliente VPN de acesso remoto Sophos Connect para Windows e Macs oferece opções de implantação e configuração simples e fáceis. Os túneis SD-RED site a site de camada 2 oferecem uma alternativa de VPN leve e robusta.

Reporting (incluído somente para clientes com um contrato de suporte válido ou outra assinatura individual) Os relatórios completos integrados fornecem informações importantes sobre ameaças, usuários, aplicativos, atividades na Web e muito mais. Observe que a funcionalidade específica de relatórios pode depender de outros módulos de proteção para proporcionar todos os benefícios (por exemplo, relatórios de proteção da Web ou de aplicativos e da Web).

O Firewall Básico está incluído em todos os dispositivos.

*Nota: Clientes com uma licença básica apenas devem adicionar o Suporte ou outra assinatura individual para ter acesso ao gerenciamento pelo Sophos Central e alocação de sete dias do Central Firewall Reporting. O Suporte também é necessário para receber atualizações de firmware e acesso total ao suporte para clientes.

Proteção de rede

Toda a proteção que você precisa para deter ataques sofisticados e ameaças avançadas – ao mesmo tempo que proporciona acesso seguro à rede às pessoas habilitadas.

Sistema de prevenção de invasão Next-Gen
Oferece proteção avançada contra todos os tipos de ataques modernos. Vai além dos recursos de rede e servidor tradicionais ao também proteger os usuários e aplicativos na rede.

Security Heartbeat
Cria um vínculo entre os seus endpoints protegidos pelo Sophos Central e o seu firewall para identificar ameaças mais rapidamente, simplificar a investigação e minimizar o impacto dos ataques. Incorpore facilmente o status do Security Heartbeat às suas políticas de firewall para isolar os sistemas comprometidos automaticamente.

Proteção Avançada contra Ameaças
Identificação instantânea e resposta imediata aos ataques mais sofisticados do momento. A proteção multicamada identifica ameaças instantaneamente, e o Security Heartbeat oferece resposta emergencial.

Tecnologias VPN avançadas
Adiciona tecnologias VPN simples e exclusivas, incluindo nosso portal de autoatendimento HTML5 sem cliente, que torna o acesso remoto incrivelmente simples, além do gerenciamento da nossa exclusiva tecnologia VPN de SD-RED leve e segura.

A Proteção de Rede está incluída nos pacotes Xstream e Standard Protection e também está disponível para compra separada.

Se adquirido individualmente, o Suporte também é necessário para receber atualizações de firmware e acesso total ao suporte para clientes.

Proteção da Web

Visibilidade e controle sem igual de toda a atividade dos usuários na Web e com aplicativos.

Poderosa política da Web de usuário e grupo
Oferece controles de nível empresarial da política Gateway Seguro da Web para gerenciar com facilidade os sofisticados controles Web de usuário e grupo. Aplique políticas baseadas em palavras-chave carregadas na Web que indicam uso ou comportamento inapropriado.

Controle de aplicativos e QoS
Capacita a visibilidade e controle por usuário de milhares de aplicativos com política granular e opções de modelagem de tráfego (QoS) com base na categoria, risco e outras características do aplicativo. O Controle Sincronizado de Aplicativos identifica automaticamente todos os aplicativos desconhecidos, evasivos e personalizados na sua rede.

Proteção avançada contra ameaças da Web
Com o respaldo da SophosLabs, nosso mecanismo avançado oferece o máximo em proteção contra as ameaças da Web ofuscadas e polimórficas. Técnicas inovadoras como emulação de JavaScript, análise comportamental e reputação de origem ajudam a manter a sua rede segura.

Varredura de tráfego de alto desempenho
A inspeção SSL Xstream, otimizada para oferecer desempenho superior, oferece varredura de HTTPS e inspeção a uma latência ultrabaixa enquanto mantém o desempenho.

A Proteção da Web está incluída nos pacotes Xstream e Standard Protection e também está disponível para compra separada.*

Proteção de DNS

Serviço DNS baseado na nuvem, para mais conformidade e segurança na Web.

Proteção no nível de domínio de alto desempenho
O Sophos DNS Protection é um serviço baseado na nuvem que fornece resolução de DNS e uma camada adicional de segurança na Web para as suas redes. Ele entra em ação imediatamente, bloqueando o acesso a domínios sem proteção ou indesejados em todas as portas, protocolos e aplicativos de dispositivos gerenciados e também não gerenciados.

Controles de conformidade integrados
Adicione uma camada extra de controles de conformidade à sua rede para bloquear categorias comuns de sites indesejados em toda a sua rede.

Com o poder da IA
O Sophos DNS Protection é atualizado continuamente pelo SophosLabs usando as mais recentes análises de IA para identificar sites mal-intencionados e indesejados que são compartilhados entre os clientes em tempo real, assim que são descobertos.

O DNS Protection está incluído no pacote Xstream Protection, não estando disponível para compra separadamente.*

Proteção de Dia Zero

Técnicas de análise dinâmica e estática de arquivos realizadas por IA são combinadas para proporcionar inteligência de ameaças inigualável ao seu firewall, identificando e bloqueando com eficiência ransomwares e ameaças conhecidas e desconhecidas.

Powered by SophosLabs
A assinatura Zero-Day Protection é alimentada pela SophosLabs e inclui uma plataforma de análise de ameaça e inteligência de ameaça totalmente na nuvem. Oferece análise de arquivos baseada em Deep Learning, relatórios detalhados de análises e um medidor de ameaças para mostrar um resumo dos riscos de um arquivo.

Usamos camadas analíticas para identificar ameaças conhecidas e potenciais, reduzir itens desconhecidos e chegar a vereditos e relatórios de inteligência para os tipos de arquivos mais comumente utilizados.

Análise estática de arquivos
Com o poder dos diversos modelos de aprendizado de máquina, reputação global, varredura profunda de arquivo e outros, você pode identificar ameaças rapidamente sem precisar executar os arquivos em tempo real.

Análise dinâmica de arquivos
Execute o arquivo em um sandbox seguro na nuvem e observe seu comportamento e aplicação. Capturas de tela oferecem ainda mais insights a eventos-chave durante a análise.

Relatório de análise de inteligência da ameaça
Relatórios de inteligência detalhados proporcionam a você mais do que um simples veredito "válido", "nocivo" ou "desconhecido". Insight total da natureza da ameaça e de suas capacidades é traçado por meio da ciência de dados e de pesquisas do SophosLabs.

A Proteção de Dia Zero está incluída no pacote Xstream Protection e também está disponível para compra separada.*

NDR Essentials

Detecção e resposta de rede baseada na nuvem

Detecção de ameaças ativas
O Sophos NDR Essentials é uma solução de detecção e resposta de rede baseada na nuvem que identifica ameaças ativas utilizando comunicação criptografada sem usar inspeção TLS. Também detecta malwares evasivos que tentam acessar URLs da Web usando algoritmos de geração de domínios. Isso oferece ao Sophos Firewall funcionalidades únicas de detecção de ameaças que você não encontrará em nenhum outro produto.

Disponível somente no hardware da Série XGS

O NDR Essentials está incluído no pacote Xstream Protection, não estando disponível para compra separadamente.

*Nota: Se adquirido individualmente, o Suporte também é necessário para receber atualizações de firmware e acesso total ao suporte para clientes.

Central Orchestration

Orquestração de VPN gerenciada na nuvem do Sophos Central, relatórios de firewall e integração MDR/XDR.

Orquestração Sophos Central SD-WAN
Facilita a orquestração de VPN. A configuração de túnel baseada em assistente ajuda a criar redes de malha completa, modelos hub-and-spoke ou configurações complexas de túneis entre vários firewalls, bastando apontar e clicar. Integra perfeitamente otimizações de roteamento e funcionalidade de SD-WAN e link de WAN múltiplo para melhorar a resiliência e o desempenho. Além disso, integra-se à autenticação de usuário e Security Heartbeat para controlar o acesso.

Central Firewall Reporting Advanced (30 dias)
Relatórios na nuvem com vários relatórios comuns predefinidos para ameaças, conformidade e atividade do usuário. Inclui opções avançadas para a criação de visualizações e relatórios personalizados com a opção de salvar, agendar ou exportar os relatórios personalizados. Inclui 30 dias de retenção de dados de log com a opção de adicionar armazenamento extra para atender à necessidade de relatórios históricos mais abrangentes.

Conector MDR/XDR
O Sophos MDR oferece opcionalmente busca, detecção e resposta a ameaças 24 horas por dia, sete dias por semana, fornecidas por uma equipe de especialistas como um serviço totalmente gerenciado. O Sophos XDR oferece detecção e resposta estendidas gerenciadas pela sua equipe.

Independentemente do gerenciamento ser feito por você mesmo ou pela Sophos, o Sophos Firewall está pronto para compartilhar a inteligência de ameaças e os dados necessários na nuvem.

O Central Orchestration está incluído no pacote Xstream Protection e disponível para compra separada.*

Zero Trust Network Access

Forneça acesso remoto seguro a seus aplicativos e sistemas por trás do seu firewall.

Gateway ZTNA integrado

O Sophos Firewall oferece um gateway Sophos ZTNA sem custos extras. Isso simplifica as implantações de ZTNA ao eliminar a necessidade de um gateway de VM separado, tornando as implantações mais fáceis e rápidas. O Sophos ZTNA é o substituto definitivo do acesso remoto por VPN, oferecendo melhor segurança, maior facilidade de gerenciamento e experiência de usuário transparente.

Gateways ZTNA disponíveis sem custos extras. Licenças de cliente baseadas em usuário para ZTNA vendidas separadamente.

*Para qualquer assinatura adquirida individualmente, o Suporte também é necessário para receber atualizações de firmware e acesso total ao suporte para clientes.

Email Protection

Consolide a proteção do seu E-mail com antispam, DLP e criptografia. Recomendamos Sophos Central Email Advanced para a melhor solução de proteção de e-mail baseada na nuvem. Se precisar de proteção de e-mail integrada, esse módulo oferece antispam, DLP e criptografia essenciais.

Agente de transferência de mensagem integrado
Assegura a continuidade ininterrupta dos serviços de e-mail da sua empresa, permitindo que o firewall coloque e-mails em fila automaticamente na eventualidade de os servidores ficarem indisponíveis.

Anti-Spam em tempo real
Oferece proteção contra as mais recentes campanhas de spam, ataques de phishing e anexos mal-intencionados.

Autoatendimento de quarentena
Proporciona aos funcionários o controle direto sobre a quarentena de spam, economizando tempo e esforços.

Criptografia de e-mail de SPX
Exclusiva da Sophos, a SPX facilita o envio de e-mails criptografados para qualquer pessoa – inclusive para quem não possui nenhum tipo de infraestrutura de confiança – usando nossa tecnologia de criptografia baseada em senha com patente pendente.

Prevenção contra a perda de dados
DLP se baseia em políticas e pode automaticamente desencadear a criptografia ou bloquear/notificar com base na presença de dados sensíveis em e-mails que saem da organização.

O Email Protection está disponível apenas para compra individual.*

Web Server Protection

Fortaleça seus servidores Web e aplicativos de negócios contra tentativas de hackers e proporcione acesso seguro.

Modelos de políticas para aplicativos de negócios
Modelos de política predefinidos permitem proteger rapidamente aplicativos comuns, tais como, o Microsoft Exchange Outlook Anywhere e o SharePoint.

Proteção contra hackers e as ameaças mais recentes
Oferece uma diversidade de tecnologias avançadas de proteção, incluindo URL e hardening de formulário, vinculação profunda e prevenção de travessia de diretório, injeção de SQL e proteção de script entre sites, assinatura de cookie e outras mais.

Proxy reverso
Opções de autenticação, SSL offloading e balanceamento de carga de servidor asseguram o máximo de proteção e desempenho para os seus servidores acessados a partir da Internet.

O Web Server Protection está disponível apenas para compra individual.*

Dispositivos da Série Sophos XGS

Os modelos da Série XGS oferecem excelente desempenho e conectividade em todas as faixas de preços para fornecer a proteção de que você precisa nas atuais redes diversas, distribuídas e criptografadas.

Matriz do produto

Modelo		*Especificações técnicas*			*Taxa de transferência*			
Modelo	Fator forma	Portas/ Slots (Máx. portas)	modelo w	Componentes substituíveis	Firewall (Gb/s)	VPN IPsec (Gb/s)	Proteção contra ameaças (Gb/s)	Xstream SSL/TLS (Gb/s)
XGS 88(w)	Desktop Gen.2**	4/- (4)	Wi-Fi 6	n/d	9,9	6,0	2,0	600 Mb/s
XGS 108(w)		7/-(7)		Opcional: Segunda fonte de alimentação	12,5	8,2	2,5	800 Mb/s
XGS 118(w)		10/1(10)		Opcional: 2ª fonte de alimentação, módulo 5G*	15,5	13,0	3,2	1,1
XGS 128(w)		10/1(10)			19,1	15,0	4,0	1,4
XGS 138		8/1(8)	n/d		19,1	6,6	4,7	1,7
XGS 2100	1U curta	10/1 (18)	n/d	Opcional: fonte de alimentação externa	30,0	17,0	5,0	1,1
XGS 2300			n/d		39,0	20,5	5,5	1,4
XGS 3100		12/1 (20)	n/d		47,0	25,5	7,4	2,4
XGS 3300			n/d		58,0	31,1	10,0	3,1
XGS 4300	1U longa	12/2 (28)	n/d		75,0	62,5	25,2	8,0
XGS 4500			n/d	Opcional: fonte de alimentação interna	80,0	75,5	31,8	10,6
XGS 5500	2U	16/3 (48)	n/d	Incorporada: alimentação redundante, SSDs, ventiladores	100,0	92,5	46,0	13,5
XGS 6500		20/4 (68)	n/d		120,0	109,8	53,5	16,0
XGS 7500		22/4 (70)	n/a		160,0	117,0	70,0	19,5
XGS 8500			n/d		190,0	141,0	92,5	24,0

* Não disponível no Japão

** Todos os modelos Desktop Gen.2 incluem duas ou mais portas 2,5 G

Metodologia de teste de desempenho

Geral: Taxa de transferência máxima medida sob condições ideais de teste usando as ferramentas de teste Keysight-Ixia BreakingPoint padrão da indústria. O desempenho real pode variar dependendo das condições da rede e dos serviços ativados

- **Firewall:** Medição realizada usando tráfego HTTP e tamanho de resposta de 512 KB.
- **Firewall IMIX:** Taxa de transferência UDP baseada em uma combinação de tamanhos de pacote de 66 bytes, 570 bytes e 1518 bytes.
- **IPS:** Medição realizada com IPS com tráfego HTTP usando conjunto de regras IPS padrão e tamanho de objeto de 512 KB.
- **VPN IPsec:** Taxa de transferência de HTTP usando multitúneis e tamanho de resposta HTTP de 512KB.
- **Inspeção de TLS:** Medição de desempenho realizada com IPS com sessões HTTPS e diferentes cipher suites.
- **Proteção contra ameaças:** Medição realizada com firewall, IPS, controle de aplicativos e prevenção de malware ativados usando Enterprise Traffic Mix.
- **NGFW:** Medição realizada com IPS e controle de aplicativos ativados com tráfego HTTP usando conjunto de regras IPS padrão e tamanho de objeto de 512 KB.

Precisa de ajuda no dimensionamento?

A Sophos oferece assistência para dimensionamento gratuita e uma ferramenta de dimensionamento de firewall para parceiros no Portal do Parceiro.

Série Sophos XGS para desktop: SMB e filiais

Nossos dispositivos desktop oferecem excelente valor, desempenho e eficiência para pequenas empresas, lojas de varejo e filiais.

XGS Desktop 2ª Geração

Os modelos XGS para Desktop 2ª geração disponibilizam uma variedade de novos recursos e opções de conectividade de alta velocidade.

Destaques do produto

- **Desempenho acelerado:** até o dobro da taxa de transferência dos modelos Gen.1 mais aceleração Xstream FastPath virtual para VPN IPsec (XGS 88 a XGS 128) combinada com SFOS v21 e superior
- **Conectividade de alta velocidade incorporada:** interfaces de 2,5 GE em todos os modelos, duas interfaces internas SFP+ de 10 GE no XGS 138, modelos com Wi-Fi integrado compatíveis com Wi-Fi 6 (802.11ax) com uso simultâneo das bandas de 2,4 e 5 GHz para proporcionar melhor desempenho
- **Energia e ambiente:** até 50% menos de consumo de energia, modelos XGS 88 e 108 sem ventiladores, proporcionando operação mais silenciosa, design térmico otimizado do XGS 118 e modelos acima, opção de alimentação redundante para todos os modelos XGS 1xx
- **Conectividade opcional:** novo módulo 5G disponível exclusivamente para os modelos Gen.2 que proporciona conectividade redundante com eficiência de custo
- **Arquitetura de hardware agilizada:** os modelos XGS 88 a XGS 128 apresentam uma nova arquitetura de CPU única, e o XGS 138 tem uma arquitetura de processador duplo reformulada

Modelos disponíveis

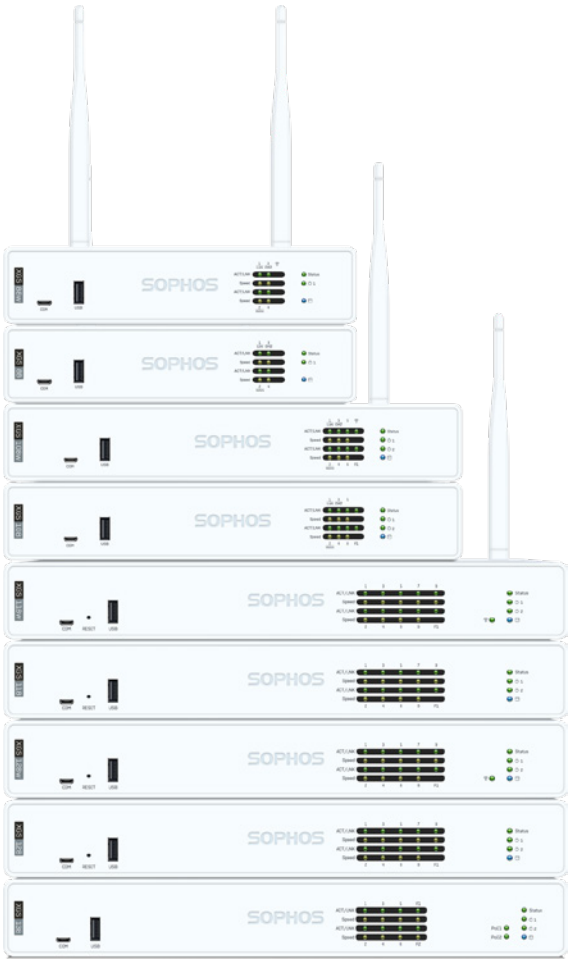
XGS 88 e XGS 88w
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 108, XGS 108w
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 118, XGS 118w
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 128, XGS 128w
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 138
Veja as especificações técnicas detalhadas



Observação: Todos os recursos de proteção são aceitos nos modelos XGS 1xx e a maioria no XGS 88(w)

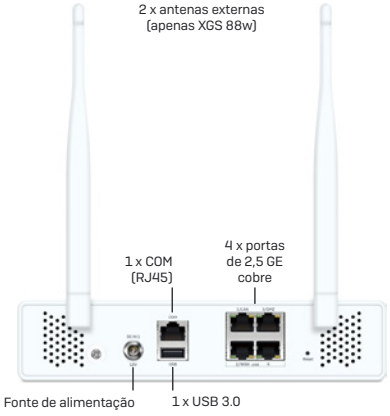
Série Sophos XGS para desktop: SMB e filiais Gen.2: XGS 88 e XGS 88w

Especificações técnicas

Nota: o XGS 88 e 88w não são compatíveis com alguns recursos avançados, como emissão integrada de relatórios, varredura AV dupla, varredura AV WAF e a funcionalidade MTA de agente de transferência de mensagens de e-mail. Se você precisa dessas funcionalidades, o XGS 108(w) é o mais indicado.

Vista dianteira

Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Kit para montagem em rack disponível (pedidos feitos separadamente)
Dimensões: largura x altura x profundidade	200 x 44 x 180 mm
Peso	1,4 kg/3,08 lbs (desembalado) 2 kg/4,41 lbs (embalado) (modelo w)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC externa com variação automática 100 a 240 VAC, 1,7 A a 50-60 Hz 12 VDC, 3,33A, 40 W
Consumo de energia (típico)	12,5 W/42,65 BTU/h (88 em espera) 14,5 W/49,48 BTU/h (88w em espera) 18 W/61,42 BTU/h (88 máx.) 22 W/75,07 BTU/h (88w máx.)
Nível de ruído (média)	0 dBA – sem ventiladores
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC

* XGS 88 apenas

Desempenho	*XGS 88(w)*
Taxa de transferência do firewall	9.900 Mb/s
Firewall IMIX	6.500 Mb/s
Taxa de transferência do IPS	2.000 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	2.000 Mb/s
NGFW	2.000 Mb/s
Conexões simultâneas	1.600.000
Novas conexões/s	40.500
Taxa de transferência VPN IPsec	6.000 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	500
Túneis VPN de SSL simultâneos	500
Inspeção TLS/SSL Xstream	600 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	8192

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

Especificações de conexão sem fio (apenas XGS 88w)	
Nº de antenas	2 externas
Funcionalidades MIMO	2 x 2:2
Interface sem fio	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz simultaneamente

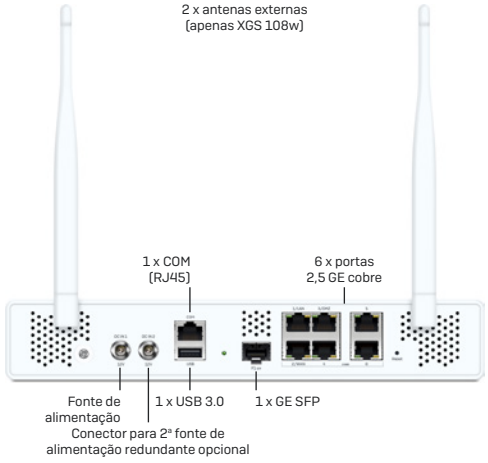
Interfaces físicas	
Armazenamento	16 GB eMMC
Interfaces Ethernet (fixa)	4 x 2,5 GE cobre
Portas de gerenciamento	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	1 x USB 2.0 (dianteira) 1 x USB 3.0 (traseira)
Número de slots de expansão	0
Conectividade complementar opcional	n/d

Série Sophos XGS para desktop: SMB e filiais Gen.2: XGS 108, XGS 108w

Especificações técnicas

Vista dianteira

Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Kit para montagem em rack disponível (pedidos feitos separadamente)
Dimensões: largura x altura x profundidade	260 x 44 x 180 mm
Peso	1,8 kg/3,97 lbs (desembalado) 2,4 kg/5,29 lb (embalado) (modelo w minimamente mais)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC externa com variação automática 100 a 240 VAC, 2 A a 50-60 Hz 12 VDC, 5A, 60 W Segunda fonte de alimentação redundante opcional
Consumo de energia	21,5 W/73,36 BTU/h (108 em espera) 25,5 W/87,01 BTU/h (108w em espera) 27 W/92,13 BTU/h (108 máx.) 30 W/102,36 BTU/h (108w máx.)
Nível de ruído (média)	0 dBA – sem ventiladores
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC

* XGS 108 apenas

Desempenho	*XGS 108(w)*
Taxa de transferência do firewall	12.500 Mb/s
Firewall IMIX	8.100 Mb/s
Taxa de transferência do IPS	2.500 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	2.500 Mb/s
NGFW	2.600 Mb/s
Conexões simultâneas	4.190.000
Novas conexões/s	53.000
Taxa de transferência VPN IPsec	8.250 Mb/s
Túneis VPN de SSL simultâneos	1.000
Túneis simultâneos VPN IPsec	1.000
Inspeção TLS/SSL Xstream	800 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	12.288

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

Especificações de conexão sem fio (apenas XGS 108w)	
Nº de antenas	2 externas
Funcionalidades MIMO	2 x 2:2
Interface sem fio	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz simultaneamente

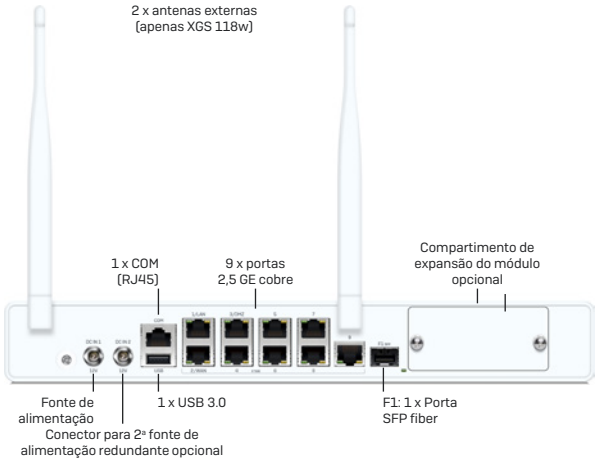
Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	64 GB UFS 2.1
Interfaces Ethernet (fixa)	6 x 2,5 GE cobre 1 x SFP fiber
Portas de gerenciamento	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	1 x USB 2.0 (dianteira) 1 x USB 3.0 (traseira)
Número de slots de expansão	0
Conectividade complementar opcional	n/d

Série Sophos XGS para desktop: SMB e filiais Gen.2: XGS 118, XGS 118w

Especificações técnicas

Vista dianteira

Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Kit para montagem em rack disponível (pedidos feitos separadamente)
Dimensões: largura x altura x profundidade	320 x 44 x 212 mm
Peso	2,4 kg/5,29 lbs (desembalado) 3,9 kg/8,60 lb (embalado) (modelo w minimamente mais)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC externa com variação automática 100 a 240 VAC, 2 A a 50-60 Hz 12 VDC, 5,42A, 65 W Segunda fonte de alimentação redundante opcional
Consumo de energia	25,5 W/87,01 BTU/h (118 em espera) 29,5 W/100,66 BTU/h (118w em espera) 28 W/95,54 BTU/h (118 máx.) 34 W/116,01 BTU/h (118w máx.)
Nível de ruído (média) Operação típica/máx.	XGS 118 – 17,3/26,9 dBA XGS 118(w) – 19,5/31 dBA
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC

* XGS 118 apenas

Desempenho	XGS 118(w)
Taxa de transferência do firewall	15.500 Mb/s
Firewall IMIX	11.000 Mb/s
Taxa de transferência do IPS	3.500 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	3.250 Mb/s
NGFW	3.950 Mb/s
Conexões simultâneas	5.500.000
Novas conexões/s	62.650
Taxa de transferência VPN IPsec	13.000 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	1500
Túneis VPN de SSL simultâneos	1.250
Inspeção TLS/SSL Xstream	1.100 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	18432

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

Especificações de conexão sem fio (apenas XGS 118w)	
Nº de antenas	2 externas
Funcionalidades MIMO	2 x 2:2
Interface sem fio	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz simultaneamente

Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	64 GB UFS 2.1
Interfaces Ethernet (fixa)	9 x 2,5 GE cobre 1 x SFP fiber
Power over Ethernet (fixo)	0
Portas de gerenciamento	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	1 x USB 2.0 (dianteira) 1 x USB 3.0 (traseira)
Número de slots de expansão	1
Conectividade complementar opcional	Módulo 5G (Gen.2)

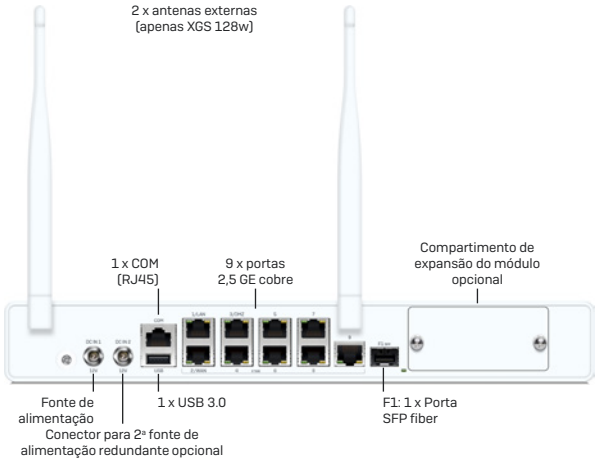
*Transceptores SFP vendidos separadamente

Série Sophos XGS para desktop: SMB e filiais Gen.2: XGS 128, XGS 128w

Especificações técnicas

Vista dianteira

Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Kit para montagem em rack disponível (pedidos feitos separadamente)
Dimensões: largura x altura x profundidade	320 x 44 x 212 mm
Peso	2,4 kg/5,29 lbs (desembalado) 3,9 kg/8,60 lb (embalado) (modelo w minimamente mais)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC externa com variação automática 100 a 240 VAC, 2 A a 50-60 Hz 12 VDC, 5,42A, 65 W Segunda fonte de alimentação redundante opcional
Consumo de energia	26,5 W/90,42 BTU/h (128 em espera) 30 W/102,36 BTU/h (128w em espera) 30 W/102,36 BTU/h (128 máx.) 35 W/119,42 BTU/h (128w máx.)
Nível de ruído (média) Operação típica/máx.	XGS 128 – 17,3/26,9 dBA XGS 128(w) – 19,5/31 dBA
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC

* XGS 128 apenas

Desempenho	*XGS 128(w)*
Taxa de transferência do firewall	19.100 Mb/s
Firewall IMIX	14.500 Mb/s
Taxa de transferência do IPS	4.650 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	4.000 Mb/s
NGFW	4.350 Mb/s
Conexões simultâneas	6.000.000
Novas conexões/s	72.250
Taxa de transferência VPN IPsec	15.050 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	2500
Túneis VPN de SSL simultâneos	1.500
Inspeção TLS/SSL Xstream	1.450 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	18432

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

Especificações de conexão sem fio (apenas XGS 128w)	
Nº de antenas	2 externas
Funcionalidades MIMO	2 x 2:2
Interface sem fio	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz simultaneamente

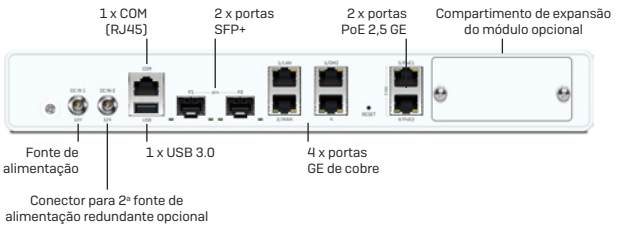
Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	64 GB UFS 2.1
Interfaces Ethernet (fixa)	9 x 2,5 GE cobre 1 x SFP fiber
Power over Ethernet (fixo)	0
Portas de gerenciamento	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	1 x USB 2.0 (dianteira) 1 x USB 3.0 (traseira)
Número de slots de expansão	1
Conectividade complementar opcional	Módulo 5G (Gen.2)

Série Sophos XGS para desktop: SMB e filiais Gen.2: XGS 138

Especificações técnicas

Vista dianteira

Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Kit para montagem em rack disponível (pedidos feitos separadamente)
Dimensões: **largura x altura x profundidade**	320 x 44 x 212 mm
Peso	2,4 kg/5,29 lbs (desembalado) 4,4 kg/9,70 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC externa com variação automática 100 a 240 VAC, 2 A a 50-60 Hz 12 VDC, 12,5A, 150 W Segunda fonte de alimentação redundante opcional
Consumo de energia	33 W/112,60 BTU/h (em espera) 51 W/174,02 BTU/h (máx.)
Adição de PoE habilitada	121 W/412,87 BTU/h (máx.)
Nível de ruído (média) **Operação típica/máx.**	28/43 dBA
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel, TEC

Desempenho	*XGS 138*
Taxa de transferência do firewall	19.100 Mb/s
Firewall IMIX	10.500 Mb/s
Taxa de transferência do IPS	5.850 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	4.750 Mb/s
NGFW	5.100 Mb/s
Conexões simultâneas	6.550.000
Novas conexões/s	105.000
Taxa de transferência VPN IPsec	6.600 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	2500
Túneis VPN de SSL simultâneos	1.500
Inspeção TLS/SSL Xstream	1.700 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	18432

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	64 GB M.2
Interfaces Ethernet (fixa)	4 x GE cobre 2 x 2,5 GE cobre 2 x SFP+ 10GE fiber
Power over Ethernet (fixo)	2 x 2,5 GE (30 W máx. por porta)
Portas de gerenciamento	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	1 x USB 2.0 (dianteira) 1 x USB 3.0 (traseira)
Número de slots de expansão	1
Conectividade complementar opcional	Módulo 5G (Gen.2)

Série Sophos XGS 1U: Periféricos Distribuídos

Organizações de médio porte e distribuídas que precisam de uma solução versátil para alimentar e proteger suas redes se beneficiarão de nossos modelos 1U. Esses firewalls montados em rack oferecem excelente desempenho, ampla variedade de interfaces de alta velocidade e opção de módulos de conectividade complementares. Se sua prioridade é garantir o máximo de tempo de atividade para seus links SD-WAN, conectar com segurança seus usuários remotos ou proteger a rede em uma organização em crescimento, você pode ajustar os modelos ao seu ambiente dinâmico.

Todos os modelos são alimentados por CPU de alta velocidade e um Xstream Flow Processor dedicado para aceleração de hardware.

Destaques do produto

- A arquitetura de processador duplo aceita todos os principais recursos de proteção sem comprometer o desempenho
- Portas de cobre e fiber integradas
- Portas de bypass LAN em todos os modelos
- Compartimento(s) modular(es) de expansão da porta Flexi em todos os modelos para adaptar a conectividade
- Opção de segunda fonte de alimentação para todos os modelos
- Opção de módulo PoE para porta Flexi com alimentação central para fornecer alimentação redundante para dispositivos PoE
- Kit para montagem em rack incluído

Destaques do produto

XGS 2100
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 2300
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 3100
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 3300
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 4300
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 4500
Veja as especificações técnicas detalhadas

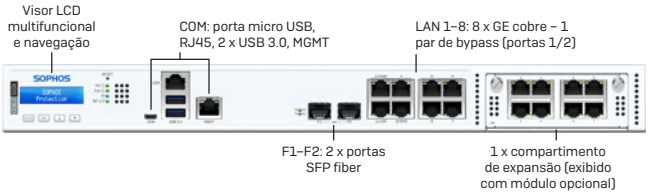
Conectividade de borda LAN e WAN

Conecte com segurança suas filiais ou locais remotos ao escritório principal com o Sophos SD-RED, Dispositivos Remotos de Ethernet e adicione conectividade à borda da LAN com nossos switches de camada de acesso e pontos de acesso. Veja mais informações no final deste folheto e em sophos.com/switch.

Série Sophos XGS 1U: Periféricos distribuídos XGS 2100, XGS 2300

Especificações técnicas

Vista dianteira



Vista traseira

Especificações físicas	
Montagem	Montagem em rack 1U (2 suportes para montagem em rack incluídos)
Dimensões: largura x altura x profundidade	438 x 44 x 405 mm
Peso	4,7 kg/10,36 lbs (desembalado) 7 kg/15,43 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC interna com variação automática 100 a 240 VAC, 3-6 A a 50-60 Hz Opção de PSU redundante externa
Consumo de energia	43 W/146,86 BTU/h (2100 em espera) 45 W/153,7 BTU/h (2300 em espera) 162 W/533,5 BTU/h (2100 máx.) 167 W/570,74 BTU/h (2300 máx.)
Adição de PoE habilitada	76 W/260 BTU/h (máx.)
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

Desempenho	XGS 2100	XGS 2300
Taxa de transferência do firewall	30.000 Mb/s	39.000 Mb/s
Firewall IMIX	16.500 Mb/s	20.000 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	6 µs	4 µs
Taxa de transferência do IPS	6.000 Mb/s	7.000 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	5.000 Mb/s	5.500 Mb/s
NGFW	5.200 Mb/s	6.300 Mb/s
Conexões simultâneas	6.500.000	6.500.000
Novas conexões/s	134.700	148.000
Taxa de transferência VPN IPsec	17.000 Mb/s	20.500 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	5000	5.000
Túneis VPN de SSL simultâneos	2.500	2.500
Inspeção TLS/SSL Xstream	1.100 Mb/s	1.450 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	18432	18.432

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

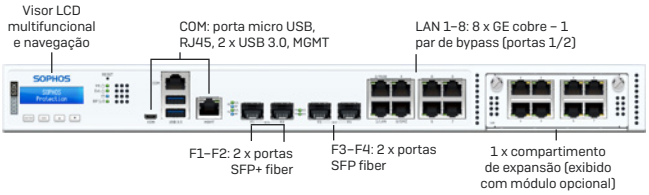
Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	SSD SATA-III de 120 GB mín. integrado
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GE cobre 2 x SFP fiber*
Pares de portas bypass	1
Portas de gerenciamento	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	2 x USB 3.0 (dianteira) 1 x USB 2.0 (traseira)
Número de slots para portas Flexi	1
Módulos para portas Flexi (opcional)	8 portas GE cobre 8 portas GE SFP fiber 4 portas 10GE SFP+ fiber 4 portas GE de cobre bypass (2 pares) 4 portas GE cobre PoE + 4 portas GE cobre 4 portas 2,5 GE de cobre PoE 2 portas GE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber
Densidade total máx. da porta (incluindo o uso de módulos)	18
Power over Ethernet (usando o módulo para porta Flexi)	1 módulo: 4 portas, 60 W máx.
Conectividade complementar opcional	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Tela	Módulo LCD multifuncional

*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

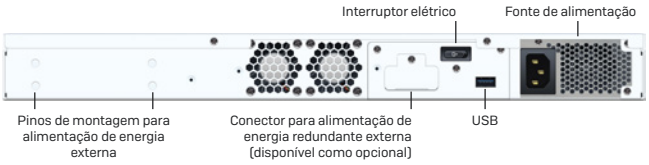
Série Sophos XGS 1U: Periféricos distribuídos XGS 3100, XGS 3300

Especificações técnicas

Vista dianteira



Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Montagem em rack 1U (2 suportes para montagem em rack incluídos)
Dimensões: largura x altura x profundidade	438 x 44 x 405 mm
Peso	4,7 kg/10,36 lbs (desembalado) 7 kg/15,43 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC interna com variação automática 100 a 240 VAC, 3-6 A a 50-60 Hz Opção de PSU redundante externa
Consumo de energia	50 W/170,77 BTU/h (3100 em espera) 50 W/170,77 BTU/h (3300 em espera) 182 W/621,97 BTU/h (3100 máx.) 201 W/686,68 BTU/h (3300 máx.)
Adição de PoE habilitada	76 W/260 BTU/h (máx.)
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

Desempenho	XGS 3100	XGS 3300
Taxa de transferência do firewall	47.000 Mb/s	58.000 Mb/s
Firewall IMIX	23.500 Mb/s	27.000 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	4 µs	4 µs
Taxa de transferência do IPS	10.500 Mb/s	14.000 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	7.400 Mb/s	10.000 Mb/s
NGFW	9.000 Mb/s	12.500 Mb/s
Conexões simultâneas	12.260.000	13.700.000
Novas conexões/s	186.500	257.800
Taxa de transferência VPN IPsec	25.000 Mb/s	31.100 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	6500	6500
Túneis VPN de SSL simultâneos	5.000	5.000
Inspeção TLS/SSL Xstream	2.470 Mb/s	3.130 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	55.296	102.400

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

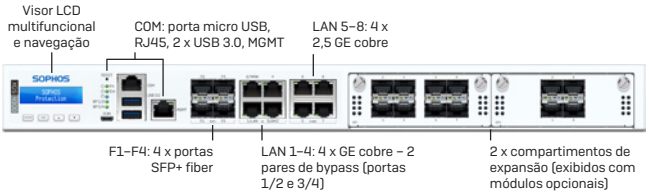
Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	SSD SATA-III de 240 GB mín. integrado
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GE cobre 2 x SFP fiber* 2 x SFP+ 10 GE fiber*
Pares de portas bypass	1
Portas de gerenciamento	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	2 x USB 3.0 (dianteira) 1 x USB 2.0 (traseira)
Número de slots para portas Flexi	1
Módulos para portas Flexi (opcional)	8 portas GE cobre 8 portas GE SFP fiber 4 portas 10 GE SFP+ fiber 4 portas GE de cobre bypass (2 pares) 4 portas GE cobre PoE + 4 portas GE cobre 4 portas 2,5 GE de cobre PoE 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber
Densidade total máx. da porta (incluindo o uso de módulos)	20
Power over Ethernet (usando o módulo para porta Flexi)	1 módulo: 4 portas, 60 W máx.
Conectividade complementar opcional	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Tela	Módulo LCD multifuncional

*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

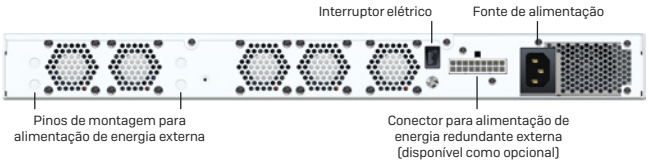
Série Sophos XGS 1U: Periféricos distribuídos
XGS 4300

Especificações técnicas

Vista dianteira



Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Rack de montagem 1U (trilhos incl.)
Dimensões: largura x altura x profundidade	438 x 44 x 510 mm
Peso	8,7 kg/19,18 lbs (desembalado) 14,9 kg/32,85 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC interna com variação automática 100 a 240 VAC, 3,7-7,4 A a 50-60 Hz Opção de PSU redundante externa
Consumo de energia	131 W/447,43 BTU/h (em espera) 268,35 W/916,56 BTU/h (máx.)
Adição de PoE habilitada	152 W/519 BTU/h
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

Desempenho	XGS 4300
Taxa de transferência do firewall	75.000 Mb/s
Firewall IMIX	33.000 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	3 µs
Taxa de transferência do IPS	29.500 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	25.200 Mb/s
NGFW	23.000 Mb/s
Conexões simultâneas	16.600.000
Novas conexões/s	368.000
Taxa de transferência VPN IPsec	62.500 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	8500
Túneis VPN de SSL simultâneos	7.500
Inspeção TLS/SSL Xstream	8.000 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	276480

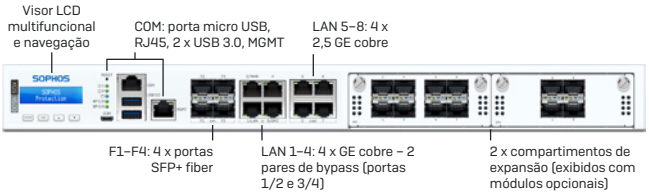
Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

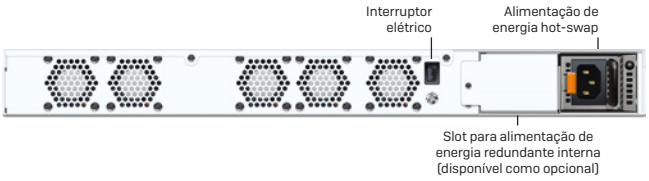
Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	1 x SSD mín. 240 GB SATA-III
Interfaces Ethernet (fixa)	4 x GE cobre 4 x 2,5 GE cobre 4 x SFP+ 10 GE fiber*
Pares de portas bypass	2
Portas de gerenciamento	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	2 x USB 3.0 (dianteira)
Número de slots para portas Flexi	2
Módulos para portas Flexi (opcional)	8 portas GE cobre 8 portas GE SFP fiber 4 portas 10 GE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 4 portas GE cobre PoE + 4 portas GE cobre 4 portas 2,5 GE de cobre PoE 2 portas GE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber
Densidade total máx. da porta (incluindo o uso de módulos)	28
Power over Ethernet (usando o módulo para porta Flexi)	2 módulos: 4 portas, 60W máx. cada
Conectividade complementar opcional	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Tela	Módulo LCD multifuncional

*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Série Sophos XGS 1U: Periféricos distribuídos XGS 4500

Especificações técnicas

Vista dianteira


Vista traseira


Especificações físicas	
Montagem	Rack de montagem 1U (trilhos incl.)
Dimensões: largura x altura x profundidade	438 x 44 x 510 mm
Peso	9,7 kg/21,38 lbs (desembalado) 15,9 kg/35,05 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	AC-DC hot-swap interna com variação automática 100-240 VAC, 3,7-7,4 A a 50-60 Hz Opção de PSU redundante interno
Consumo de energia	151 W/515,74 BTU/h (em espera) 268,35 W/916,56 BTU/h (máx.)
Adição de PoE habilitada	152 W/519 BTU/h
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

Desempenho	*XGS 4500*
Taxa de transferência do firewall	80.000 Mb/s
Firewall IMIX	37.000 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	4 µs
Taxa de transferência do IPS	36.500 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	31.850 Mb/s
NGFW	30.000 Mb/s
Conexões simultâneas	17.200.000
Novas conexões/s	450.000
Taxa de transferência VPN IPsec	75.550 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	8500
Túneis VPN de SSL simultâneos	10.000
Inspeção TLS/SSL Xstream	10.600 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	276480

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD mín. 240 GB SATA-III (SW RAID-1)
Interfaces Ethernet (fixa)	4 x GE cobre 4 x 2,5 GE cobre 4 x SFP+ 10 GE fiber*
Pares de portas bypass	2
Portas de gerenciamento	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	2 x USB 3.0 (dianteira)
Número de slots para portas Flexi	2
Módulos para portas Flexi (opcional)	8 portas GE cobre 8 portas GE SFP fiber 4 portas 10 GE SFP+ fiber 4 portas GE de cobre bypass (2 pares) 4 portas GE cobre PoE + 4 portas GE cobre 4 portas 2,5 GE de cobre PoE 2 portas GE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber
Densidade total máx. da porta (incluindo o uso de módulos)	28
Power over Ethernet (usando o módulo para porta Flexi)	2 módulos: 4 portas, 60W máx. cada
Conectividade complementar opcional	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Tela	Módulo LCD multifuncional

*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Série Sophos XGS 2U: Enterprise e Campus Edge

Estes firewalls Next-Gen oferecem proteção sem perdas, desempenho e continuidade de operação às empresas distribuídas e em expansão que exigem taxa de transferência máxima para as redes mais complexas. Os Xstream Flow Processors oferecem aceleração de hardware dedicada para controlar com facilidade uma proteção completa para os atuais aplicativos e tráfego criptografados e hospedados na nuvem. Esses modelos encontram o equilíbrio perfeito entre densidade e modularidade de portas, com uma série de portas integradas de alta velocidade, além de módulos para porta Flexi adicionais de alta densidade disponíveis para ampliar ainda mais a conectividade.

Todos os modelos são alimentados por CPU de alta velocidade e um Xstream Flow Processor dedicado para aceleração de hardware de nível empresarial.

Destaques do produto

- Arquitetura de processador duplo com coprocessador dedicado para aceleração de hardware
- Desenvolvido para alimentar todos os principais recursos de proteção contra ameaças, como inspeção TLS, sandbox e análise de ameaças baseadas em IA
- Excelente relação entre custo e desempenho
- Uma série de interfaces integradas padrão de 1 GE de cobre mais 8 a 12 SFP+ 10 GE fiber
- Portas QSPF28 no XGS 7500 e 8500 oferecem velocidade de porta de até 40 Gb/s (7500) e 100 Gb/s (8500)
- Módulos para porta Flexi padrão e de alta densidade opcionais disponíveis para estender e adaptar a conectividade
- Densidade máxima de porta de 48 (XGS 5500), 68 (XGS 6500) ou 70 (XGS 7500/8500) usando módulos opcionais
- Recursos de redundância em todos os modelos garantem a continuidade dos negócios

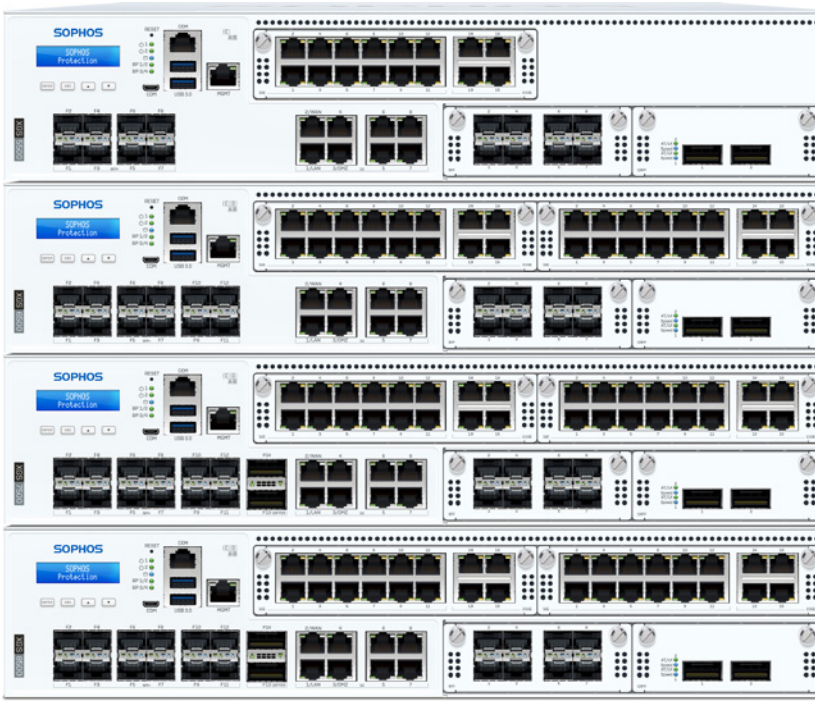
Destaques do produto

XGS 5500
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 6500
Veja as especificações técnicas detalhadas

XGS 7500
Veja as especificações técnicas detalhadas

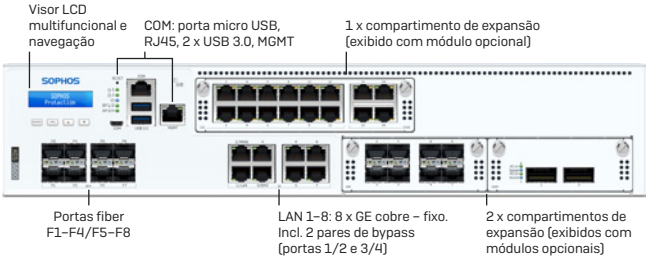
XGS 8500
Veja as especificações técnicas detalhadas



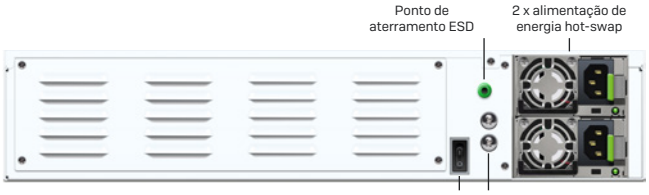
Série Sophos XGS 2U: Enterprise Edge XGS 5500

Especificações técnicas

Vista dianteira



Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Trilhos 2U (incluído)
Dimensões: largura x altura x profundidade	438 x 88 x 645 mm
Peso	17,8 kg/39,24 lbs (desembalado) 27 kg/59,53 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	2 x PSU hot-swap interna com variação automática 100-240VAC, 50-60 Hz
Consumo de energia	168,0 W/573,81 BTU/h (em espera) 478,01 W/1117,43 BTU/h (máx.)
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI Planejada: TEC

Desempenho	XGS 5500
Taxa de transferência do firewall	100.000 Mb/s
Firewall IMIX	52.000 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	5 µs
Taxa de transferência do IPS	40.000 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	46.000 Mb/s
NGFW	38.000 Mb/s
Conexões simultâneas	32.400.000
Novas conexões/s	468.000
Taxa de transferência VPN IPsec	92.500 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	10000
Túneis VPN de SSL simultâneos	15.000
Inspeção TLS/SSL Xstream	13.500 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	512.000

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

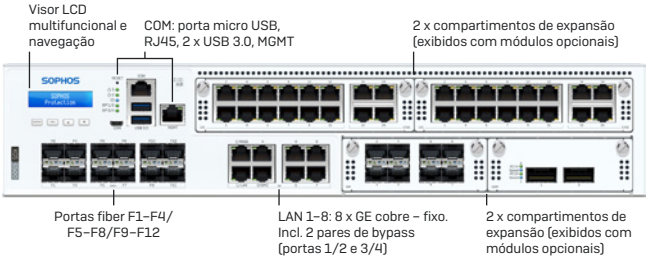
Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD mín. 480 GB SATA-III HW RAID integrado à CPU
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GE cobre 8 x SFP+ 10 GE fiber*
Pares de portas bypass	2
Portas de gerenciamento	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	2 x USB 3.0 (dianteira)
Número de slots para portas Flexi	2 + 1 para módulo de alta densidade
Módulos para portas Flexi (opcional)	8 portas GE cobre 8 portas GE SFP fiber 4 portas 10 GE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 2 portas 40 GE QSFP+ fiber 8 portas 10 GE SFP+ fiber 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber 2 portas 10 GE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GE SFP+ fiber Módulo de alta densidade (NIC): 12 portas GE cobre + 4 portas 2,5 GE cobre
Densidade total máx. da porta (incluindo o uso de módulos)	48
Conectividade complementar opcional	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Tela	Módulo LCD multifuncional

*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

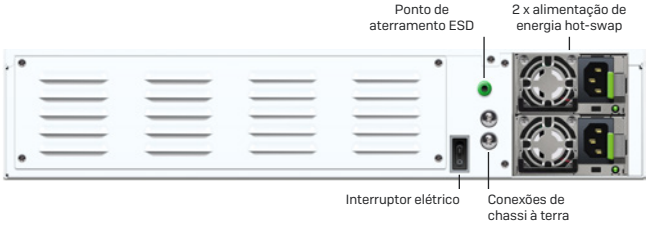
Série Sophos XGS 2U: Enterprise Edge
XGS 6500

Especificações técnicas

Vista dianteira



Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Trilhos 2U (incluído)
Dimensões: largura x altura x profundidade	438 x 88 x 645 mm
Peso	17,8 kg/39,24 lbs (desembalado) 27 kg/59,53 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	2 x PSU hot-swap interna com variação automática 100-240VAC, 50-60 Hz
Consumo de energia	188,00 W/642,13 BTU/h (em espera) 497,09 W/1697,8 BTU/h (máx.)
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI Planejada: TEC

Desempenho	XGS 6500
Taxa de transferência do firewall	120.000 Mb/s
Firewall IMIX	60.000 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	5 µs
Taxa de transferência do IPS	50.750 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	53.500 Mb/s
NGFW	46.500 Mb/s
Conexões simultâneas	39.900.000
Novas conexões/s	496.000
Taxa de transferência VPN IPsec	109.800 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	10000
Túneis VPN de SSL simultâneos	15.000
Inspeção TLS/SSL Xstream	16.000 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	768.000

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

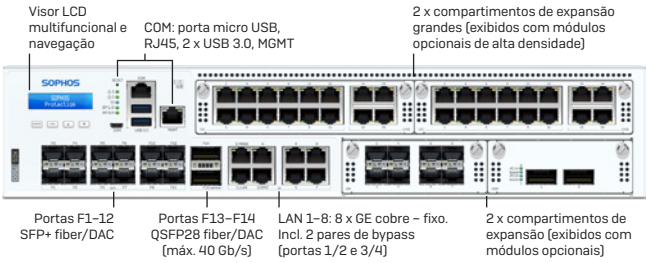
Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD mín. 480 GB SATA-III HW RAID integrado à CPU
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GE cobre 12 x SFP+ 10 GE fiber*
Pares de portas bypass	2
Portas de gerenciamento	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	2 x USB 3.0 (dianteira)
Número de slots para portas Flexi	2 + 2 para módulo de alta densidade
Módulos para portas Flexi (opcional)	8 portas GE cobre 8 portas GE SFP fiber 4 portas 10 GE SFP+ fiber 4 portas GE de cobre bypass (2 pares) 2 portas 40 GE QSFP+ fiber 8 portas 10 GE SFP+ fiber 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber 2 portas 10 GE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GE SFP+ fiber Módulo de alta densidade (NIC): 12 portas GE cobre + 4 portas 2,5 GE cobre
Densidade total máx. da porta (incluindo o uso de módulos)	68
Conectividade complementar opcional	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Tela	Módulo LCD multifuncional

*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

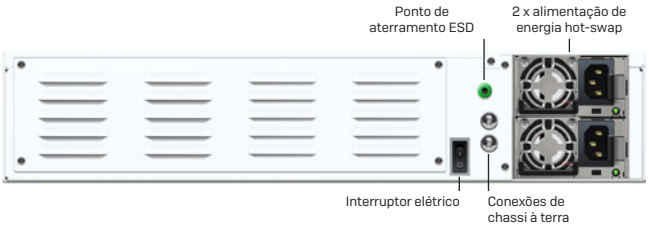
Série Sophos XGS 2U: Enterprise/Campus Edge XGS 7500

Especificações técnicas

Vista dianteira



Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Trilhos 2U (incluído)
Dimensões: largura x altura x profundidade	438 x 88 x 645 mm 17,24 x 3,46 x 25,39 polegadas
Peso	18 kg/39,68 lbs (desembalado) 27,3 kg/60,19 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	2 x PSU hot-swap interna com variação automática 100-240VAC, 50-60 Hz
Consumo de energia	306 W/1.044 BTU/h (em espera) 635 W/2165 BTU/h (máx.)
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC. Planejada: TEC

Desempenho	XGS 7500
Taxa de transferência do firewall	160.000 Mb/s
Firewall IMIX	70.500 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	5,4 µs
Taxa de transferência do IPS	71.500 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	70.000 Mb/s
NGFW	58.000 Mb/s
Conexões simultâneas	48.000.000
Novas conexões/s	1.100.000
Taxa de transferência VPN IPsec	117.000 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	12.500
Túneis VPN de SSL simultâneos	19.000
Inspeção TLS/SSL Xstream	19.500 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	1.280.000

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

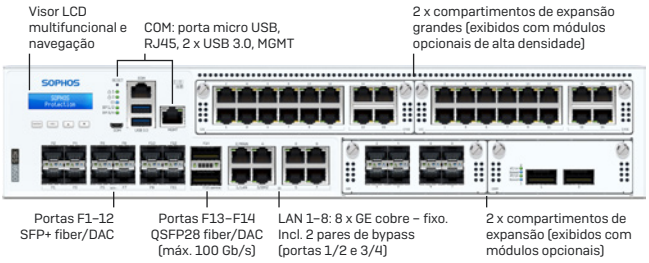
Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD NVMe mín. 960 GB HW RAID integrado à CPU
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GbE cobre 12 x SFP + 10 GbE fiber* 2 x QSFP28 (até 40 Gb/s)
Pares de portas bypass	2
Portas de gerenciamento	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	2 x USB 3.0 (dianteira)
Número de slots para portas Flexi	2 + 2 para módulo de alta densidade
Módulos para portas Flexi (opcional)	8 portas GE cobre 8 portas GE SFP fiber 4 portas 10 GE SFP+ fiber 4 portas GE de cobre bypass (2 pares) 2 portas 40 GE QSFP+ fiber 8 portas 10 GE SFP+ fiber 2 portas GE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber 2 portas 10 GE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GE SFP+ fiber Módulo de alta densidade (NIC): 12 portas GE cobre + 4 portas 2,5 GE cobre
Densidade total máx. da porta (incluindo o uso de módulos)	70
Conectividade complementar opcional	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Tela	Módulo LCD multifuncional

*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

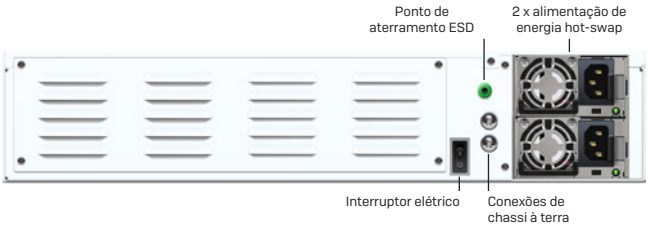
Série Sophos XGS 2U: Enterprise/Campus Edge XGS 8500

Especificações técnicas

Vista dianteira



Vista traseira



Especificações físicas	
Montagem	Trilhos 2U (incluído)
Dimensões: largura x altura x profundidade	438 x 88 x 645 mm 17,24 x 3,46 x 25,39 polegadas
Peso	18 kg/39,68 lbs (desembalado) 27,3 kg/60,19 lbs (embalado)

Ambiente	
Fonte de alimentação	2 x PSU hot-swap interna com variação automática 100-240VAC, 50-60 Hz
Consumo de energia	318 W/1.085 BTU/h (em espera) 645 W/2200 BTU/h (máx.)
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (em operação) -20 °C a +70 °C (armazenamento)
Umidade	10% a 90%, sem condensação

Certificações do produto	
Certificações	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC. Planejada: TEC

Desempenho	XGS 8500
Taxa de transferência do firewall	190.000 Mb/s
Firewall IMIX	81.000 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	5,5 µs
Taxa de transferência do IPS	93.000 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	92.500 Mb/s
NGFW	76.000 Mb/s
Conexões simultâneas	58.000.000
Novas conexões/s	1.700.000
Taxa de transferência VPN IPsec	141.000 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	15.000
Túneis VPN de SSL simultâneos	24.000
Inspeção TLS/SSL Xstream	24.000 Mb/s
Conexões Xstream SSL/ TLS simultâneas	2.500.000

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte a página 10

Interfaces físicas	
Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD NVMe mín. 960 GB HW RAID integrado à CPU
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GE cobre 12 x SFP+ 10 GE fiber* 2 x QSFP28 (até 100 Gb/s)
Pares de portas bypass	2
Portas de gerenciamento	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabo incl.)
Outras portas E/S	2 x USB 3.0 (dianteira)
Número de slots para portas Flexi	2 + 2 para módulo de alta densidade
Módulos para portas Flexi (opcional)	8 portas GE cobre 8 portas GE SFP fiber 4 portas 10 GE SFP+ fiber 4 portas GE de cobre bypass (2 pares) 2 portas 40 GE QSFP+ fiber 8 portas 10 GE SFP+ fiber 2 portas GE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber 2 portas 10 GE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GE SFP+ fiber Módulo de alta densidade (NIC): 12 portas GE cobre + 4 portas 2,5 GE cobre
Densidade total máx. da porta (incluindo o uso de módulos)	70
Conectividade complementar opcional	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Tela	Módulo LCD multifuncional

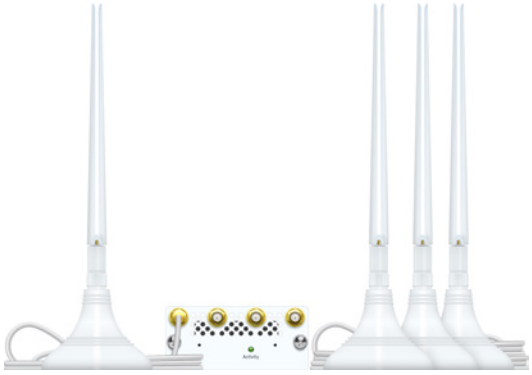
*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Conectividade adaptativa com módulos opcionais

Módulos de conectividade

Adicione opções extras de conectividade a seus dispositivos para melhorar a faixa de alcance e o desempenho da sua rede.

Série XGS: Módulos de conectividade opcionais

Módulos de Desktop	*Outras Opções de Conectividade*
 Módulo 5G (Gen.2) Para XGS 118(w), XGS 128(w), XGS 138 (não compatível com a Série XG ou XGS Gen.1)	Transceptores Opcionais Uma série de transceptores opcionais disponível, incl. SFP, SFP+

Série XGS: Matriz de acessórios para Desktop Gen.2 por modelo

	Redundância	*Conectividade*			*Montagem*
Modelo	*Alimentação*	*Compartimento de expansão*	*Módulo 5G*	*Opções de Wi-Fi*	*Kit para montagem em rack*
XGS 88	n/d	n/d	n/d	n/d	Opcional
XGS 88w				Integrado	
XGS 108	2ª fonte de alimentação opcional			n/d	
XGS 108w				Integrado	
XGS 118		1	Opcional	n/d	
XGS 118w				Integrado	
XGS 128				n/d	
XGS 128w				Integrado	
XGS 138				n/d	

Módulos de porta Flexi para 1U e 2U

Configure seu hardware para servir à sua infraestrutura e altere-o quando necessário. Nossos módulos opcionais LAN para porta Flexi oferecem a liberdade de selecionar a conectividade de que você precisa. Cobre, fiber, 10 GE e 40 GE – você decide.

Modelos XGS para montagem em rack	*Somente para XGS 2xxx/3xxx/4xxx*	*Somente para modelos XGS 2U de montagem em rack*
 8 portas 1G cobre	 4 portas PoE 1G cobre + 4 portas 1G cobre	 2 portas 40G QSFP+
 8 portas 1G SFP	 4 portas PoE 2,5 G cobre	 8 portas 10G SFP+
 4 portas 10G SFP+		 2 portas 10 GE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GE SFP+ fiber
 4 portas 1G de cobre bypass (2 pares)		 Módulo para porta Flexi de alta densidade (NIC) 12 portas 1G cobre + 4 portas 2,5 G cobre
 2 portas GE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber		

Nota: os módulos XGS não são compatíveis com dispositivos anteriores da Série XG

Série XGS: Matriz de acessórios para 1U por modelo

	Redundância		Conectividade Modular			Montagem
Modelo	Alimentação	2º SSD	Modem VDSL SFP	Compartimentos para portas Flexi	Módulos para portas Flexi	Kit para Montagem em Rack
XGS 2100	Externo opcional	n/d	Opcional	1	• 8 portas 1G cobre • 8 portas 1G SFP • 4 portas 10G SFP+ • 4 portas bypass 1G cobre • 4 portas PoE 1G cobre + 4 portas 1G cobre • 4 portas PoE 2,5 G cobre • 2 portas GE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber	Suportes para montagem em rack incl. Trilhos opcionais
XGS 2300	Externo opcional	n/d	Opcional	1		Suportes para montagem em rack incl. Trilhos opcionais
XGS 3100	Externo opcional	n/d	Opcional	1		Suportes para montagem em rack incl. Trilhos opcionais
XGS 3300	Externo opcional	n/d	Opcional	1		Suportes para montagem em rack incl. Trilhos opcionais
XGS 4300	Externo opcional	n/d	Opcional	2		Trilhos incluídos
XGS 4500	Interno opcional	SSD redundante interno	Opcional	2		Trilhos incluídos

Série XGS: Matriz de acessórios para 2U por modelo

	Redundância		Conectividade modular			Montagem
Modelo	Alimentação	SSD	Modem VDSL SFP	Compartimentos para Portas Flexi	Módulos para Portas Flexi	Kit para Montagem em Rack
XGS 5500	Incluso	2º SSD redundante incluído	Opcional	2 + 1 para módulo de alta densidade	• 8 portas 1G cobre • 8 portas 1G SFP • 4 portas 10G SFP+ • 4 portas bypass 1G cobre • 2 portas 40G QSFP+ • 8 portas 10G SFP+ • 2 portas GE fiber (LC) bypass + 4 portas GE SFP fiber • 2 portas 10 GE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GE SFP+ fiber • Módulo para portas Flexi de alta densidade (NIC) 12 portas 1G cobre + 4 portas 2,5 G cobre	Trilhos incluídos
XGS 6500	Incluso	2º SSD redundante incluído	Opcional	2 + 2 para módulos de alta densidade		Trilhos incluídos
XGS 7500	Incluso	2º SSD NVMe redundante incluído	Opcional	2 + 2 para módulos de alta densidade		Trilhos incluídos
XGS 8500	Incluso	2º SSD NVMe redundante incluído	Opcional	2 + 2 para módulos de alta densidade		Trilhos incluídos

Proteção Sophos Wireless

Simples. Seguro. Confiável.

A Sophos oferece três opções diferentes para a proteção de conexões sem fio:

Wi-Fi gerenciado na nuvem (nossa recomendação)

O Sophos Wireless é a nossa solução Wi-Fi gerenciada pelo Sophos Central. Ele oferece um conjunto rico de recursos, a melhor escalabilidade e suporte para a recente geração de pontos de acesso Wi-Fi 6/6E: a Série AP6.

Modelos da Série AP6

- AP6 420 – 2x2 Wi-Fi 6 para ambientes internos
- AP6 420E – 2x2 Wi-Fi 6/6E para ambientes internos
- AP6 840 – 4x4 Wi-Fi 6 para ambientes internos
- AP6 840E – 4x4 Wi-Fi 6/6E para ambientes internos
- AP6 420X – 2x2 Wi-Fi 6 para ambientes externos

Todos os modelos vêm com garantia de vida útil limitada.

Gerenciamento do AP6 no Sophos Central

É necessária uma assinatura de suporte para gerenciar o ponto de acesso da Série AP6 no Sophos Central, que também revela benefícios e recursos adicionais (por exemplo, RMA avançado, Resposta a ameaças ativas).

Gerenciamento local do AP6

A Série AP6 inclui uma opção de gerenciamento local que não exige a aquisição da assinatura adicional.

Como uma plataforma de gerenciamento simples para todas as suas soluções de segurança da Sophos, o Sophos Central coloca o seu gerenciamento Wi-Fi a um clique de distância de seus firewalls e switches, sua segurança de endpoints e servidores, proteção de e-mail e mais.

Saiba mais sobre o nosso Wi-Fi gerenciado na nuvem em sophos.com/wireless

Dispositivos de hardware com Wi-Fi integrado

Todos os nossos dispositivos desktop da série XGS (exceto XGS 138) estão disponíveis com um ponto de acesso sem fio integrado. Essa opção é ideal para ambientes menores, como lojas de varejo, onde as soluções consolidadas são preferência.

Firewall como controlador

Essa opção é compatível apenas com os pontos de acesso da Série Wi-Fi 5 APX de venda descontinuada.

Usando o Sophos Firewall como controlador sem fio, os pontos de acesso Sophos com suporte são detectados automaticamente quando conectados, permitindo que você configure uma variedade de redes sem fio corporativas, de convidados ou de prestadores de serviços com facilidade e rapidez.

SD-RED

Sophos SD-RED: Empoderando a sua estratégia SD-WAN

Há muito a Sophos tem sido pioneira em proporcionar modos seguros e fáceis de usar para conexão de filiais e outras localidades remotas. O Sophos Firewall inclui recursos SD-WAN abrangentes para ajudá-lo a acelerar o desempenho de aplicativos e obter melhor visibilidade da integridade da rede para assegurar que as suas localidades remotas atinjam o mesmo desempenho que o seu escritório central.

Nossos dispositivos SD-RED trabalham com nosso Sophos Firewall independentemente de você ter uma implantação em hardware, software ou na nuvem pública. Nossos pontos de acesso da Série APX também são compatíveis com o Sophos SD-RED.

Para gerenciar o Sophos SD-RED, você precisa ter uma assinatura Network Protection ativa no seu firewall.

Especificações técnicas

Modelo	*SD-RED 20*	*SD-RED 60*
		
Capacidade		
Taxa de transferência máxima do túnel	250 Mb/s	850 Mb/s
Interfaces físicas (integradas)		
Interfaces de LAN	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GE de cobre)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GE de cobre)
Interface de WAN	1 x 10/100/1000 Base-TX (compartilhada com SFP)	2 x 10/100/1000 Base-TX (porta WAN1 compartilhada com SFP)
Interfaces de SFP	1x SFP fiber (porta compartilhada com WAN)	1x SFP fiber (porta compartilhada com WAN1)
Portas Power over Ethernet	Nenhuma	2 portas PoE (potência total 30 W)
Portas USB	2 x USB 3.0 (dianteira e traseira)	2 x USB 3.0 (dianteira e traseira)
Portas COM	1 x Micro-USB	1 x Micro-USB
Conectividade opcional		
Compartimento modular	1 (para uso com cartão opcional Wi-Fi OU 4G/LTE)	1 (para uso com cartão opcional Wi-Fi OU 4G/LTE)
Módulo Wi-Fi opcional	Capacidade de banda dupla Wi-Fi 5 (802.11ac) 2 x 2 antenas MIMO 2	Capacidade de banda dupla Wi-Fi 5 (802.11ac) 2 x 2 antenas MIMO 2
Módulo 3G/4G LTE opcional	Cartão MC7430/MC7455 Sierra Wireless	Cartão MC7430/MC7455 Sierra Wireless
Especificações físicas		
Dimensões: largura x altura x profundidade	225 x 44 x 150 mm 8,86 x 1,73 x 5,91 polegadas	225 x 44 x 150 mm 8,86 x 1,73 x 5,91 polegadas
Peso	0,9 kg/1,8 kg (1,98 lb/3,97 lb) desembalado/embalado	1,0 kg/2,2 kg (2,2 lb/4,85 lb) desembalado/embalado
Adaptador de fonte de alimentação	Entrada AC: 110-240 VAC a 50-60 Hz Saída DC: 12V +/- 10%, 3,7A, 40W	Entrada AC: 110-240 VAC a 50-60 Hz Saída DC: 12V +/- 10%, 6,95A, 75W
Suporte de alimentação redundante	Sim, segunda fonte de alimentação opcional	Sim, segunda fonte de alimentação opcional
Consumo de energia	6,1 W, 20,814 BTU (em espera) 22,6 W, 77,114 BTU (carga total)	11,88 W, 40,536 BTU/h (em espera) 25,33 W, 86,429 BTU/h (carga total sem PoE) 62,48 W, 213,190 BTU/h (carga total com PoE)
Temperatura (de operação)	0°C a 40°C (32°F a 104°F)	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura (armazenamento)	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Umidade	10% a 90%, sem condensação	10% a 90%, sem condensação
Regulamentações de segurança		
Certificações (segurança, EMC, rádio)	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

Consulte sophos.com/compare-xgs para obter mais detalhes técnicos.

Sophos Switch

Switches de camada de acesso

A Série Sophos Switch oferece diferentes switches de camada de acesso à rede para conectar e acionar os dispositivos conectados à sua rede local (LAN), adicionando controles de segurança e segmentação à importantíssima borda da LAN. Nossos switches podem ser gerenciados do Sophos Central, juntamente com todas as suas soluções Sophos. Uma interface de usuário local também está disponível.

Especificações técnicas

Modelos 1G	
8 portas: CS101-8, CS101-8FP	8 x 1G, 2 x SFP. FP = PoE total (110W)
24 portas: CS110-24, CS110-24FP	24 x 1G, 4 x SFP+. FP = PoE total (410W)
48 portas: CS110-48, CS110-48P, CS110-48FP	48 x 1G, 4 x SFP+. P = PoE parcial (410W). FP = PoE total (740W)
Modelos 2.5G	
8 portas: CS210-8FP	8 x 2.5G, 4 x SFP+. FP = PoE total (240W). Este modelo suporta 802.3bt.
24 portas: CS210-24FP	16 x 1G, 8 x 2,5G, 4 x SFP+. FP = PoE total (410W).
48 portas: CS210-48FP	32 x 1G, 16 x 2,5G, 4 x SFP+. FP = PoE total (740W)
Modelo 10G	
8 portas: CS1010-8FP	8 x 10G, 4 x SFP+. FP = PoE total (410W)

Opções de implantação

Enquanto a maioria dos modelos de 24 e 48 portas foi desenvolvida para instalação em rack, nossos modelos básicos de 8 portas também são adequados para montagem na parede ou uso em mesas e bancadas, fazendo deles a escolha ideal para implantações fora dos ambientes de data center padrão. Todos os nossos switches são fornecidos com o kit de montagem.

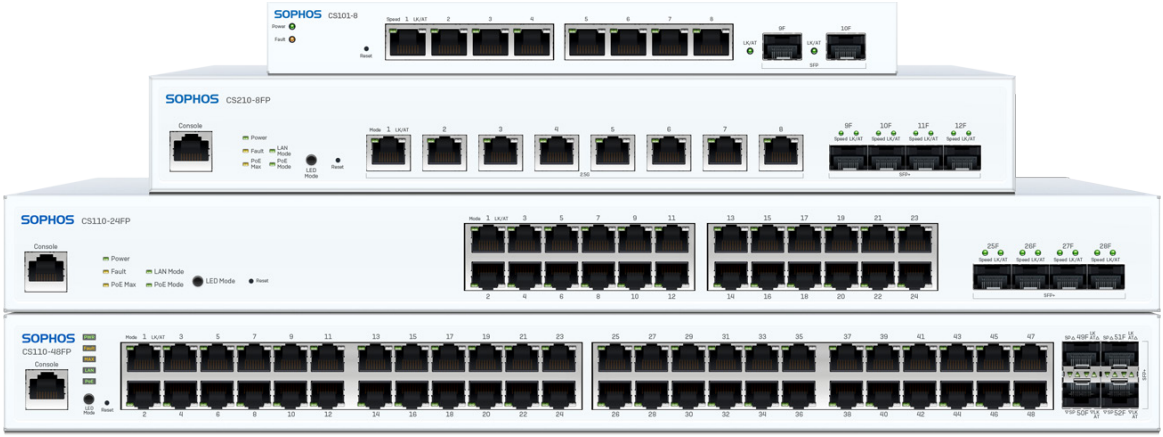
Gerenciamento do Sophos Switch no Sophos Central

É necessária uma assinatura de suporte para o gerenciamento no Sophos Central, que também revela benefícios e recursos adicionais (por exemplo, RMA avançado, Resposta a ameaças ativas).

Gerenciamento local do Sophos Switch

O Sophos Switch inclui uma opção de gerenciamento local que não exige a aquisição da assinatura adicional.

Acesse sophos.com/switch para obter mais detalhes.



Recursos adicionais

Temos uma ampla linha de recursos disponíveis onde você pode encontrar mais informações sobre o Sophos Firewall e produtos relacionados.

- Sophos Firewall Web – sophos.com/firewall
- Modelos de hardware da Série XGS – sophos.com/compare-xgs
- Sophos Firewall Ecosystem: Complementos e acessórios – sophos.com/firewall-ecosystem
- Sophos Switch – sophos.com/switch
- Sophos Wireless – sophos.com/wireless
- Sophos Zero Trust Network Access – sophos.com/ztna
- Sophos Managed Detection and Response – sophos.com/mdr
- Pacotes Network-in-a-Box - sophos.com/network-stack

Experimente gratuitamente – no trabalho e em casa

Caso tenha dúvidas, acesse o site sophos.com ou ligue para nós.

Avaliação gratuita de 30 dias, sem compromisso

Se quiser experimentar todo esse potencial, acesse a versão completa do produto. Basta se cadastrar para nossa avaliação de teste gratuita de 30 dias.

Veja-o em ação agora

Veja explicações detalhadas da interface do usuário em nossa demonstração interativa ou assista a vídeos que mostram como fazemos da segurança de rede algo simples. Acesse **sophos.com/firewall** para obter mais informações.

Versão para uso doméstico gratuita

A versão Sophos Firewall Home Edition é um software totalmente equipado que dá segurança irrestrita a aplicativos da Web, rede, Web e e-mail com funcionalidade VPN para uso doméstico apenas e limitada a quatros núcleos virtuais e 6 GB de RAM. Acesse **sophos.com/freetools** para obter mais informações.

Vendas na América Latina
E-mail: latamsales@sophos.com

Vendas no Brasil
E-mail: brasil@sophos.com

25-05-07 BR-PTBR (MP)

SOPHOS