

SOPHOS

Sophos Firewall

Proteção e Desempenho Poderosos

O Sophos Firewall e os dispositivos da Série XGS com XStream Flow Processors dedicados oferecem o que há de mais moderno em aceleração de aplicativos, inspeção de TLS de alto desempenho e proteção avançada contra ameaças.



Proteção e Desempenho Poderosos

A arquitetura do Sophos Firewall XStream é desenvolvida para proporcionar níveis extremos de visibilidade, proteção e desempenho para ajudar a tratar dos maiores desafios que os administradores de rede enfrentam hoje em dia.

Inspeção TLS 1.3

Aproximadamente 99% do tráfego da Web agora é criptografado, o que o torna invisível para a maioria dos firewalls. Muitas organizações se vêm sem ação na hora de proteger suas redes contra o número crescente de ransomwares, ameaças e aplicativos potencialmente indesejados que exploram esse ponto cego.

O Sophos Firewall possibilita uma inspeção TLS extremamente eficiente sem perda de desempenho. Nossos dispositivos da Série XGS com XStream Flow Processors integrados colocam o tráfego de TLS no FastPath para acelerar a inspeção. Nosso mecanismo de inspeção TLS de alto desempenho é compatível com TLS 1.3 - sem exigir downgrade - e com os mais modernos pacotes de codificação, oferecendo compatibilidade máxima e visibilidade aprimorada de fluxos de tráfego criptografado diretamente no painel de controle.

Inspeção Profunda de Pacotes

Nós acreditamos que você nunca deva ter que optar entre segurança ou desempenho. O Sophos Firewall inclui um mecanismo de Inspeção Profunda de Pacotes (DPI) que faz a varredura do seu tráfego para localizar ameaças sem um proxy para desacelerar o processo. A pilha de firewall pode descarregar o processamento todo para o mecanismo DPI, reduzindo significativamente a latência melhorando a eficiência geral.

O Sophos Firewall bloqueia os ransomwares e as violações mais recentes com DPI de fluxo de alto desempenho, incluindo IPS Next-Gen, proteção da Web e controle de aplicativo, bem como Deep Learning e sandbox com tecnologia SophosLabs Intelix.

Aceleração de Aplicativos

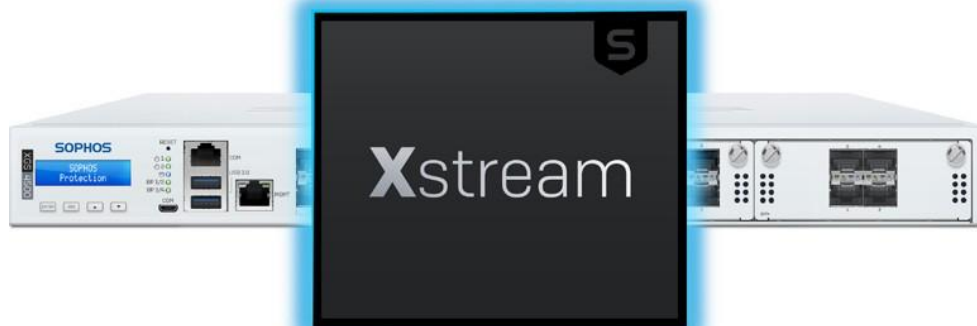
Uma parcela significativa de seu tráfego de rede é formada por aplicativos de negócios confiáveis destinados a filiais, usuários remotos ou servidores de aplicativos na nuvem. Dessa forma, você não precisa de varredura adicional de segurança em busca de ameaças e malwares, podendo ser inteligentemente direcionado para o FastPath, reduzindo a latência, otimizando o desempenho geral e liberando capacidade de tráfego que não exige inspeção profunda de pacotes.

O Sophos Firewall acelera o tráfego de SaaS, SD-WAN e na nuvem, como VoIP, vídeos e outros aplicativos confiáveis, de modo automático ou aplicando suas próprias políticas, colocando-os no FastPath por meio do XStream Flow Processor.

SD-WAN

Gerenciar o roteamento do tráfego de aplicativos entre vários links WAN e interconectar uma rede distribuída são elementos essenciais em qualquer solução de SD-WAN. Muitas vezes, essas tarefas são mais difíceis do que deveriam ser.

O Sophos Firewall com XStream SD-WAN é uma poderosa solução de SD-WAN integrada, com seleção e roteamento de link com base em desempenho, balanceamento de carga, transição entre links com zero de impacto na eventualidade de uma interrupção, orquestração centralizada e gerenciada pela nuvem, e aceleração XStream FastPath do tráfego do túnel de VPN. O Sophos Firewall com XStream SD-WAN é uma das melhores e mais flexíveis soluções de SD-WAN disponíveis atualmente em qualquer firewall.



Sophos Central

O Sophos Central é a mais moderna plataforma de segurança cibernética na nuvem voltada não apenas para o gerenciamento de seus firewalls, mas também para o gerenciamento do seu portfólio completo de soluções de segurança da Sophos.

Gerenciamento Central



Gerenciamento simples de múltiplos firewalls

O Sophos Central facilita a configuração, o monitoramento e o gerenciamento diários do seu Sophos Firewall. Também oferece recursos bastante úteis, alertas, gerenciamento de backups, atualizações de firmware com um único clique e o provisionamento rápido de novos firewalls.

- ▮ 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

o Gerenciamento Central está disponível sem custos extras.

Relatórios Centralizados



Firewall Reporting na nuvem

O Sophos Central inclui poderosas ferramentas de relatórios que permitem visualizar a atividade da sua rede, da Web e de aplicativos, e manter a sua segurança. Com uma emissão de relatórios flexível que combina uma variedade de relatórios integrados a ferramentas avançadas que permitem criar seus próprios relatórios personalizados, você pode incluir nos relatórios o que quiser e como preferir.

- ▮ Aumente a sua visibilidade da atividade da rede através de análises
- ▮ Analise dados para identificar deficiências na segurança, comportamento suspeito de usuários e outros eventos que exijam mudanças de política
- ▮ Use os módulos predefinidos ou personalize cada relatório para casos de uso específicos

O Central Reporting está disponível sem custos extras para armazenamento de dados referentes a até 7 dias. Opções premium com retenção de dados mais longa e recursos adicionais estão disponíveis para compra opcional, tanto individualmente como parte de outras assinaturas/pacotes.

Implantação zero-touch

A implantação zero-touch permite que a configuração inicial seja realizada no Sophos Central e depois exportada para upload no dispositivo usando uma unidade de memória flash na inicialização, reconectando o dispositivo automaticamente ao Sophos Central.

Orquestração SD-WAN

O Sophos Central transforma a interconexão de redes de sobreposição SD-WAN entre vários Sophos Firewalls em uma tarefa fácil e rápida. Com alguns poucos cliques, você pode configurar uma rede em malha completa, com topologia hub-and-spoke, ou similar, e o Sophos Central fará automaticamente a configuração de todas as regras de acesso ao túnel VPN e firewall para habilitar a sua rede SD-WAN.

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

Synchronized Security

Security Heartbeat™: seu firewall e seus endpoints estão finalmente conversando

O Sophos Firewall é a única solução de segurança de rede capaz de identificar totalmente o usuário e a origem de uma infecção na sua rede e automaticamente limitar, como resposta, o acesso a outros recursos da rede. O nosso exclusivo Security Heartbeat compartilha informações de telemetria e estado de integridade entre os Sophos Endpoints e o seu firewall, e adiciona a integridade do endpoint às regras de firewall para controlar o acesso e isolar sistemas comprometidos.


Quando combinados, o Sophos Firewall e o Sophos MDR lhe permitem usufruir dos benefícios da segurança sincronizada com respostas automatizadas e proativas a uma diversidade de eventos, o que deixa a correção mais rápida e fácil.

Controle Sincronizado de Aplicativos

Usando o Security Heartbeat, nós também temos a solução para um dos maiores problemas que a maioria dos administradores de rede enfrenta atualmente: a falta de visibilidade do tráfego na rede.


O Controle Sincronizado de Aplicativos utiliza as conexões do Heartbeat aos endpoints Sophos para identificar, classificar e controlar automaticamente o tráfego de aplicativos. Todos os aplicativos HTTP ou HTTPS criptografados, personalizados, evasivos e genéricos ainda não identificados serão revelados.

O que os Firewalls Next-Gen de hoje veem



Você não pode controlar o que não pode ver. Atualmente, todos os firewalls dependem de assinaturas estáticas para identificar aplicativos. Porém, elas não funcionam para aplicativos personalizados, anônimos, evasivos ou quaisquer outros que usem HTTP ou HTTPS genérico.

O que o Sophos Firewall vê



O Sophos Firewall utiliza o Synchronized Security para identificar, classificar e controlar automaticamente todos os aplicativos desconhecidos, o que permite bloquear facilmente aqueles indesejáveis e priorizar os necessários.

Proteção contra acesso mais profundo à rede

A proteção contra acesso mais profundo à rede isola automaticamente os sistemas comprometidos em todos os pontos da rede, para interromper ataques. Os endpoints íntegros ajudam a ignorar todo o tráfego de endpoints prejudiciais, o que permite o isolamento completo, ainda que esteja no mesmo segmento de rede, para impedir que ameaças e adversários ativos se alastrem ou roubem dados.

ID Sincronizado de Usuários

A autenticação de usuário é extremamente importante em um firewall next-gen, mas geralmente é difícil de implementar de maneira transparente e ininterrupta. O ID Sincronizado de Usuários elimina a necessidade de agentes de autenticação de clientes ou servidores, ao compartilhar a identidade do usuário entre o endpoint e o firewall por meio do Security Heartbeat.

SD-WAN Sincronizado: roteamento avançado e confiável de aplicativos

O SD-WAN Sincronizado faz uso do potencial do Synchronized Security para otimizar a seleção de caminho WAN para seus aplicativos importantes de negócios.

Com o Controle Sincronizado de Aplicativos, os aplicativos descobertos - que de outro modo seriam desconhecidos - podem ser usados para correlacionar critérios de tráfego nas políticas de roteamento SD-WAN. Essa é outra maneira em que o Synchronized Security pode melhorar a eficiência da sua rede.

Proteção Avançada

Veja. Pare. Proteja.

Nossa ampla proteção de firewall next-gen foi desenvolvida especificamente para expor riscos ocultos, bloquear ameaças conhecidas e desconhecidas, e responder automaticamente a incidentes.



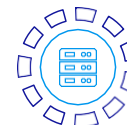
Expõe riscos ocultos

Nível superior de visibilidade de aplicativos desconhecidos, atividades de risco, tráfego suspeito e ameaças avançadas, que ajuda a reaver o controle da sua rede e obter insights mais profundos



Bloqueia ameaças desconhecidas

Tecnologias avançadas Next-Gen, como Deep Learning e prevenção contra invasões, mantêm a sua organização protegida contra ataques de hackers e as ameaças mais recentes.



Responde a incidentes automaticamente

A resposta automática a ameaças do Synchronized Security identifica instantaneamente os sistemas comprometidos e os isola na rede, impede violações e o acesso mais profundo à rede.

Sophos Managed Detection and Response

A Sophos tem a confiança de mais clientes para serviços MDR do que qualquer outro provedor.

Usar o seu Sophos Firewall em combinação com o Sophos MDR e o Sophos Endpoint Protection proporciona proteção sem igual e maior eficiência nas remediações.

Saiba mais em: sophos.com/mdr



A Sophos oferece toda a pilha de rede gerenciada a partir de um mesmo painel: firewalls, switches e pontos de acesso.

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 para o modelo da Série XGS de sua escolha.



Recursos do Firewall Básico

- ▮ Sistema de Rede e SD-WAN: sem fio, SD-WAN, roteamento com reconhecimento de aplicativos, 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: histórico de emissão integrada de relatórios e logs, emissão de relatórios na nuvem do Sophos Central (retenção de dados por sete dias)



Proteção de Rede

- ▮ Inspeção TLS Xstream: Inspeção TLS 1.3 com exceções predefinidas
- ▮ Mecanismo DPI Xstream: inspeção profunda de pacotes de fluxo
- ▮ IPS: Prevenção de Invasão Next-Gen
- ▮ ATP: Proteção Avançada contra Ameaças
- ▮ Security Heartbeat sincronizado: integração a endpoints Sophos para identificar e isolar ameaças
- ▮ 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: Inspeção TLS 1.3 com exceções predefinidas
- ▮ Mecanismo DPI Xstream: inspeção profunda de pacotes de fluxo
- ▮ Controle da Web: por usuário, grupo, categoria, URL, palavra-chave
- ▮ Proteção contra ameaças da Web: malware, PUA, JavaScript malicioso, pharming
- ▮ Controle de aplicativos: por usuário, grupo, categoria, risco etc.
- ▮ Controle de aplicativos sincronizado: integração a endpoints Sophos para identificar e isolar ameaças
- ▮ SD-WAN sincronizado: uso de controle de aplicativos sincronizado para rotear aplicativos desconhecidos
- ▮ Emissão de Relatórios: relatórios completos da Web e de aplicativos



Proteção de dia zero

- ▮ Inspeção TLS Xstream: Inspeção TLS 1.3 com exceções predefinidas
- ▮ Mecanismo DPI Xstream: inspeção profunda de pacotes de fluxo
- ▮ Proteção contra ameaças de dia zero: analise todos os arquivos desconhecidos usando IA, ML e sandbox
- ▮ Tecnologia SophosLabs Intelix: inteligência e análise baseadas na nuvem
- ▮ 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



Sophos Central Management

- ▮ Gerenciamento de firewall em grupo: política sincronizada em grupos de firewall
- ▮ Atualizações de backup e firmware: armazenamento e agendamento
- ▮ Implantação sem toque: para novos firewalls da nuvem



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 com opção para salvar, agendar e exportar relatórios (retenção de dados por 30 dias)
- ▮ Conector XDR e MDR: suporte para serviços XDR e MDR

Suporte Aprimorado

Todas as opções de licenciamento

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

Pacote XStream Protection:	
Licença básica	Rede, sem fio, arquitetura XStream, VPN de acesso remoto ilimitado, VPN de site a site, relatórios
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, emissão de relatórios
Proteção de dia zero	Análise de arquivos de Machine Learning e sandbox, emissão de relatórios
Central Orchestration	SD-WAN VPN Orchestration, Central Firewall Advanced Reporting (30 dias), Conector MDR/XDR
Suporte Aprimorado	Suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana, atualizações de recursos, garantia de hardware com substituição avançada

Proteção personalizada: escolha o pacote Standard Protection ou adquira qualquer um dos módulos de proteção separadamente.

Pacote Standard Protection:	
Licença básica	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, emissão de relatórios
Suporte Aprimorado	Suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana, atualizações de recursos, garantia de hardware com substituição avançada

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

Gerenciamento e relatórios do Sophos Central:

Gerenciamento e relatórios do Sophos Central (incluídos gratuitamente):	
Sophos Central Management	Gerenciamento de firewall em grupo, gerenciamento de backup, agendamento de atualização de firmware
Sophos Central Firewall Reporting	Ferramentas de relatório predefinidas e personalizadas com armazenamento de sete dias na nuvem sem custo extra (veja outras opções)

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)
ZTNA	Zero Trust Network Access gerenciada pelo Sophos Central (mais informações)
Central Email Advanced	Antispam gerenciado pelo Sophos Central, AV, DLP, criptografia (mais informações)
Sophos Switch	Switches gerenciados 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 melhorar ainda mais sua experiência de suporte por meio de uma atualização.

Opções de suporte adicionais:	
Atualização do Suporte Aprimorado Plus	Faça uma atualização para o suporte VIP, garantia de HW para complementos, opção TAM (custo extra)

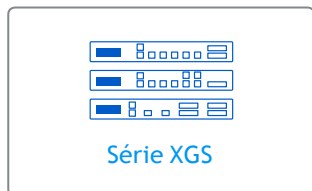
Opções de licenciamento virtual, de dispositivo de software e na nuvem: se você estiver implantando o Sophos Firewall na nuvem, em um ambiente virtual ou como software em seu próprio hardware, o guia de licenciamento abaixo pode ajudá-lo a encontrar a opção certa.

Modelo	Instância AWS equivalente	VM do Azure equivalente	Licenciamento virtual / de software*
XGS 87(w)	t3.medium	-	2C4
XGS 107(w)	c5.large	Standard_F2s_v2	-
XGS 116(w)	-	-	4C6
XGS 2100	c5.xlarge	-	-
XGS 2300	m5.xlarge	Standard_F4s_v2	6C8
XGS 3100	c5.2xlarge	Standard_F8s_v2	8C16
XGS 4300	c5.4xlarge	Standard_F16s_v2	16C24
XGS 5500	c5.9xlarge	Standard_F32s_v2	Ilimitado

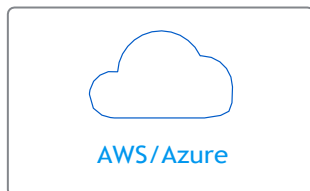
* Com base em núcleos de CPU e RAM

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

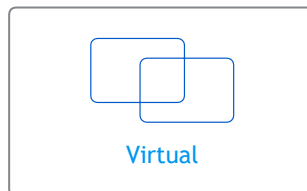
Opções de implantação



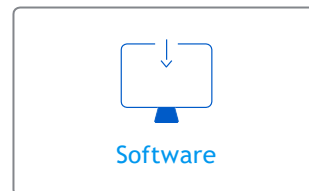
Dispositivos personalizados para proporcionar o máximo em desempenho.



Proteja sua infraestrutura de rede na nuvem Azure ou AWS.



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



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

Nuvem

O Sophos Firewall oferece a melhor 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.

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 é 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 gamade plataformas de virtualização e também pode ser implantado como um dispositivo de software em seu próprio hardware Intel x86:



Consulte a [seção Licenciamento](#) 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.

Firewall Básico

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

VPN

Fornecer 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.

Emissão de relatórios

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.

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 estado de integridade nas 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 (Remote Ethernet Device) leve e segura.

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

Proteção da Web

Visibilidade e controle sem igual de toda a atividade do usuário 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 Dia Zero

Técnicas de análise de arquivos dinâmicos e estáticos 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 de arquivos estáticos

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 de arquivos dinâmicos

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 muito 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 da SophosLabs.

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

Central Orchestration

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

Sophos Central SD-WAN Orchestration

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, e se integra também à autenticação de usuário e Security Heartbeat Sincronizado 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 para necessidades adicionais de relatórios históricos.

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 própria 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.

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.

Antispam 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.

Encriptação de Email de SPX

Exclusiva da Sophos, a SPX facilita o envio de e-mail criptografado 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 enquanto proporciona 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 Conta com 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

Com opções de autenticação, SSL offloading e balanceamento de carga de servidor, assegure 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

Todos os dispositivos de firewall da Série XGS são desenvolvidos em uma arquitetura de processador duplo, combinando uma CPU de vários núcleos de alto desempenho com um XStream Flow Processor dedicado para aceleração direcionada em nível de hardware. Isso oferece a você toda a flexibilidade e adaptabilidade de um firewall baseado em x86, além de um aumento significativo de desempenho em relação a concepções legadas de firewall.

Matriz do produto

Modelo	Especificações técnicas				Taxa de transferência			
	Fator forma	Portas/Slots (Máx. portas)	modelo w*	Componentes substituíveis	Firewall (Mb/s)	VPN IPsec (Mb/s)	Threat Protection (Mb/s)	XStream SSL/TLS (Mbps)
XGS 87(w)	Desktop	5/- (5)	Wi-Fi 5	n/d	3850	3.000	280	375
XGS 107(w)	Desktop	9/- (9)	Wi-Fi 5	Segunda fonte de alimentação	7.000	4000	370	420
XGS 116(w)	Desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	2ª fonte de alimentação, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	7.700	4800	720	650
XGS 126(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	2ª fonte de alimentação, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	10.500	5500	900	800
XGS 136(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	2ª fonte de alimentação, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	11.500	6350	1.000	950
XGS 2100	1U	10/1 (18)	n/d	Alimentação externa opcional	30.000	17.000	1.250	1.100
XGS 2300	1U	10/1 (18)	n/d	Alimentação externa opcional	39.000	20.500	1500	1.450
XGS 3100	1U	12/1 (20)	n/d	Alimentação externa opcional	47.000	25.000	2.000	2.470
XGS 3300	1U	12/1 (20)	n/d	Alimentação externa opcional	58.000	31.100	3.000	3.130
XGS 4300	1U	12/2 (28)	n/d	Alimentação externa opcional	75.000	62.500	6500	8.000
XGS 4500	1U	12/2 (28)	n/d	Alimentação interna opcional	80.000	75.550	8650	10.600
XGS 5500	2U	16/3 (48)	n/d	Alimentação, SSD, ventilador	100.000	92.500	14000	13.500
XGS 6500	2U	20/4 (68)	n/d	Alimentação, SSD, ventilador	120.000	109.800	17850	16.000
XGS 7500	2U	22/4 (70)	n/a	Alimentação, SSD, ventilador	160.000	117.000	26.000	19.500
XGS 8500	2U	22/4 (70)	n/a	Alimentação, SSD, ventilador	190.000	141.000	34.000	24.000

* 802.11ac

** Opção de segundo módulo Wi-Fi somente para XGS 116w, 126w e 136w

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 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 múltiplos 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 tamanho de resposta HTTP de 200 KB.

▮ 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?

Para obter mais ajuda para encontrar a licença ou o dispositivo certo para suas necessidades, converse com sua equipe de vendas ou parceiro local da Sophos. 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

Os clientes que buscam uma solução de segurança de rede completa se beneficiarão das opções de conectividade contínua disponíveis para nossos dispositivos de desktop. Com a modularidade que pequenas empresas, pontos de venda e filiais buscam para crescer e se adaptar às novas circunstâncias, eles oferecem o equilíbrio perfeito entre custo e desempenho. Todos os modelos de desktop estão disponíveis opcionalmente com Wi-Fi integrado.

Todos os modelos são alimentados por CPU de alta velocidade e um XStream FlowProcessor dedicado para aceleração de hardware.

Destaques do Produto

- ▮ Arquitetura de processador duplo para uma excelente relação entre custo e desempenho
- ▮ Cada modelo está disponível com Wi-Fi integrado opcional para conectividade completa
- ▮ Um compartimento de expansão em todos os modelos XGS 116/126/136 melhora a compatibilidade para 3G/4G e 5G quando usado com nossos módulos opcionais
- ▮ Um segundo módulo de rádio Wi-Fi opcional pode ser adicionado aos modelos w com um compartimento de expansão
- ▮ Portas Power over Ethernet integradas em todos os modelos XGS 116, 126 e 136 (2,5 GE em 136)
- ▮ Uma segunda opção de fonte de alimentação para todos os modelos XGS 1xx oferece uma opção de redundância nem sempre oferecida nesse fator forma
- ▮ A porta SFP em todos os modelos pode ser usada para FTTH/FTTP ou com o modem VDSL opcional

Nota: todos os recursos de proteção são aceitos nos modelos XGS 1xx e a maioria no XGS 87 e 87w

Destaques do Produto

XGS 87 e XGS 87w

Veja as [especificações técnicas](#) detalhadas

XGS 107, XGS 107w

Veja as [especificações técnicas](#) detalhadas

XGS 116, XGS 116w

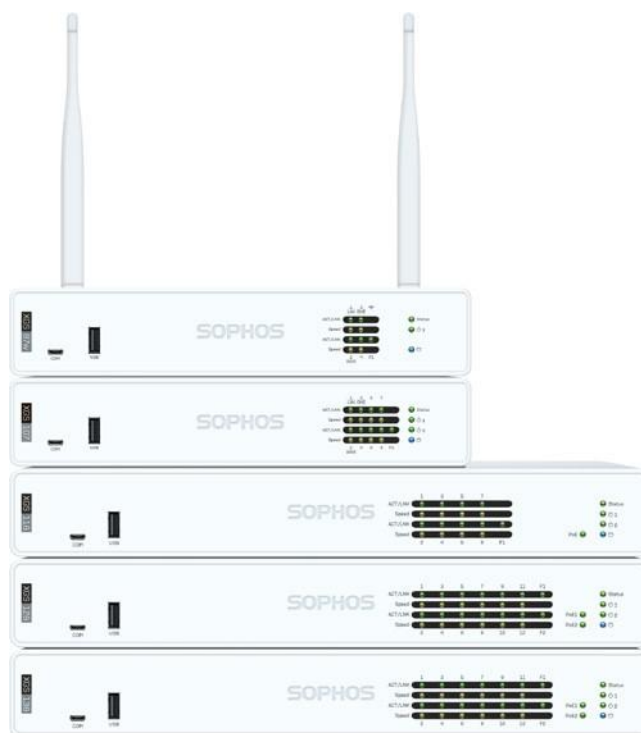
Veja as [especificações técnicas](#) detalhadas

XGS 126, XGS 126w

Veja as [especificações técnicas](#) detalhadas

XGS 136, XGS 136w

Veja as [especificações técnicas](#) detalhadas



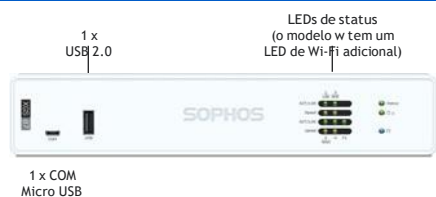
Série Sophos XGS para desktop: SMB e filiais

XGS 87 e XGS 87w

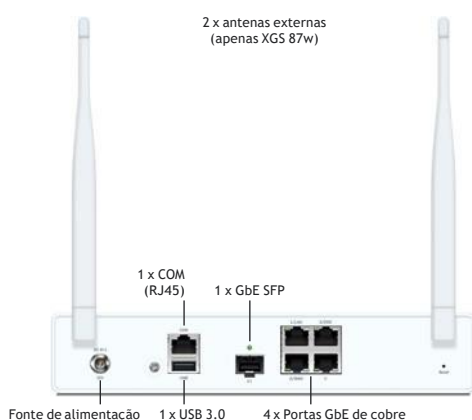
Especificações técnicas

Nota: o XGS 87 e 87w 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 mensagem de e-mail. Se você precisa dessas funcionalidades, o XGS 107(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	230 x 44 x 205,5 mm
Peso	1,36 kg/3 lbs (desembalado) 2,75 kg/6,06 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, 5 A, 60 W
Consumo de energia	23,2 W/79,16 BTU/h (87) (em espera) 27,1 W/92,13 BTU/h (87w) (em espera) 43,4 W/148,09 BTU/h (87) (máx.) 46,8 W/159,69 BTU/h (87w) (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, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC
---------------	---

* XGS 87 apenas

Desempenho	XGS 87(w)
Taxa de transferência do firewall	3.850 Mb/s
Firewall IMIX	3.000 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	6 µs
Taxa de transferência do IPS	1.200 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	280 Mb/s
NGFW	700 Mb/s
Conexões simultâneas	1.600.000
Novas conexões/s	35.700
Taxa de transferência VPN IPsec	3.000 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	500
Túneis VPN de SSL simultâneos	500
Inspeção TLS/SSL Xstream	375 Mb/s
Conexões Xstream SSL/TLS simultâneas	8.192

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte [página 11](#)

Especificações de conexão sem fio (apenas XGS 87w)

Nº de antenas	2 externas
Funcionalidades MIMO	2 x 2:2
Interface sem fio	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas

Armazenamento	16 GB eMMC
Interfaces Ethernet (fixa)	4 x GbE 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	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP

*Transceptores SFP vendidos separadamente

Série Sophos XGS para desktop: SMB e Filial

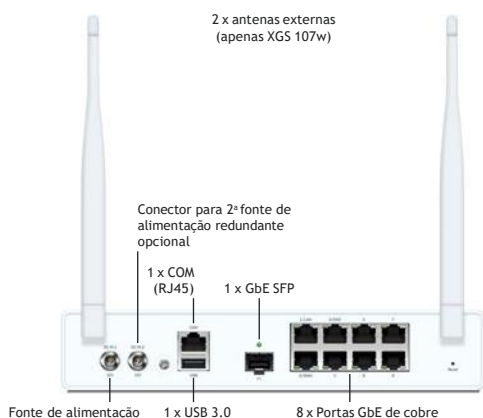
XGS 107, XGS 107w

Especificações técnicas

Vista dianteira



Vista traseira



Especificações físicas

Montagem	Kit para montagem em rack disponível (pedidos feitos separadamente)
Dimensões Largura x Altura x Profundidade	230 x 44 x 205,5 mm
Peso	1,4 kg/3,09 lbs (desembalado) 2,8 kg/6,17 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, 5 A, 60 W Segunda fonte de alimentação redundante opcional
Consumo de energia	107: 26,1 W/89,06 BTU/h (em espera) 107w: 29,8 W/101,68 BTU/h (em espera) 107: 53,9 W/183,91 BTU/h (máx.) 107w: 57,3 W/195,52 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, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC, SDPPI*
---------------	---

* XGS 107 apenas

Desempenho	XGS 107(w)
Taxa de transferência do firewall	7000 Mb/s
Firewall IMIX	3.750 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	6 µs
Taxa de transferência do IPS	1.500 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	370 Mb/s
NGFW	1.050 Mb/s
Conexões simultâneas	1.600.000
Novas conexões/s	44.400
Taxa de transferência VPN IPsec	4.000 Mb/s
Túneis VPN de SSL simultâneos	1.000
Túneis simultâneos VPN IPsec	1.000
Inspeção TLS/SSL XStream	420 Mb/s
Conexões XStream SSL/TLS simultâneas	8.192

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte [página 11](#)

Especificações de conexão sem fio (apenas XGS 107w)

Nº de antenas	2 externas
Funcionalidades MIMO	2 x 2:2
Interface sem fio	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	SSD de 64 GB integrado
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GbE cobre 1 x SFP fiber*
Portas de gerenciamento	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cabos 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	Módulo SFP DSL (VDSL2) Transceptores SFP

*Transceptores SFP vendidos separadamente

Série Sophos XGS para desktop: SMB e Filial

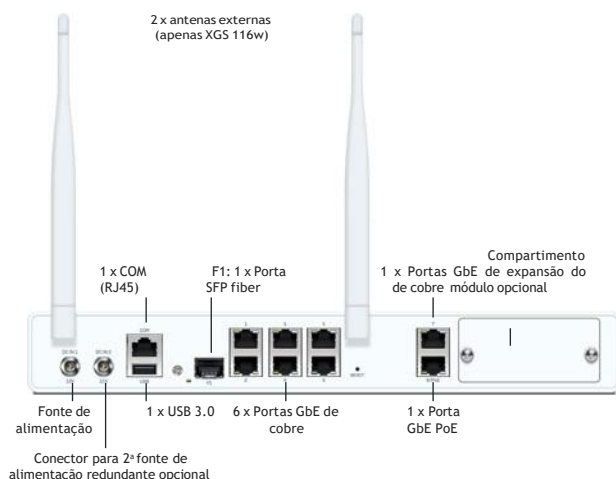
XGS 116, XGS 116w

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 213 mm
Peso	2,2 kg/4,85 lbs (desembalado) 4,2 kg/9,26 lbs (embalado) (modelo w minimamente mais alto)

Ambiente

Fonte de alimentação	AC-DC externa com variação automática 100 a 240 VAC, 2,5 A a 50-60 Hz 12 VDC, 12,5A, 150 W Segunda fonte de alimentação redundante opcional
Consumo de energia	116: 28 W/96 BTU/h (em espera) 116w: 30 W/102 BTU/h (em espera) 116: 57 W/195 BTU/h (máx.) 116w: 60 W/205 BTU/h (máx.)
Adição de PoE habilitada	38 W/130 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, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC
---------------	---

* XGS 116 apenas

Desempenho	XGS 116(w)
Taxa de transferência do firewall	7.700 Mb/s
Firewall IMIX	4.500 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	8 µs
Taxa de transferência do IPS	2.500 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	720 Mb/s
NGFW	2.000 Mb/s
Conexões simultâneas	1.600.000
Novas conexões/s	61.500
Taxa de transferência VPN IPsec	4.800 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	1500
Túneis VPN de SSL simultâneos	1.250
Inspeção TLS/SSL XStream	650 Mb/s
Conexões XStream SSL/TLS simultâneas	8.192

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte [página 11](#)

Especificações de conexão sem fio (apenas XGS 116w)

Nº de antenas	2 externas
Funcionalidades MIMO	2 x 2:2
Interface sem fio	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)
Segundo módulo Wi-Fi opcional	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	SSD de 64 GB integrado
Interfaces Ethernet (fixa)	8 GbE de cobre 1 GbE SFP*
Power over Ethernet (fixo)	1 x GbE 803.2at (30 W máx.)
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 SFP DSL (VDSL2) módulo 3G/4G, módulo 5G Segundo rádio Wi-Fi (somente XGS 116w) Transceptores SFP

*Transceptores SFP vendidos separadamente

Série Sophos XGS para desktop: SMB e filiais

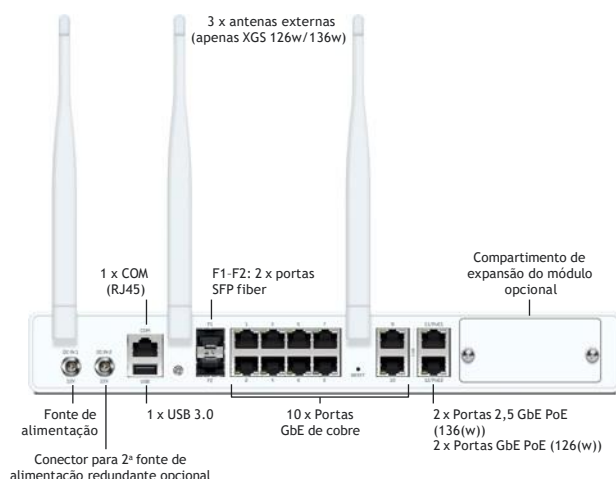
XGS 126, XGS 126w, XGS 136, XGS 136w

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 213 mm
Peso	2,4 kg / 5,29 lbs (desembalado) 4,4 kg / 9,70 lbs (embalado) (modelo w minimamente mais alto)

Ambiente

Fonte de alimentação	AC-DC externa com variação automática 100 a 240 VAC, 2,5 A a 50-60 Hz 12 VDC, 12,5A, 150 W Segunda fonte de alimentação redundante opcional
Consumo de energia	126/136: 30 W / 102 BTU/h (em espera) 126w/136w: 32 W / 109 BTU/h (em espera) 126: 59 W / 202 BTU/h (máx.) 126w/136: 62 W / 212 BTU/h (máx.) 136w: 65 W / 222 BTU/h (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, CCC, KC†, BSMI, RCM, NOM, Anatel†, TEC, SDPPI†
---------------	---

* XGS 126 e XGS 136 apenas

† XGS 136 apenas

Desempenho	XGS 126(w)	XGS 136(w)
Taxa de transferência do firewall	10.500 Mb/s	11.500 Mb/s
Firewall IMIX	5.250 Mb/s	6.500 Mb/s
Latência do firewall (64 bytes UDP)	8 µs	8 µs
Taxa de transferência do IPS	3.250 Mb/s	4.000 Mb/s
Taxa de transferência do Threat Protection	900 Mb/s	1.000 Mb/s
NGFW	2.500 Mb/s	3.000 Mb/s
Conexões simultâneas	5.000.000	6.400.000
Novas conexões/s	69.900	74.500
Taxa de transferência VPN IPsec	5.500 Mb/s	6.350 Mb/s
Túneis simultâneos VPN IPsec	2500	2.500
Túneis VPN de SSL simultâneos	1.500	1.500
Inspeção TLS/SSL Xstream	800 Mb/s	950 Mb/s
Conexões Xstream SSL/TLS simultâneas	12.288	18.432

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte [página 11](#)

Especificações de conexão sem fio (apenas XGS 126w e XGS 136w)

Nº de antenas	3 externas
Funcionalidades MIMO	3 x 3:3
Interface sem fio	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)
2º Módulo Wi-Fi opcional	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	SSD de 64 GB integrado	
Interfaces Ethernet (fixa)	12 x GbE cobre 2 x SFP fiber†	10 x GbE cobre 2 x 2,5 GbE cobre 2 x SFP fiber†
Power over Ethernet (fixo)	2 x GbE (30 W máx. por porta)	2 x 2,5 GbE (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 SFP DSL (VDSL2) módulo 3G/4G, módulo 5G Segundo rádio Wi-Fi (somente XGS 126w/136w) Transceptores SFP	

† Transceptores SFP vendidos separadamente

Série Sophos XGS 1U: Periféricos Distribuídos

Organizações de médio porte e distribuídas que precisam de uma solução versátil para alimentar e proteger sua rede se beneficiarão de nossos modelos 1U. Esses firewalls montados em rack oferecem excelente desempenho, ampla variedade de interfaces de alta velocidade integradas 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 ajustá-los para 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 fibra 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.

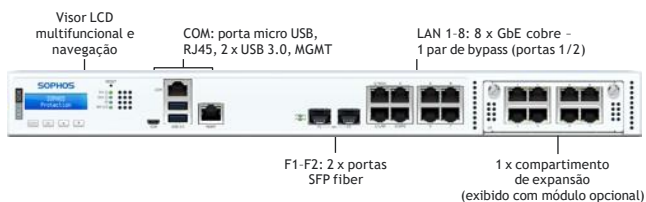


Série Sophos XGS 1U: Periféricos distribuídos

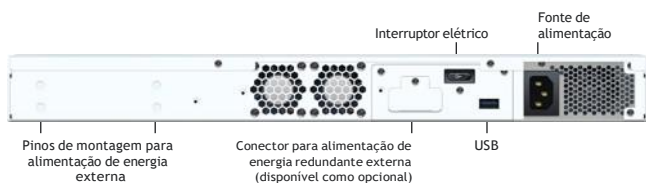
XGS 2100, XGS 2300

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	2100: 43 W/146,86 BTU/h (em espera) 2300: 45 W/153,7 BTU/h (em espera) 2100: 162 W/533,5 BTU/h (máx.) 2300: 167 W/570,74 BTU/h (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	1.250 Mb/s	1.500 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	18.432	18.432

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte [página 11](#)

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	SSD SATA-III de 120 GB mín. integrado
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GbE 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 (cabos 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 GbE cobre 8 portas GbE SFP fiber 4 portas 10GE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 4 portas GbE cobre PoE + 4 portas GbE cobre 4 portas 2.5 GbE cobre PoE 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE 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

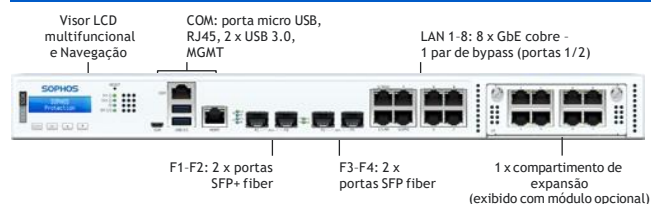
*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Série Sophos XGS 1U: Periféricos distribuídos

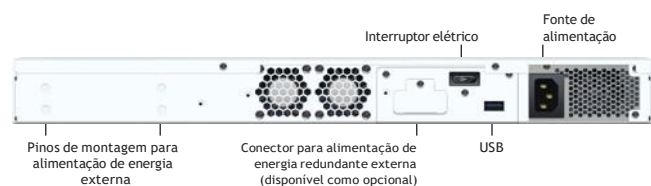
XGS 3100, XGS 3300

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	3100: 50 W/170,77 BTU/h (em espera) 3300: 50 W/170,77 BTU/h (em espera) 3100: 182 W/621,97 BTU/h (máx.) 3300: 201 W/686,68 BTU/h (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	2.000 Mb/s	3.000 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 [página 11](#)

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 GbE 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 GbE cobre 8 portas GbE SFP fiber 4 portas 10 GbE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 4 portas GbE cobre PoE + 4 portas GbE cobre 4 portas 2.5 GbE cobre PoE 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE 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

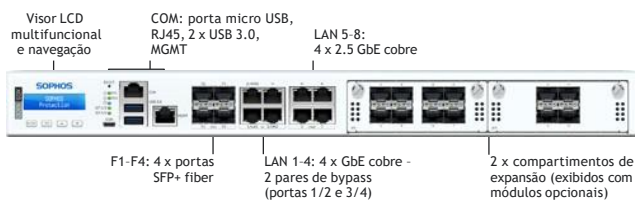
*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Série Sophos XGS 1U: Periféricos distribuídos

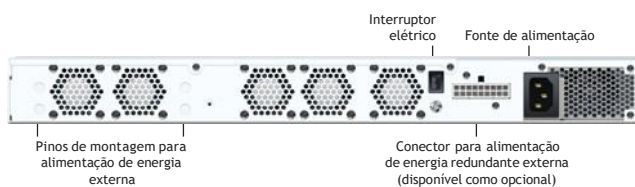
XGS 4300

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	6.500 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	276.480

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte [página 11](#)

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	1 x SSD mín. 240 GB SATA-III
Interfaces Ethernet (fixa)	4 x GbE cobre 4 x 2.5 GbE cobre 4 x SFP + 10 GbE 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 GbE cobre 8 portas GbE SFP fiber 4 portas 10 GbE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 4 portas GbE cobre PoE + 4 portas GbE cobre 4 portas 2.5 GbE cobre PoE 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE 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

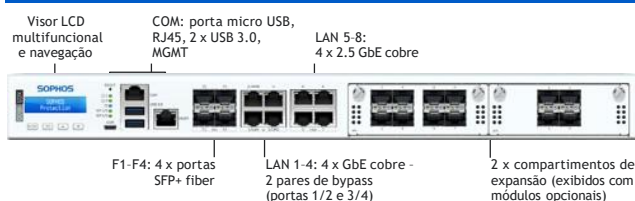
*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Série Sophos XGS 1U: Periféricos distribuídos

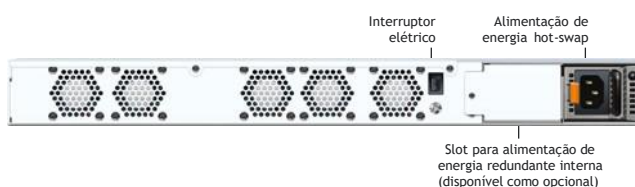
XGS 4500

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	8.650 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	276.480

Observação: para metodologia de teste de desempenho, consulte [página 11](#)

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD mín. 240 GB SATA-III (SW RAID-1)
Interfaces Ethernet (fixa)	4 x GbE cobre 4 x 2.5 GbE cobre 4 x SFP + 10 GbE 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 GbE cobre 8 portas GbE SFP fiber 4 portas 10 GbE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 4 portas GbE cobre PoE + 4 portas GbE cobre 4 portas 2.5 GbE cobre PoE 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE 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: Borda corporativa e educacional

Empresas distribuídas e em crescimento que exigem taxa de transferência máxima até mesmo para a rede mais complexa se beneficiam da proteção, desempenho e continuidade dos negócios sem comprometimento com esses firewalls Next-Gen. 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 1GE de cobre mais 8 a 12 SFP + 10 GbE 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

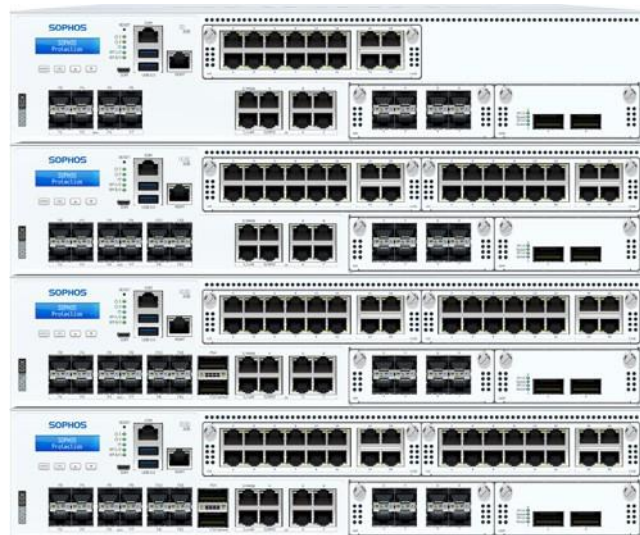
Veja as [especificações técnicas](#) detalhadas

XGS 7500

Veja as [especificações técnicas](#) detalhadas

XGS 8500

Veja as [especificações técnicas](#) detalhadas

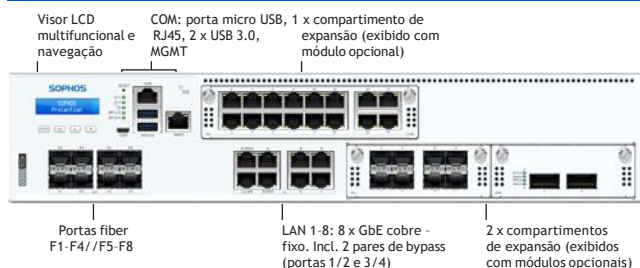


Série Sophos XGS 2U: Enterprise Edge

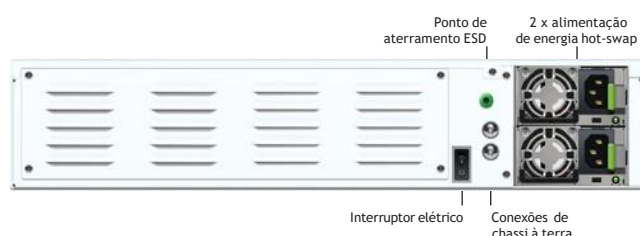
XGS 5500

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	14.000 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 [página 11](#)

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD min. 480 GB SATA-III HW RAID integrado à CPU
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GbE cobre 8 x SFP + 10 GbE 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 GbE cobre 8 portas GbE SFP fiber 4 portas 10 GbE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 2 portas 40 GbE QSFP+ fiber 8 portas 10 GbE SFP+ fiber 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE SFP fiber 2 portas 10 GbE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GbE 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

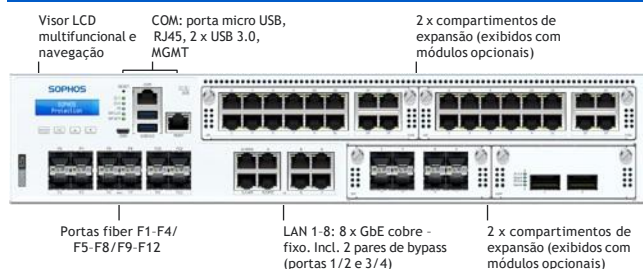
*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Série Sophos XGS 2U: Enterprise Edge

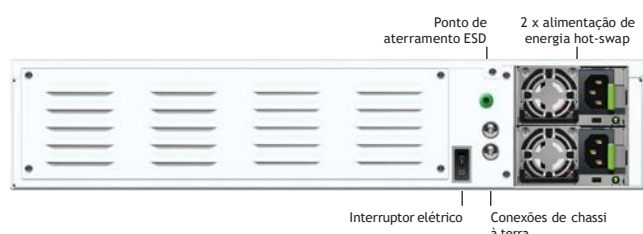
XGS 6500

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	17.850 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 [página 11](#)

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD mín. 480 GB SATA-III HW RAID integrado à CPU
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GbE cobre 12 x SFP + 10 GbE 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 GbE cobre 8 portas GbE SFP fiber 4 portas 10 GbE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 2 portas 40 GbE QSFP+ fiber 8 portas 10 GbE SFP+ fiber 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE SFP fiber 2 portas 10 GbE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GbE 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

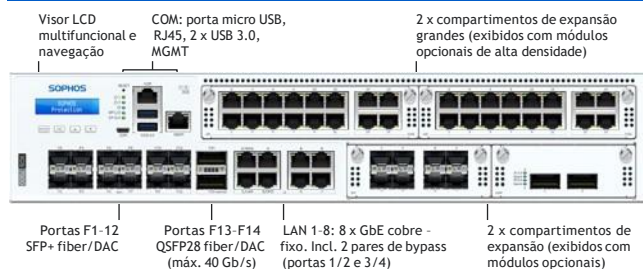
*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Série Sophos XGS 2U: Borda corporativa/educacional

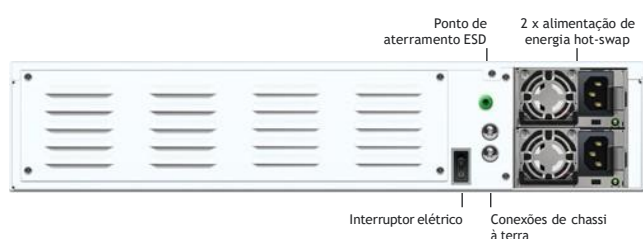
XGS 7500

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 inches
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 Planejada: Anatel, CCC, 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	26.000 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 [página 11](#)

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD NVMe min. 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 (cabos 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 GbE cobre 8 portas GbE SFP fiber 4 portas 10 GbE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 2 portas 40 GbE QSFP+ fiber 8 portas 10 GbE SFP+ fiber 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE SFP fiber 2 portas 10 GbE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GbE 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

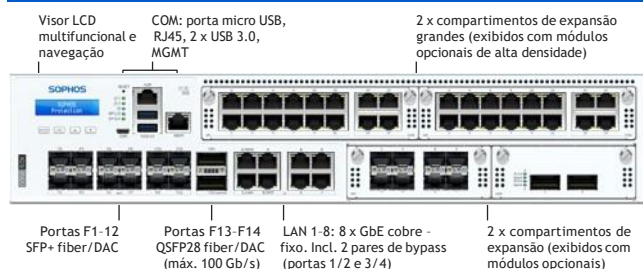
*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

Série Sophos XGS 2U: Borda corporativa/educacional

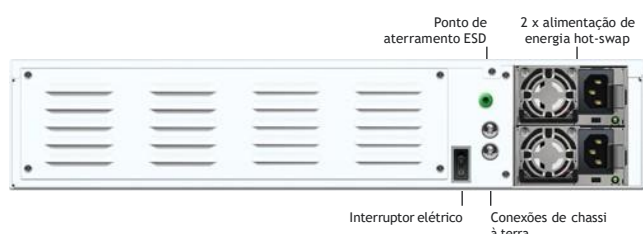
XGS 8500

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 Planejada: Anatel, CCC, 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	34.000 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 [página 11](#)

Interfaces físicas

Armazenamento (logs/quarentena local)	2 x SSD NVMe min. 960 GB HW RAID integrado à CPU
Interfaces Ethernet (fixa)	8 x GbE cobre 12 x SFP + 10 GbE 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 GbE cobre 8 portas GbE SFP fiber 4 portas 10 GbE SFP+ fiber 4 portas GbE de cobre bypass (2 pares) 2 portas 40 GbE QSFP+ fiber 8 portas 10 GbE SFP+ fiber 2 portas GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE SFP fiber 2 portas 10 GbE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GbE 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




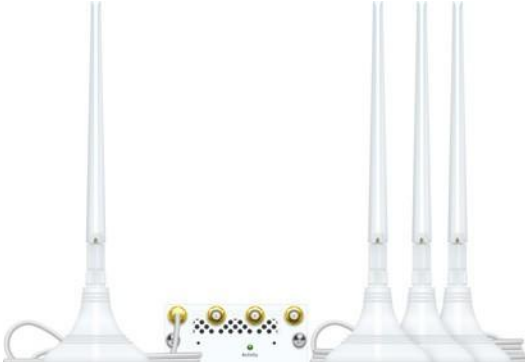
*Transceptores (mini GBICs) vendidos separadamente.

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
 <p>2º módulo Wi-Fi 5 Somente para XGS 116w, 126w e 136w (não compatível com a Série XG)</p>	 <p>Módulo 3G/4G Somente para os modelos XGS 116(w), 126(w) e 136(w) (não compatível com a Série XG)</p>	 <p>Modem SFP VDSL2 Para toda a Série SG/XG com uma porta SFP</p>
 <p>Módulo 5G Somente para os modelos XGS 116(w), 126(w) e 136(w) (não compatível com a Série XG)</p>		<p>Transceptores Opcionais Uma série de transceptores opcionais disponível, incl. SFP, SFP+</p>

Série XGS: Matriz de Acessórios para Desktop por Modelo

Modelo	Redundância	Conectividade				Montagem
	Alimentação	Compartimento de expansão	Módulo 3G/4G, Módulo 5G	Opções de Wi-Fi	Modem VDSL SFP	Kit para Montagem em Rack
XGS 87	n/d	n/d	n/d	n/d	Opcional	Opcional
XGS 87w	n/d	n/d	n/d	Integrado	Opcional	Opcional
XGS 107	2ª fonte de alimentação opcional	n/d	n/d	n/d	Opcional	Opcional
XGS 107w	2ª fonte de alimentação opcional	n/d	n/d	Integrado	Opcional	Opcional
XGS 116	2ª fonte de alimentação opcional	1	Opcional	n/d	Opcional	Opcional
XGS 116w	2ª fonte de alimentação opcional	1	Opcional	Integrado 2º módulo opcional	Opcional	Opcional
XGS 126	2ª fonte de alimentação opcional	1	Opcional	n/d	Opcional	Opcional
XGS 126w	2ª fonte de alimentação opcional	1	Opcional	Integrado 2º módulo opcional	Opcional	Opcional
XGS 136	2ª fonte de alimentação opcional	1	Opcional	n/d	Opcional	Opcional
XGS 136w	2ª fonte de alimentação opcional	1	Opcional	Integrado 2º módulo opcional	Opcional	Opcional

Módulos de porta Flexi para 1U e 2U

Configure seu hardware para servir à sua infraestrutura e altere quando mudanças forem necessárias. Nossos módulos opcionais LAN para porta Flexi lhe dão a liberdade para selecionar a conectividade que você precisa: cobre, fiber, 10GbE, 40GbE - você decide.

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

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

Série XGS: Matriz de Acessórios para 1U por Modelo

Modelo	Redundância		Conectividade Modular			Montagem
	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	<ul style="list-style-type: none"> 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 GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE 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

Modelo	Redundância		Conectividade modular			Montagem
	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	<ul style="list-style-type: none"> 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 GbE fiber (LC) bypass + 4 portas GbE SFP fiber 2 portas 10 GbE fiber (LC) bypass + 4 portas 10 GbE 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. Segura. Confiável.





Simplifique e proteja sua rede sem fio usando Sophos Firewall como um controlador sem fio. Seus Pontos de Acesso Sophos 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. Você terá integração sem fio ágil com a sua proteção de firewall, políticas de segurança consistentes por todo o seu tráfego sem fio e com fio, e conectividade confiável de alta velocidade.

Dispositivos de hardware com Wi-Fi integrado

Todos os nossos dispositivos desktop da série XGS estão disponíveis com um ponto de acesso sem fio integrado. A cobertura pode ser ampliada com a adição de Pontos de Acesso da Série Sophos APX.

Especificações técnicas

Nossos Pontos de Acesso da Série APX são desenvolvidos com chipsets sem fio de alta velocidade e classe empresarial com antenas projetadas sob medida, recursos de memória e CPU de desempenho superior e criptografia acelerada por hardware. Com tecnologia 802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5), eles são projetados sob medida para oferecer maior taxa de transferência no carregamento e melhor desempenho e segurança.

Modelo	APX 120	APX 320	APX 530	APX 740
				
Implantação	Ambiente fechado: montagem em mesa, parede ou teto.			
Normas WLAN	802.11 a/b/g/n/ac			
Rádios	1 x 2,4 GHz banda simples 1 x 5 GHz banda simples	1 x 2,4 GHz/5 GHz banda dupla 1 x 5 GHz banda simples 1 x Bluetooth de baixo consumo (BLE - para uso futuro)	1 x 2,4 GHz banda simples 1 x 5 GHz banda simples 1 x Bluetooth de baixo consumo (BLE - para uso futuro)	
Antenas	2 x antenas internas de banda dupla para Rádio 1 e 2	2 x antenas internas de banda dupla para Rádio 1 2 x antenas internas 5 GHz para Rádio 2 1 x antena interna 2,4 GHz para BLE	3 x antenas internas 2,4 GHz para Rádio 1 3 x antenas internas 5 GHz para Rádio 2 1 x antena interna 2,4 GHz para BLE	4 x antenas internas 2,4 GHz para Rádio 1 4 x antenas internas 5 GHz para Rádio 2 1 x antena interna 2,4 GHz para BLE
Desempenho	2 x 2:2 MU-MIMO		3 x 3:3 MU-MIMO	4 x 4:4 MU-MIMO
Interfaces	1 x 12V DC-in 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet com PoE	1 x porta serial no console para conector RJ45 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet com PoE	1 x porta serial no console para conector RJ45 1 x porta Ethernet RJ45 10/100/1000 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet com PoE	
Alimentação (MÁX.)	11,8W	11,5W	16,7W	22,4W
Power over Ethernet (MÍN.)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
Dimensões Largura x Altura x Profundidade	144 x 33,5 x 144 mm 5,67 x 1,32 x 5,67 polegadas	155 x 38 x 155 mm 6,11 x 1,5 x 6,11 polegadas	183 x 39 x 183 mm 7,21 x 1,54 x 7,21 polegadas	195 x 43 x 195 mm 7,68 x 1,7 x 7,68 polegadas
Peso	0,256 kg	0,474 kg	0,922 kg	1,012 kg

Libere recursos no seu firewall e beneficie-se da escalabilidade aprimorada gerenciando os seus pontos de acesso Sophos na nuvem usando o Sophos Central - atualmente disponível sem nenhum custo extra.

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



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 vários recursos SD-WAN 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 são desenvolvidos nas mais modernas plataformas de conexão de rede de alta velocidade e classe empresarial. Eles trabalham com o seu Sophos Firewall esteja ele implantado como hardware, software ou na nuvem pública. Nossa linha completa de Pontos de Acesso sem Fio Sophos também é compatível com o Sophos SD-RED. Para gerenciar o Sophos SD-RED, você precisa ter uma assinatura Network Protection ativa.

Especificações técnicas

Modelo	SD-RED 20	SD-RED 60
		
<i>Capacidade</i>		
Taxa de transferência máxima	250 Mb/s	850 Mb/s
<i>Interfaces físicas (integradas)</i>		
Interfaces de LAN	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE de cobre)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE 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
<i>Conectividade opcional</i>		
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	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5), habilitado para banda dupla, 2 x 2 MIMO, 2 antenas	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5), habilitado para banda dupla, 2 x 2 MIMO, 2 antenas
Módulo 3G/4G LTE opcional	Cartão MC7430/MC7455 Sierra Wireless	Cartão MC7430/MC7455 Sierra Wireless
Modem VDSL opcional	Modem SFP opcional (em breve, suporte nas versões futuras)	Modem SFP opcional (em breve, suporte nas versões futuras)
<i>Especificações físicas</i>		
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
<i>Regulamentações de segurança</i>		
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.

Recursos extras

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 Zero Trust Network Access - sophos.com/ztna
- ▮ Sophos Managed Detection and Response - sophos.com/mdr

Experimente gratuitamente – no trabalho e também em casa

Caso tenha quaisquer outras dúvidas, visite o site sophos.com ou ligue para um de nossos agentes de vendas.

Avaliação gratuita de 30 dias, sem compromisso

Se quiser experimentar todo esse potencial, é só se cadastrar para uma avaliação de teste de 30 dias grátis da versão completa do produto.

Veja-o em ação agora

Veja explicações detalhadas da interface do usuário em nossa demonstração interativa ou assista 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 4 unidades core virtuais, 6 GB de RAM. Visite o site sophos.com/freetools

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

<https://snmssp.com/contato>

Brazil

-

-