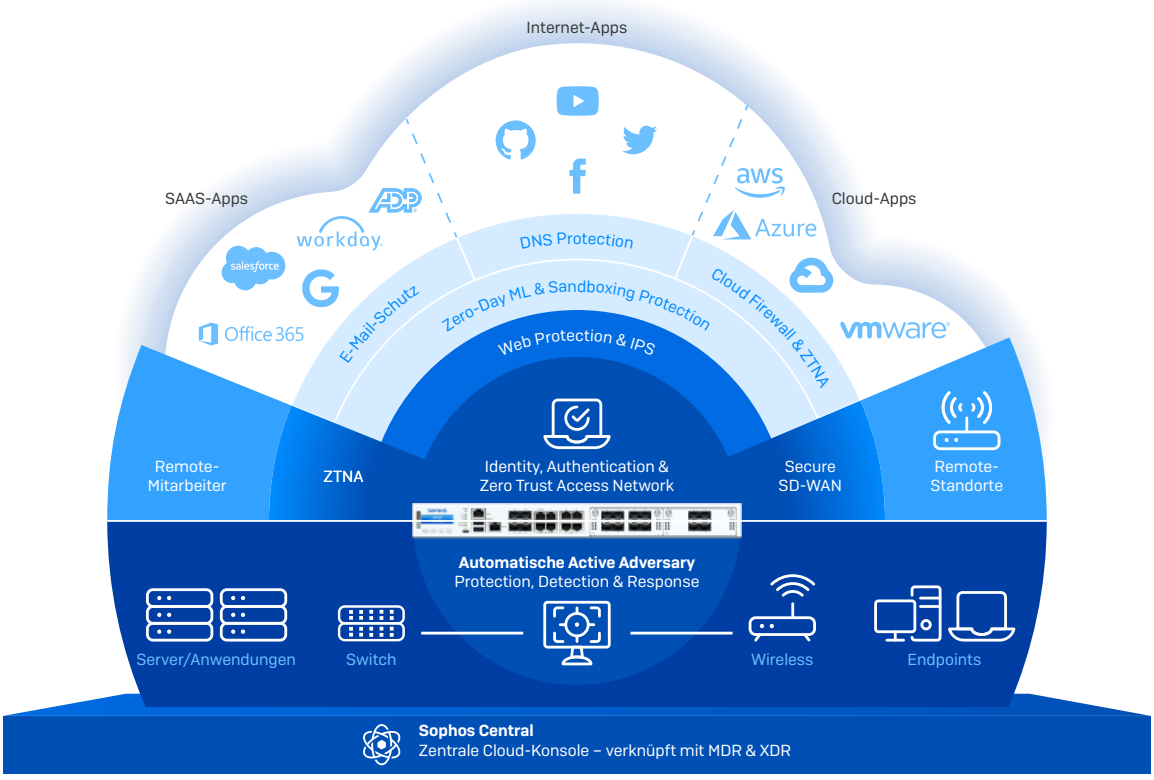
SOPHOS

Sophos Firewall

Viel mehr als eine Firewall

Die Sophos Firewall und die Appliances der XGS-Serie bilden das Herzstück unserer weltweit führenden Network-Security-Plattform. Konsolidieren Sie Ihre Netzwerk-Sicherheit – mit unserer integrierten, erweiterbaren Plattform zum Schutz Ihrer hybriden Netzwerk-Umgebungen.



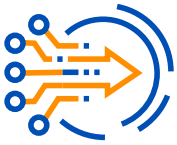
Starke Performance, erstklassiger Schutz

Die Sophos Firewall bietet modernste Schutztechnologien und Threat Intelligence, darunter:

- Streaming DPI Engine mit Web-Schutz und IPS
- Beschleunigte TLS 1.3 Inspection von verschlüsseltem Datenverkehr
- Zero-Day-KI- und Machine-Learning-Analyse
- Cloud-Sandboxing in Echtzeit
- DNS Protection

Dank unserer programmierbaren Xstream-Architektur müssen Sie bei der Performance keine Kompromisse eingehen. Diese beschleunigt unbedenklichen Datenverkehr und Verschlüsselungsvorgänge sowie VPN- und ausgewähltes Anwendungsrouting mittels Offloading und schafft so mehr Performance-Spielraum für Traffic, bei dem tatsächlich eine eingehendere Paketprüfung erforderlich ist.

Die Sophos Firewall nutzt Sophos Cloud, um sicherzustellen, dass Ihr Unternehmen/Ihre Organisation vor den neuesten Bedrohungen geschützt bleibt, und um die Performance weiter zu steigern. Sie erhalten die neueste KI- und Machine-Learning-Technologie aus den SophosLabs, um bisher unbekannte Bedrohungen und schädliche URLs zu identifizieren. Über eine gemeinsame Cloud werden Informationen zu jeder neuen Bedrohung sofort mit allen Kunden geteilt und die Bedrohung wird überall blockiert. Indem die Analyse von Ihrer Firewall in die Cloud verlagert wird, steigern Sie zudem Ihre Performance.



Active Threat Response

Die Sophos Firewall ist auf einzigartige Weise mit vielen weiteren Sophos-Produkten verknüpft, wodurch automatisch eine Reaktion auf aktive Angreifer und akute Angriffe koordiniert werden kann:

- Sophos Endpoint und XDR
- Sophos Managed Detection and Response Services
- Sophos Switches und Wireless Access Points
- Sophos ZTNA-Remote-Zugriff
- Sophos E-Mail-Schutz
- Und Threat-Intelligence-Lösungen von Drittanbietern

Unabhängig davon, wie die Bedrohung zuerst erkannt wird – ob von der Firewall, durch ein anderes Produkt oder durch einen Sicherheitsanalysten: Die Sophos Firewall koordiniert Synchronized-Security-Reaktionsmaßnahmen für alle Sophos-Produkte. Sie erkennt und isoliert den kompromittierten Host und verhindert laterale Bewegungen und externe Kommunikationen, bis die Bedrohung analysiert und beseitigt wurde.

Die Verknüpfung zwischen Produkten mittels Sophos Synchronized Security bietet außerdem zusätzliche Funktionen, die Sie bei keinem anderen Anbieter erhalten und enormen Mehrwert für Ihr Netzwerk schaffen:

- Synchronized Application Control nutzt auf Endpoint-Ebene über aktive, vernetzte Anwendungen gesammelte Telemetriedaten und gibt diese an die Firewall weiter. So können auch Anwendungen kontrolliert werden, die andernfalls nicht erkannt würden.
- Die Synchronized User ID tauscht auf ähnliche Weise die Benutzeridentität zwischen dem Endpoint Agent und der Firewall aus, um benutzerbasierte Richtlinien durchzusetzen, ohne dass eine separate Client- oder Server-Identitätslösung erforderlich ist.
- Synchronized SD-WAN nutzt Synchronized Application Control zum Traffic Matching, um benutzerdefinierten und andernfalls unbekannten Anwendungsverkehr effektiv durch Ihr Netzwerk zu routen.

Sicheres Arbeiten von überall

Die Sophos Firewall bietet hochflexible Konnektivität und sicheren Zugriff für die anspruchsvollsten Netzwerke. Sie erhalten eine vollständig integrierte SD-WAN-Lösung sowie eine umfassende Suite von Produkten für Zero Trust Network Access, SD-RED Edge Devices, VPN, Switching und Wireless – alle praktisch verwaltet über Sophos Central.

Die Schutz- und Verwaltungsfunktionen für Remote-Mitarbeiter von ZTNA gewährleisten, dass Benutzer nur auf die Anwendungen zugreifen können, die sie benötigen, und nicht auf das gesamte Netzwerk. ZTNA ist außerdem in die Sophos Firewall und Sophos Endpoint eingebunden. So haben kompromittierte Geräte keine Chance, auf das Netzwerk zuzugreifen. ZTNA schützt Ihre Anwendungen auch vor Hacks und Angriffen, indem es diese für die Außenwelt unsichtbar macht. Und das Beste: Das Sophos ZTNA-Gateway ist direkt in die Sophos Firewall integriert, um die Bereitstellung zu vereinfachen.

Die Sophos Firewall bietet auch eine der besten integrierten SD-WAN-Lösungen, die derzeit in Firewalls erhältlich sind. Xstream SD-WAN bietet eine leistungsstarke integrierte SD-WAN-Lösung mit:

- Link-Auswahl und Routing auf Performance-Basis
- Load Balancing mit konfigurierbaren Weightings für diverse Verbindungen
- Zero-Impact-Umleitungen auf andere Verbindungen im Falle einer Störung
- Cloudverwaltete Central-Orchestrierung
- Xstream-FastPath-Beschleunigung von VPN-Tunnelverkehr

Die Sophos Firewall macht die Vernetzung Ihres hybriden verteilten Unternehmens einfach und macht es extrem robust, wodurch maximale Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit gewährleistet werden.

Verwaltung über eine zentrale Konsole

Mit Sophos Central erhalten Sie eine zentrale Cloud-Management-Plattform für alle Ihre Sophos-Produkte. Inbegriffen sind umfangreiche, leistungsstarke Tools für Group Firewall Management, SD-WAN-Overlay-Netzwerk-Orchestrierung, ZTNA und Benutzerverwaltung sowie Infrastrukturverwaltung für Ihre Switches und Wireless Access Points. Außerdem erhalten Sie umfassende Dashboards und Reports, produktübergreifende Integrationen und Automatisierung mit anderen Sophos-Produkten und vieles mehr. Die Sophos Firewall ist so viel mehr als nur eine Firewall – sie ist der zentrale Schlüssel zur Konsolidierung und Optimierung Ihres gesamten Network Security Managements.

- Sie verwalten alle Sophos Firewalls und sonstigen Sophos-Produkte über eine zentrale Konsole
- Sie können konfigurierte Änderungen auf eine ganze Gruppe von Firewalls übertragen oder jede Firewall einzeln verwalten
- Sie können Back-up-Zeitpläne erstellen und bis zu fünf Back-ups in der Cloud speichern
- Sie können Firmware-Updates im gesamten Netzwerk mit wenigen Klicks planen
- Eine komplette Zero-Touch-Bereitstellung neuer Firewalls ist jetzt über Sophos Central möglich: Lassen Sie das jeweilige Gerät einfach an einen beliebigen Standort liefern und richten Sie es remote ein. Ein USB-Laufwerk ist nicht mehr erforderlich (kann auf Wunsch jedoch nach wie vor verwendet werden).

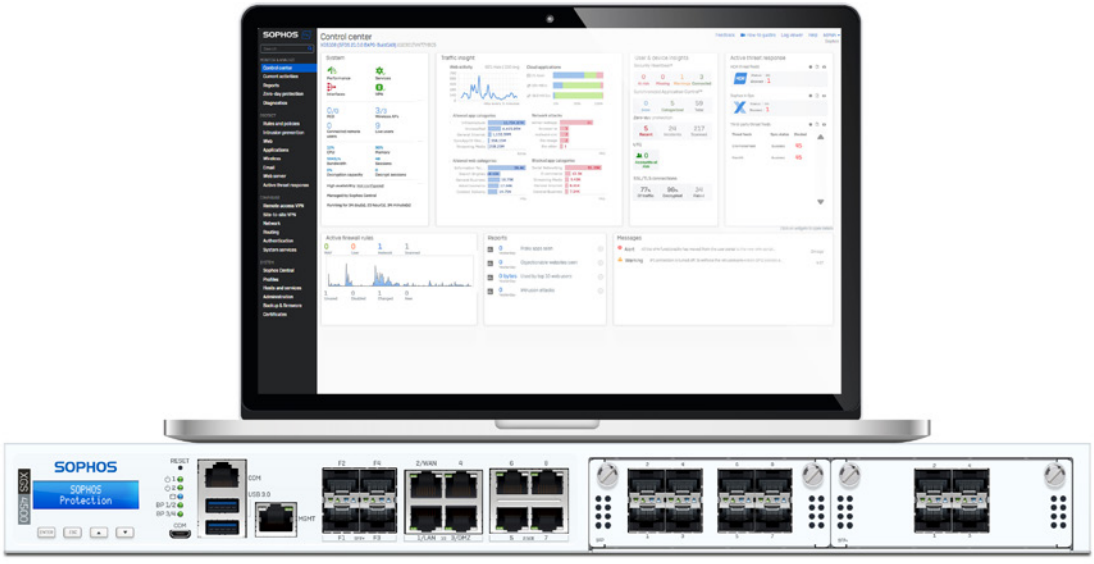
Central Management ist in allen Protection Bundles, Support-Verträgen und individuellen Subscriptions enthalten (Basislizenz ausgenommen). Kunden, die nur über eine Basislizenz verfügen, müssen Support (oder eine andere Subscription) hinzufügen, um Zugriff auf Sophos Central Management und das 7-Tage-Speicherkontingent von Central Firewall Reporting zu erhalten. Außerdem ist Support erforderlich, um Firmware-Updates und vollständigen Zugriff auf den Kunden-Support zu erhalten.

In Sophos Central stehen Ihnen auch leistungsstarke Reporting- und Orchestrierungstools zur Verfügung, mit denen Sie Ihre Netzwerk-, Internet- und Anwendungsaktivitäten sowie Ihre Sicherheit im Zeitverlauf visuell abbilden können:

- Das flexible Reporting umfasst eine Vielzahl integrierter Reports und leistungsstarke Tools, mit denen Sie Ihre eigenen benutzerdefinierten Reports erstellen können
- Über Datenanalysen identifizieren Sie Sicherheitslücken, verdächtiges Benutzerverhalten oder andere Ereignisse, die Richtlinien-Anpassungen erfordern
- Daten werden über den Sophos Central Data Lake für Threat Hunting, Forensik und zur automatischen Reaktion auf akute Bedrohungen zwischen Sophos-Produkten ausgetauscht
- Per Point-and-Click-SD-WAN-Orchestrierung können Sie einfach ein komplett redundantes VPN-Overlay-Netzwerk für Ihr verteiltes Hybrid-Netzwerk einrichten
- Central Reporting ist ohne Aufpreis erhältlich mit einer Speicherzeit für Report-Daten von bis zu sieben Tagen für alle Kunden mit einem Protection Bundle, einer individuellen Subscription (außer der Basislizenz) oder Support.

Central Orchestration und Central Reporting mit einer Datenspeicherung von bis zu 30 Tagen* sind kostenlos im Xstream Protection Bundle enthalten. Premium-Reporting-Optionen mit längerer Datenspeicherung sind optional erhältlich.

* Berechnet auf Basis der durchschnittlichen Datenverkehrsvolumen für jede Appliance-Größe. In Umgebungen mit hohem Datenaufkommen kann die Speicherzeit kürzer ausfallen.



Mehr über das Cybersecurity-System von Sophos Central erfahren Sie unter sophos.de/firewall-central

Xstream Protection: Ein einzelnes Bundle für ultimativen Schutz

Sie erhalten umfassenden Schutz, Next-Gen Performance und eine kosteneffiziente Lösung, mit der Sie die Herausforderungen der anspruchsvollsten Netzwerke erfolgreich meistern. Auch im Komplett-Paket gemeinsam mit der XGS Hardware Appliance Ihrer Wahl erhältlich.

Basis-Firewall-Funktionen*

- **Networking und SD-WAN:** Wireless, SD-WAN, Application Aware Routing, Traffic Shaping
- **Schutz UND Performance:** XStream-Architektur mit Network Flow FastPath, TLS 1.3 Inspection, Deep-Packet Inspection
- **SD-WAN und VPN:** Xstream SD-WAN, IPsec/SSL Site-to-Site- und Remote-Access-VPN (unbegrenzt), SD-RED Site-to-Site
- **Reporting:** On-Box-Verlaufs-Protokollierung und -Reporting

Network Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1.3
- **Robuste DPI Engine:** Streaming Deep Packet Inspection
- **IPS:** Next-Gen Intrusion Prevention
- **Active Threat Response:** Sophos X-Ops-Bedrohungsfeeds
- **Synchronized Security:** Automatisches Erkennen und Blockieren von Bedrohungen
- **VPN ohne Client:** HTML5
- **SD-RED VPN:** Verwaltung von SD-RED-Geräten
- **Reporting:** Umfassendes Netzwerk- und Bedrohungs-Reporting

Web Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1.3
- **Robuste DPI Engine:** Streaming Deep Packet Inspection
- **Web Control:** Nach Benutzer, Gruppe, Kategorie, URL, Keyword
- **Web Protection:** Schützt vor den neuesten Bedrohungen
- **Application Control:** Nach Benutzer, Gruppe, Kategorie, Risiko etc.
- **Synchronized Application Control:** Identifizierung unbekannter Anwendungen
- **Synchronized SD-WAN:** Routing unbekannter Anwendungen
- **Reporting:** Umfangreiches Web- und Anwendungs-Reporting

Zero-Day Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1.3
- **Robuste DPI Engine:** Streaming Deep Packet Inspection
- **Zero-Day-Bedrohungsschutz:** ML- und Sandboxing-Analyse von Dateien
- **Machine Learning:** Verwendung mehrerer Deep-Learning-Modelle
- **Cloud Sandboxing:** Dynamische Laufzeitanalyse unbekannter Dateien
- **Reporting:** Umfassendes Threat Intelligence Analysis Reporting

Nur mit DNS Protection und Xstream Protection Bundle verfügbare Funktionen

- **Domain Name Resolution Service:** Unterstützt von den SophosLabs und basierend auf KI werden schädliche oder unerwünschte URLs blockiert
- **Active Threat Response:** Für Sophos MDR/XDR-Bedrohungsfeeds
- **Active Threat Response:** Für regionale/vertikale Bedrohungsfeeds von Drittanbietern

Sophos Central Management

- **Group Firewall Management:** synchronisierte Richtlinien und Konfiguration, Cloud-Backups und Planen von Firmware-Updates.
- **Zero-Touch-Bereitstellung:** Für neue Firewalls über die Cloud
- **ZTNA-Gateway:** für sicheren Anwendungszugriff

Sophos Central Orchestration

- **SD-WAN-Orchestrierung:** Site-to-Site-VPN-Orchestrierung per „Point-and-Click“
- **Cloud Firewall Reporting:** Multi-Firewall Reporting mit Option zum Speichern, Planen und Exportieren von Reports (30-tägige Datenspeicherung)
- **XDR und MDR Connector:** Unterstützung von XDR- und MDR-Services

Enhanced Support

* Bitte beachten: Kunden, die nur über eine Basislizenz verfügen, müssen Support oder eine andere individuelle Subcription hinzufügen, um Zugriff auf Sophos Central Management und das 7-Tage-Speicherkontingent von Central Firewall Reporting zu erhalten. Außerdem ist Support erforderlich, um Firmware-Updates und vollständigen Zugriff auf den Kunden-Support zu erhalten.

Lizenzierungs-Optionen

Für optimale Sicherheit empfehlen wir das Xstream Protection Bundle. Wenn Sie Ihren Schutz lieber individuell zusammenstellen möchten, können Sie Subscriptions auch einzeln erwerben.

Xstream Protection Bundle:	
Basislizenz	Networking, Wireless, Xstream-Architektur, unbegrenztes Remote Access VPN, Site-to-Site VPN, Reporting
Network Protection	Xstream TLS/DPI, IPS, Active Threat Response mit Sophos X-Ops-Bedrohungsfeeds, Heartbeat, SD-RED, Reporting
Web Protection	XStream TLS und DPI Engine, Web Security und Web Control, Application Control, Reporting
Zero-Day Protection	Machine Learning und Sandboxing-Dateianalyse, Reporting
Central Orchestration	SD-WAN-VPN-Orchestrierung, Central Firewall Advanced Reporting (30 Tage), MDR/XDR Data Lake Connector
DNS Protection (nicht separat erhältlich)	Cloudbasierter DNS-Service für Web Security und Compliance
Bundle-spezifische Funktionen (nicht separat erhältlich)	Active Threat Response mit MDR/XDR- und Bedrohungsfeeds von Drittanbietern
Enhanced Support	24/7-Support-Zugriff, Firmware- und Funktions-Updates, Vorabaustausch-Garantie auf Hardware während der Laufzeit

Schutz je nach Bedarf: Sie können sich entweder für das Standard Protection Bundle entscheiden oder Module separat erwerben.

Standard Protection Bundle:	
Basislizenz	Networking, Wireless, Xstream-Architektur, Xstream SD-WAN, unbegrenztes Remote Access VPN, Site-to-Site VPN
Network Protection	XStream TLS und DPI Engine, IPS, ATP, Security Heartbeat, SD-RED-Verwaltung, Reporting
Web Protection	XStream TLS und DPI Engine, Web Security und Web Control, Application Control, Reporting
Enhanced Support	24/7-Support, Firmware- und Funktions-Updates, Vorabaustausch-Garantie auf Hardware während der Laufzeit

Zusätzliche Schutzmodule:	
Email Protection	On-Box Anti-Spam, Antivirus, DLP, Verschlüsselung
Web Server Protection	Web Application Firewall

Verwaltung und Report-Erstellung in Sophos Central:

Verwaltung und Report-Erstellung in Sophos Central (in jedem Bundle, Support-Vertrag und jeder Protection Subscription enthalten)*	
Sophos Central Management	Group Firewall Management, Backup-Verwaltung, Planung von Firmware-Updates, ZTNA-Gateway
Sophos Central Firewall Reporting	Vorkonfigurierte und benutzerdefinierbare Report-Tools mit bis zu 7 Tagen Cloud-Speicherung ohne Aufpreis (siehe andere Optionen)

* Außer der Basislizenz

Zusätzlicher Schutz:

Zusätzliche Schutz-Services, -Produkte und -Module:	
Managed Detection and Response	24/7 Managed Detection and Response mit Threat Hunting durch ein Expertenteam (weitere Informationen)
Sophos Intercept X Endpoint with XDR	Next-Gen Endpoint Protection mit XDR, verwaltet in Sophos Central (weitere Informationen)
Zero Trust Network Access	Ein ZTNA-Gateway ist in Ihre Firewall integriert (weitere Informationen)
Central Email Advanced	Antispam, Anti-Virus, DLP und Verschlüsselung, verwaltet in Sophos Central (weitere Informationen)
Sophos Switch	Cloudverwaltete Access Layer Switches (weitere Informationen)
Sophos Wireless	Skalierbares, cloudverwaltetes WLAN (weitere Informationen)

Support: Für Firmware-Upgrades ist eine Support Subscription erforderlich. Enhanced Support ist in allen Protection Bundles standardmäßig enthalten. Weitere Support-Leistungen sind als Upgrades erhältlich.

Weitere Support-Optionen:	
„Enhanced Plus"-Support-Upgrade	Upgrade Ihres Supports um VIP-Support, Hardware Warranty für Add-ons, TAM-Option (Aufpreis) In Active/Passive HA-Szenarien ist auf dem primären Gerät Enhanced Plus Support erforderlich, um auf dem passiven Gerät den Vorabaustausch-Service zu erhalten

Lizenzierungs-Optionen für virtuelle, Cloud- und Software-Appliances: Wenn Sie die Sophos Firewall in der Cloud, in einer virtuellen Umgebung oder als Software auf Ihrer eigenen Hardware bereitstellen, können Sie sich bei der Modellwahl an der folgenden Übersicht orientieren:

Modell	*Äquivalent zu AWS-Instanz*	*Äquivalent zu Azure VM*	*Software/ virtuelle Lizenz**
XGS 88(w)/87(w)	t3.medium	–	2 Kerne
XGS 108(w)/107(w)	c5.large	Standard_ F2s_v2	–
XGS 118(w)/116(w)	–	–	4 Kerne
XGS 2100	c5.xlarge	–	–
XGS 2300	m5.xlarge	Standard_ F4s_v2	6 Kerne
XGS 3100	c5.2xlarge	Standard_ F8s_v2	8 Kerne
XGS 4300	c5.4xlarge	Standard_ F16s_v2	16 Kerne
XGS 5500	c5.9xlarge	Standard_ F32s_v2	Unbegrenzt

* Basierend auf CPU-Kernen

Eine vollständige Liste der in jeder Protection Subscription enthaltenen Funktionen finden Sie in der Sophos Firewall Feature-Liste.

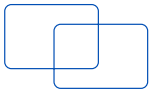
Bereitstellungsarten

XGS-Serie

Maßgeschneiderte Geräte für erstklassige Performance

AWS/Azure

Schutz Ihrer Netzwerk-Infrastruktur in der AWS oder Azure Cloud



Virtuell

Installation auf VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V und KVM

Software

Installation des Sophos Firewall OS-Image auf Ihrer eigenen Intel-Hardware oder Ihrem eigenen Intel-Server

Cloud

Die Sophos Firewall bietet einzigartige Transparenz, Sicherheit und Reaktionsleistung zum Schutz Ihrer öffentlichen, privaten und hybriden Cloud-Umgebungen.

Als AWS Advanced Technology Partner ist Sophos ein validierter „AWS Security Competency"-Anbieter, AWS-Marketplace-Verkäufer und AWS Public Sector Partner (PSP).

Wir bieten die Sophos Firewall im AWS Marketplace mit Unterstützung von Auto Scaling jetzt wahlweise mit einem Pay-as-you-Go- oder Bring-your-own-License(BYOL)-Preismodell an.

Die XG Firewall ist für Azure zertifiziert und optimiert und im Microsoft Azure Marketplace erhältlich. Starten Sie jetzt Ihren kostenlosen Test oder nutzen Sie die flexiblen PAYG- oder BYOL-Lizenzmodelle.

Die Sophos Firewall unterstützt Nutanix AHV und Nutanix Flow und bringt weltweit führende Next-Gen-Firewall-Transparenz, -Sicherheit und -Reaktion damit auf die branchenführende Hyper-converged Infrastructure(HCI)-Plattform. Testen Sie die Sophos Firewall jetzt 30 Tage kostenlos auf unserem KVM-Image und lernen Sie die flexible Lizenzierung kennen.

Virtuell und Software

Die Sophos Firewall unterstützt eine Vielzahl von Virtualisierungs-Plattformen und kann auch als Software-Appliance auf Ihrer eigenen x86-Intel-Hardware bereitgestellt werden.

Unter Lizenzierungs-Optionen finden Sie eine Übersicht über alle verfügbaren Lizenzen.

Schutzmodule

Mit unserer Auswahl an verschiedenen Modulen können Sie den Schutz Ihrer Firewall an Ihre individuellen Anforderungen und Ihr Bereitstellungsszenario anpassen.

Base Sophos Firewall

Die Basislizenz der Sophos Firewall umfasst Xstream-Architektur, Networking, Wireless, SD-WAN, VPN und Reporting.

Xstream-Architektur
Ermöglicht leistungsstarke TLS 1.3 Inspection, Deep Packet Inspection und Network Flow FastPath zur Beschleunigung des vertrauenswürdigen SaaS-, SD-WAN- und Cloud-Anwendungsverkehrs. Bitte beachten Sie, dass Network Protection und Web Protection erforderlich sind, um die Vorteile der Xstream-Architektur voll ausschöpfen zu können.

XStream SD-WAN und Networking
Umfasst alle Netzwerk-, Routing- und SD-WAN-Funktionen, einschließlich zonenbasierter Stateful Firewall, NAT, VLAN, SD-WAN-Profilen, WAN-Link-Auswahl und -Überwachung auf Performance-Basis, Load Balancing, Zero-Impact-WAN-Link-Umleitungen und Xstream FastPath-Beschleunigung von vertrauenswürdigem Anwendungsverkehr, IPsec-VPN-Datenverkehr und TLS-verschlüsselten Datenübertragungen.

Secure Wireless
Integrierter Wireless Controller für Sophos APX Wi-Fi 5 Access Points (wird nicht mehr angeboten). Durch die Plug-and-Play-Erkennung von Access Points wird die Einrichtung einfach und unkompliziert. Es werden mehrere SSIDs, Hotspots, Gastnetzwerke sowie diverse Verschlüsselungs- und Sicherheitsstandards unterstützt.

Wi-Fi 6/6E-Unterstützung ist über unsere separate, cloudverwaltete WLAN-Lösung verfügbar.

VPN
Bietet standardbasiertes Site-to-Site- und Remote-Access-VPN (kostenlos bis zur Kapazität der Firewall) mit Unterstützung von IPsec und SSL. Der Remote Access VPN Client „Sophos Connect" für Windows und Macs lässt sich einfach und nahtlos bereitstellen und konfigurieren. SD-RED Layer 2 Site-to-Site-Tunnel bieten eine leichtgewichtige und robuste VPN-Alternative.

Reporting (nur inklusive für Kunden mit gültigem Support-Vertrag oder einer anderen individuellen Subscription) Umfangreiche On-Box-Reports bieten wertvolle Einblicke in Bedrohungen, Benutzer, Anwendungen, Webaktivitäten und vieles mehr. Beachten Sie, dass zur vollumfänglichen Nutzung bestimmter Reporting-Funktionen weitere Schutzmodule vorhanden sein müssen (z. B. Web Protection oder Web- und Anwendungs-Reports).

Die Basis-Firewall ist in jeder Appliance enthalten.

* Bitte beachten: Kunden, die nur über eine Basislizenz verfügen, müssen Support oder eine andere individuelle Subcription hinzufügen, um Zugriff auf Sophos Central Management und das 7-Tage-Speicherkontingent von Central Firewall Reporting zu erhalten. Außerdem ist Support erforderlich, um Firmware-Updates und vollständigen Zugriff auf den Kunden-Support zu erhalten.

Network Protection

Genau der Schutz, den Sie brauchen, um raffinierte Angriffe und hochentwickelte Bedrohungen abzuwehren und vertrauenswürdigen Benutzern einen sicheren Zugriff auf Ihr Netzwerk zu ermöglichen.

Next-Gen Intrusion Prevention System
Bietet erweiterten Schutz vor modernen Angriffen aller Art. Next-Gen IPS geht über herkömmliche Server- und Netzwerkressourcen hinaus und schützt Benutzer und Anwendungen auch im Netzwerk.

Security Heartbeat
Ermöglicht einen Informationsaustausch zwischen Ihren durch Sophos Central geschützten Endpoints und Ihrer Firewall. Dadurch können Sie Bedrohungen schneller erkennen, Systemprüfungen vereinfachen und die Folgen von Angriffen minimieren. Zur automatischen Isolierung kompromittierter Systeme lässt sich der Security-Heartbeat-Status einfach in Firewall-Richtlinien integrieren.

Advanced Threat Protection
Erkennt selbst modernste, besonders raffinierte Angriffe sofort und reagiert unmittelbar. Der mehrschichtige Schutz spürt Bedrohungen sofort auf und der Security Heartbeat löst eine Notfallreaktion aus.

Leistungsstarke VPN-Technologien
Unsere einzigartigen, einfachen VPN-Technologien (z. B. unser clientloses HTML5-Self-Service-Portal) gestalten den Remote-Zugriff kinderleicht. Außerdem können Sie auch unsere exklusive, leichtgewichtige und sichere SD-RED-VPN-Technologie verwalten.

Network Protection ist in den Xstream und Standard Protection Bundles enthalten und auch separat erhältlich.

Beim Einzelkauf ist außerdem Support erforderlich, um Firmware-Updates und vollständigen Zugriff auf den Kunden-Support zu erhalten.

Web Protectiom

Einzigartige Transparenz und Kontrolle über alle Web- und Anwendungsaktivitäten Ihrer Benutzer

Leistungsstarke Internetrichtlinien für Benutzer und Gruppen

Bietet Secure-Web-Gateway-Richtlinienkontrollen der Enterprise-Klasse zur einfachen Verwaltung differenzierter Webkontrollen für Benutzer und Gruppen. Außerdem können Sie Richtlinien anwenden basierend auf hochgeladenen Web Keywords, die auf eine unangemessene Nutzung oder unangemessenes Verhalten hindeuten.

Application Control und QoS

Ermöglicht eine benutzerspezifische Übersicht und Kontrolle über Tausende von Anwendungen mit präzisen Richtlinien- und Traffic-Shaping(QoS)-Optionen, die auf Anwendungskategorie, Risiko und weiteren Eigenschaften basieren. Synchronized Application Control erkennt automatisch alle unbekannten, evasiven oder benutzerdefinierten Anwendungen in Ihrem Netzwerk.

Erweiterter Schutz vor Internet-Bedrohungen

Unsere leistungsstarke Engine basiert auf dem Expertenwissen der SophosLabs und bietet optimalen Schutz vor modernen polymorphen und verschleierten Internet-Bedrohungen. Innovative Verfahren wie JavaScript-Emulation, Verhaltensanalysen und Ursprungsreputation sorgen dafür, dass Ihr Netzwerk sicher bleibt.

Hochleistungs-Datenverkehrsscans

Unsere für Höchstleistung optimierte Xstream SSL Inspection führt Überprüfungen und HTTPS-Scans mit minimaler Latenz durch und hält gleichzeitig die Performance aufrecht.

Web Protection ist in den Xstream und Standard Protection Bundles enthalten und auch separat erhältlich.*

DNS Protection

Cloudbasierter DNS-Service für bessere Web Security und Compliance

Leistungsstarker Domain-Level-Schutz

Sophos DNS Protection ist ein cloudbasierter Service, der DNS-Auflösung und eine zusätzliche Web-Security-Ebene für Ihre Netzwerke bietet. Die Lösung blockiert den Zugriff auf unsichere und unerwünschte Domänen über alle Ports, Protokolle und Anwendungen – sowohl von verwalteten als auch von nicht verwalteten Geräten.

Integrierte Compliance-Kontrollen

Fügen Sie einfach eine zusätzliche Ebene von Compliance-Kontrollen zu Ihrem Netzwerk hinzu und blockieren Sie den Zugriff auf gängige unerwünschte Standortkategorien im gesamten Netzwerk.

Mit der Power von KI

Sophos DNS Protection wird von den SophosLabs auf Basis neuester KI-Analysen kontinuierlich aktualisiert, um schädliche und unerwünschte Websites zu erkennen. Informationen zu diesen Websites werden anschließend sofort in Echtzeit an alle Kunden weitergegeben.

DNS Protection ist im Xstream Protection Bundle enthalten und nicht separat erhältlich.*

Zero-Day Protection

KI-gestützte statische und dynamische Dateianalyse-Techniken verschaffen Ihrer Firewall beispiellosen Einblick in Bedrohungsaktivitäten und identifizieren und blockieren so effektiv Ransomware sowie andere bekannte und unbekannte Bedrohungen.

Mit dem Know-how der SophosLabs

Die „Zero-Day Protection"-Subscription nutzt das Know-how der branchenführenden SophosLabs und beinhaltet eine vollständige cloudbasierte Threat-Intelligence- und Bedrohungsanalyse-Plattform. Über diese Plattform werden auf Deep Learning basierende Dateianalysen, detaillierte Analyse-Reports und ein Threat Meter mit Risiko-Zusammenfassungen für einzelne Dateien zur Verfügung gestellt.

Über mehrere Analyse-Ebenen identifizieren wir bekannte und potenzielle Bedrohungen, reduzieren Unwägbarkeiten und leiten Maßnahmen und Intelligence-Reports für die am häufigsten verwendeten Dateitypen ab.

Statische Dateianalyse

Durch Kombination von verschiedenen Machine-Learning-Modellen, globaler Reputation, Deep File Scanning und mehr können Sie Bedrohungen schnell identifizieren, ohne die Dateien in Echtzeit ausführen zu müssen.

Dynamische Dateianalyse

Führen Sie eine Datei in einer sicheren cloudbasierten Sandbox aus und beobachten Sie deren Verhalten und Absicht. Screenshots liefern einen detaillierteren Einblick in wichtige Ereignisse während der Analyse.

Threat Intelligence Analysis Reporting

Umfangreiche Intelligence-Reports liefern Ihnen weit mehr Informationen als bloße Einstufungen wie „unbedenklich", „schädlich" oder „unbekannt". Mit Data Science und Forschungsergebnissen aus den SophosLabs erhalten Sie einen detaillierten Einblick in die Eigenschaften einer Bedrohung.

Zero-Day Protection ist im Xstream Protection Bundle enthalten und auch separat erhältlich.*

* Bitte beachten: Beim Einzelkauf ist außerdem Support erforderlich, um Firmware-Updates und vollständigen Zugriff auf den Kunden-Support zu erhalten.

Central Orchestration

Über Sophos Central in der Cloud verwaltete VPN-Orchestrierung, Firewall-Reporting und MDR-/XDR-Integration.

Sophos Central SD-WAN Orchestration
Vereinfacht die VPN-Orchestrierung. Über die assistentenbasierte Tunnelkonfiguration lassen sich per Point-and-Click schnell Full-Mesh-Netzwerke, Hub-and-Spoke-Modelle oder komplexe Tunnel-Set-ups erstellen. Nahtlos integrierte Funktionen für mehrere WAN-Links und SD-WAN sowie Routing-Optimierungen erhöhen zudem die Ausfallsicherheit. Greift auch auf die Benutzer-Authentifizierung und Security Heartbeat zurück, um den Zugriff zu steuern.

Central Firewall Reporting Advanced (30 Tage)
Cloudbasiertes Reporting mit mehreren vorkonfigurierten, häufig verwendeten Reports zu Bedrohungen, Compliance und Benutzeraktivitäten. Umfasst erweiterte Optionen zum Erstellen benutzerdefinierter Reports und Ansichten mit der Option zum Speichern, Planen oder Exportieren Ihrer benutzerdefinierten Reports. Umfasst 30-tägige Datenspeicherung mit der Option, den Speicher für zusätzliche Verlaufsreports zu erweitern.

MDR/XDR Connector
Unser Fully-Managed-Service Sophos MDR ist optional erhältlich und bietet 24/7 Threat Hunting, Detection and Response durch unser Experten-Team. Sophos XDR bietet Extended Detection and Response und wird von Ihrem Team verwaltet.

Egal, ob Sie Threat Hunting und Detection and Response Sophos anvertrauen oder selbst übernehmen: Ihre Sophos Firewall ist so konfiguriert, dass sie alle relevanten Bedrohungsinformationen und Daten in die Cloud übertragen kann.

Central Orchestration ist im Xstream Protection Bundle enthalten und auch separat erhältlich.*

Zero Trust Network Access

Bieten Sie sicheren Remote-Zugriff auf Anwendungen und Systeme hinter Ihrer Firewall.

Integriertes ZTNA-Gateway
In der Sophos Firewall ist ein kostenloses Sophos ZTNA-Gateway enthalten. Dies vereinfacht ZTNA-Bereitstellungen, da kein separates VM-Gateway erforderlich ist, wodurch Bereitstellungen schneller und einfacher werden. Sophos ZTNA bietet viele Vorteile im Vergleich zu Remote Access VPN: mehr Sicherheit, leichtere Verwaltung ein transparentes Benutzererlebnis.

Für die ZTNA-Gateways zahlen Sie keinen Aufpreis. Benutzerbasierte Client-Lizenzen für ZTNA sind separat erhältlich.

* Für jede einzeln erworbene Subscription ist auch Support erforderlich, um Firmware-Updates und vollständigen Zugriff auf den Kunden-Support zu erhalten.

Email Protection

Kombinieren Sie Email Protection mit Anti-Spam, DLP und Encryption. Für besten cloudbasierten E-Mail-Schutz empfehlen wir unsere Lösung Sophos Central Email Advanced. Wenn Sie On-Box-E-Mail-Schutz benötigen, erhalten Sie mit diesem Modul wichtige Anti-Spam-, DLP- und Verschlüsselungsfunktionen.

Integrierter Message Transfer Agent
Garantiert eine unterbrechungsfreie E-Mail-Kontinuität und ermöglicht der Firewall, E-Mails beim Ausfall von Servern automatisch in eine Warteschlange zu verschieben.

Live-Anti-Spam
Schützt vor den neuesten Spam-Kampagnen, Phishing-Angriffen und schädlichen Anhängen.

Self-Service-Quarantäne
Gibt Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, sich selbst um ihre Spam-Quarantäne zu kümmern – so sparen Sie Zeit und können sich in Ruhe Ihrer Arbeit widmen.

SPX-E-Mail-Verschlüsselung
Mit unserer einzigartigen und zum Patent angemeldeten SPX-Verschlüsselungstechnologie SPX auf Passwortbasis können verschlüsselte E-Mails einfach an beliebige Empfänger gesendet werden – auch wenn diese selbst über keinerlei Vertrauens-Infrastruktur verfügen.

Data Loss Prevention
DLP auf Richtlinienbasis kann automatisch eine Verschlüsselung auslösen oder blockieren/benachrichtigen, wenn E-Mails, die an Empfänger außerhalb des Unternehmens gesendet werden sollen, sensible Daten enthalten.

Email Protection ist nur einzeln erhältlich.*

Web Server Protection

Härten Sie Ihre Webserver und Geschäftsanwendungen gegen Hacking-Versuche und stellen Sie einen sicheren Zugriff zur Verfügung.

Richtlinienvorlagen für Geschäftsanwendungen
Mit vordefinierten Richtlinienvorlagen können Sie gängige Anwendungen wie Microsoft Exchange Outlook Anywhere und SharePoint schnell und einfach schützen.

Schutz vor neuesten Hacks und Angriffen
Mit einer Vielzahl leistungsstarker Sicherheitstechnologien wie URL und Form Hardening, Deep-Linking, Directory Traversal Prevention, SQL Injection, Cross-Site Scripting und Cookie-Signierung bleiben Sie bestens vor neuesten Hacks und Angriffen geschützt.

Reverse-Proxy
Mit Authentifizierungsoptionen, SSL Offloading und Server Load Balancing sorgen Sie für maximale Sicherheit und Performance auf Servern, auf die über das Internet zugegriffen wird.

Web Server Protection ist nur einzeln erhältlich.*

Sophos Appliances der XGS-Serie

Die Modelle der XGS-Serie bieten erstklassige Performance und Konnektivität in jeder Preisklasse. So wird der extra starke Schutz gewährleistet, den Sie für die vielfältigen, verteilten und verschlüsselten Netzwerke von heute benötigen.

Produktmatrix

Modell		*Technische Spezifikationen*			*Durchsatz*			
Modell	Formfaktor	Ports/ Slots (max. Ports)	w-Modell	Austauschbare Komponenten	Firewall (GBit/s)	IPsec VPN (GBit/s)	Bedrohungsschutz (GBit/s)	Xstream SSL/TLS (GBit/s)
XGS 88(w)	Desktop – 2. Gen.**	4/- (4)	Wi-Fi 6	--	9,9	6,0	2,0	600 MBit/s
XGS 108(w)		7/-(7)		Optional: zweite Stromvers.	12,5	8,2	2,5	800 MBit/s
XGS 118(w)		10/1(10)		Optional: zweite Stromversorgung, 5G-Modul*	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)	--		19,1	6,6	4,7	1,7
XGS 2100	1U kurz	10/1 (18)	--	Optional: externe Stromvers.	30,0	17,0	5,0	1,1
XGS 2300			--		39,0	20,5	5,5	1,4
XGS 3100		12/1 (20)	--		47,0	25,5	7,4	2,4
XGS 3300			--		58,0	31,1	10,0	3,1
XGS 4300	1U lang	12/2 (28)	--		75,0	62,5	25,2	8,0
XGS 4500			--	Optional: interne Stromvers.	80,0	75,5	31,8	10,6
XGS 5500	2U	16/3 (48)	--	Integriert: redundante Stromvers., SSDs, Lüfter	100,0	92,5	46,0	13,5
XGS 6500		20/4 (68)	--		120,0	109,8	53,5	16,0
XGS 7500		22/4 (70)	--		160,0	117,0	70,0	19,5
XGS 8500			--		190,0	141,0	92,5	24,0

* Nicht in Japan verfügbar

** Alle Desktop-Modelle der 2. Gen. verfügen über mindestens zwei 2,5G Ports

Performance-Prüfmethodik

Allgemeines: Max. gemessener Durchsatz unter idealen Testbedingungen unter Verwendung der Branchenstandard-Performance-Test-Tools Keysight-Ixia Breaking Point. Tatsächliche Performance kann je nach Netzwerkbedinungen und aktivierten Services variieren

- **Firewall:** Gemessen mit HTTP-Datenverkehr und 512 KB Antwortgröße.
- **Firewall-IMIX:** UDP-Durchsatz basierend auf einer Kombination aus Paketgrößen von 66, 570 und 1518 Bytes.
- **IPS:** Gemessen mit IPS mit HTTP-Datenverkehr unter Verwendung von Standard-IPS-Regelsatz und 512 KB Objektgröße.
- **IPsec-VPN:** HTTP-Durchsatz unter Verwendung mehrerer Tunnel und 512 KB HTTP Antwortgröße.
- **TLS Inspection:** Performance gemessen mit IPS mit HTTPS Sessions und verschiedenen Cipher Suites.
- **Bedrohungsschutz:** Gemessen mit Aktivierung von Firewall, IPS, Application Control und Malware-Abwehr unter Verwendung von Enterprise-Mix-Datenverkehr.
- **NGFW:** Gemessen mit Aktivierung von IPS und Application Control mit HTTP-Datenverkehr unter Verwendung von Standard-IPS-Regelsatz und 512 KB Objektgröße.

Benötigen Sie Hilfe bei der Dimensionierung?

Sophos bietet kostenlose Beratung bei der Dimensionierung. Partnern steht im Partner-Portal zudem ein Firewall Sizing Tool zur Verfügung.

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen

Unsere Desktop Appliances bieten ein erstklassiges Preis-Leistungs-Verhältnis und die perfekte Balance zwischen Leistung und Effizienz für kleine Unternehmen, Einzelhandelsgeschäfte und Zweigstellen.

XGS Desktop der 2. Generation

Die XGS-Desktop-Modelle der 2. Generation bieten eine Fülle völlig neuer Funktionen und Hochgeschwindigkeits-Konnektivitätsoptionen.

Produkt-Highlights

- **Beschleunigte Performance:** bis zu doppelt so viel Durchsatz wie Modelle der 1. Gen. plus Xstream Virtual FastPath-Beschleunigung für IPsec VPN (XGS 88 bis XGS 128) in Kombination mit SFOS v21 und höher
- **Integrierte Hochgeschwindigkeits-Konnektivität:** 2,5-GE-Schnittstellen auf jedem Modell, zwei integrierte 10-GE-SFP+-Schnittstellen bei der XGS 138, Modelle mit integriertem WLAN unterstützen Wi-Fi 6 (802.11ax) mit gleichzeitiger Nutzung des 2,4- und 5-GHz-Bands für bessere Performance
- **Stromversorgung und Umgebung:** bis zu 50 % geringerer Stromverbrauch, lüfterlose Modelle XGS 88 und 108 für flüsterleisen Betrieb, optimiertes thermisches Design für XGS 118 und höher, redundante Stromoption für alle XGS-1xx-Modelle
- **Optionale Konnektivität:** neues 5G-Modul, das exklusiv für Modelle der 2. Gen. erhältlich ist, bietet kostengünstigere redundante Konnektivität
- **Optimierte Hardware-Architektur:** Die Modelle XGS 88 bis XGS 128 verfügen über eine neue Single-CPU-Architektur und die XGS 138 über eine überarbeitete Dual-Prozessor-Architektur

Verfügbare Modelle

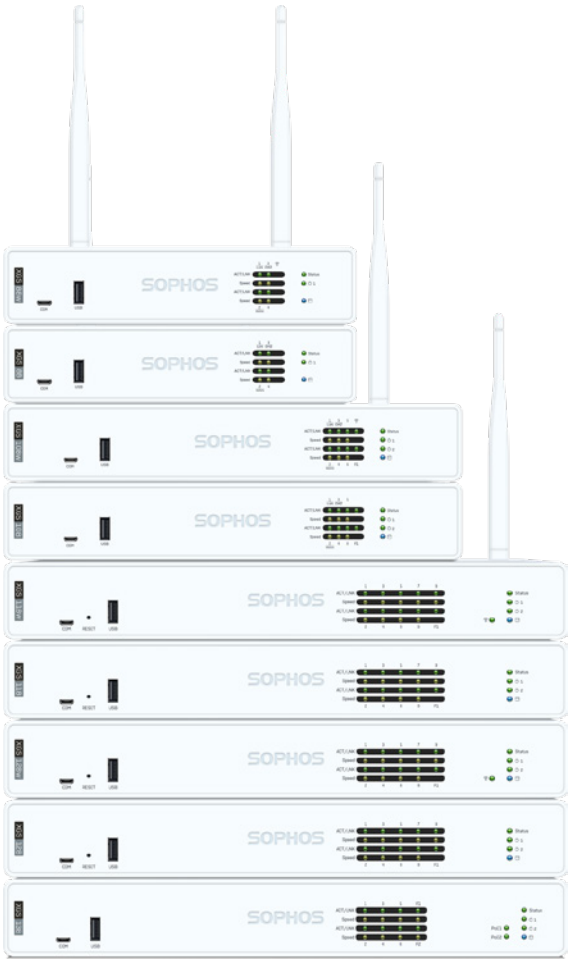
XGS 88 und XGS 88w
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 108, XGS 108w
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 118, XGS 118w
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 128, XGS 128w
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 138
Detaillierte technische Spezifikationen



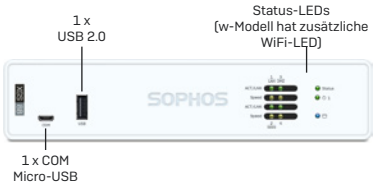
Bitte beachten: Alle Schutz-Features werden auf jedem „XGS 1xx"-Modell und die meisten Features auf der XGS 88(w) unterstützt.

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
2. Gen.: XGS 88 und XGS 88w

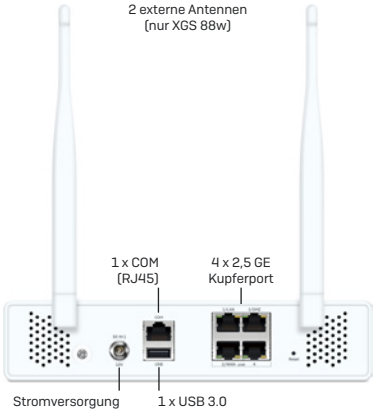
Technische Spezifikationen

Hinweis: Die XGS 88 und 88w unterstützen nicht alle erweiterten Funktionen wie On-Box-Reporting, Scans mit zwei Scan-Engines, WAF-Antivirus-Scans und die Message-Transfer-Agent(MTA)-Funktionalität. Sollten Sie diese Funktionen benötigen, empfehlen wir unsere XGS 108(w).

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	200 x 44 x 180 mm
Gewicht	1,4 kg (ohne Verpackung) 2 kg (mit Verpackung) (w-Modell geringfügig schwerer)

Umgebung	
Stromversorgung	Extern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 1,7 A@50–60 Hz 12 VDC, 3,33 A, 40 W
Stromverbrauch (typisch)	12,5 W/42,65 BTU/h (88 Leerlauf) 14,5 W/49,48 BTU/h (88w Leerlauf) 18 W/61,42 BTU/h (88 Volllast) 22 W/75,07 BTU/h (88w Volllast)
Geräuschpegel (durchschnittlich)	0 dBA – lüfterlos
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC

* nur XGS 88

Performance	*XGS 88(w)*
Firewall-Durchsatz	9.900 MBit/s
Firewall IMIX	6.500 MBit/s
IPS-Durchsatz	2.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	2.000 MBit/s
NGFW	2.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.600.000
Neue Verbindungen/Sek.	40.500
IPsec-VPN-Durchsatz	6.000 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	500
Xstream SSL/TLS Inspection	600 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	8.192

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

Wireless-Spezifikationen (nur XGS 88w)	
Anzahl Antennen	2 externe
MIMO-Funktionen	2 x 2:2
WLAN-Schnittstelle	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz gleichzeitig

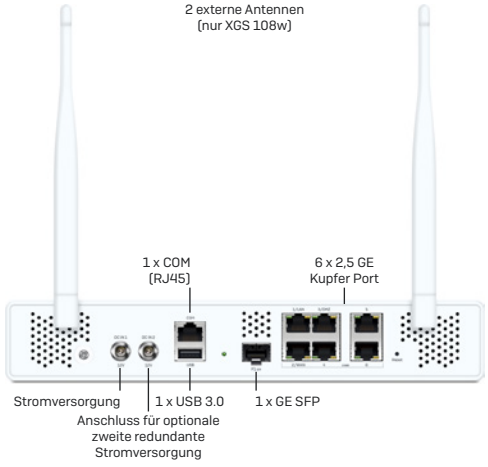
Physische Schnittstellen	
Speicher	16 GB eMMC
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 x 2,5 GE Kupfer
Verwaltungsports	1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	1 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten)
Anzahl der Erweiterungssteckplätze	0
Optionale Add-on-Konnektivität	--

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
2. Gen.: XGS 108, XGS 108w

Technische Spezifikationen

Frontansicht

Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	260 x 44 x 180 mm
Gewicht	1,8 kg (ohne Verpackung) 2,4 kg (mit Verpackung) (w-Modell geringfügig schwerer)

Umgebung	
Stromversorgung	Extern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 2 A@50–60 Hz 12 VDC, 5 A, 60 W Optionale zweite redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	21,5 W/73,36 BTU/h (108 Leerlauf) 25,5 W/87,01 BTU/h (108w Leerlauf) 27 W/92,13 BTU/h (108 Volllast) 30 W/102,36 BTU/h (108w Volllast)
Geräuschpegel (durchschnittlich)	0 dBA – lüfterlos
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC

* nur XGS 108

Performance	*XGS 108(w)*
Firewall-Durchsatz	12.500 MBit/s
Firewall IMIX	8.100 MBit/s
IPS-Durchsatz	2.500 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	2.500 MBit/s
NGFW	2.600 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	4.190.000
Neue Verbindungen/Sek.	53.000
IPsec-VPN-Durchsatz	8.250 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1.000
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	1.000
Xstream SSL/TLS Inspection	800 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	12.288

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

Wireless-Spezifikationen (nur XGS 108w)	
Anzahl Antennen	2 externe
MIMO-Funktionen	2 x 2:2
WLAN-Schnittstelle	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz gleichzeitig

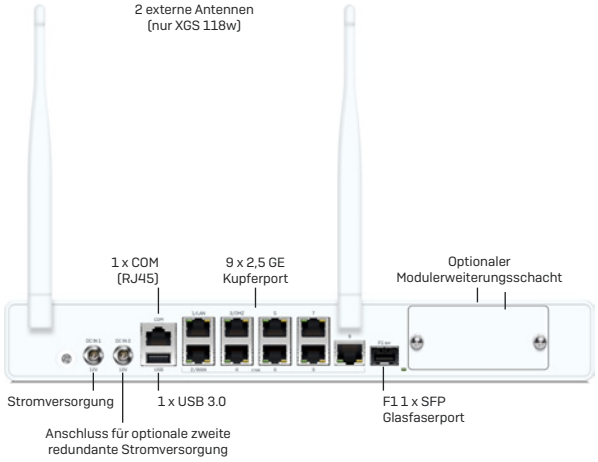
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	64 GB UFS 2.1
Ethernet-Schnittstellen (fest)	6 x 2,5 GE Kupfer 1 x SFP Glasfaser
Verwaltungsports	1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	1 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten)
Anzahl der Erweiterungssteckplätze	0
Optionale Add-on-Konnektivität	--

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
2. Gen.: XGS 118, XGS 118w

Technische Spezifikationen

Frontansicht

Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	320 x 44 x 212 mm
Gewicht	2,4 kg (ohne Verpackung) 3,9 kg (mit Verpackung) (w-Modell geringfügig schwerer)

Umgebung	
Stromversorgung	Extern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 2 A@50–60 Hz 12 VDC, 5,42 A, 65 W Optionale zweite redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	25,5 W/87,01 BTU/h (118 Leerlauf) 29,5 W/100,66 BTU/h (118w Leerlauf) 28 W/95,54 BTU/h (118 Volllast) 34 W/116,01 BTU/h (118w Volllast)
Geräuschpegel (durchschnittlich) **Regulärbetrieb/Volllast**	XGS 118 – 17,3/26,9 dBA XGS 118(w) –19,5/31 dBA
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC

* nur XGS 118

Performance	*XGS 118(w)*
Firewall-Durchsatz	15.500 MBit/s
Firewall IMIX	11.000 MBit/s
IPS-Durchsatz	3.500 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	3.250 MBit/s
NGFW	3.950 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	5.500.000
Neue Verbindungen/Sek.	62.650
IPsec-VPN-Durchsatz	13.000 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	1.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1.250
Xstream SSL/TLS Inspection	1.100 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	18.432

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

Wireless-Spezifikationen (nur XGS 118w)	
Anzahl Antennen	2 externe
MIMO-Funktionen	2 x 2:2
WLAN-Schnittstelle	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz gleichzeitig

Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	64 GB UFS 2.1
Ethernet-Schnittstellen (fest)	9 x 2,5 GE Kupfer 1 x SFP Glasfaser
Power-over-Ethernet (fest)	0
Verwaltungsports	1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	1 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten)
Anzahl der Erweiterungssteckplätze	1
Optionale Add-on-Konnektivität	5G-Modul (2. Gen.)

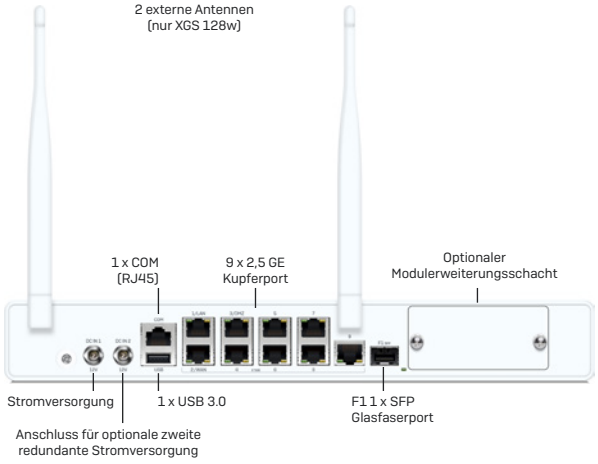
* SFP-Transceiver separat erhältlich

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
2. Gen.: XGS 128, XGS 128w

Technische Spezifikationen

Frontansicht

Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	320 x 44 x 212 mm
Gewicht	2,4 kg (ohne Verpackung) 3,9 kg (mit Verpackung) (w-Modell geringfügig schwerer)

Umgebung	
Stromversorgung	Extern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 2 A@50–60 Hz 12 VDC, 5,42 A, 65 W Optionale zweite redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	26,5 W/90,42 BTU/h (128 Leerlauf) 30 W/102,36 BTU/h (128w Leerlauf) 30 W/102,36 BTU/h (128 Volllast) 35 W/119,42 BTU/h (128w Volllast)
Geräuschpegel (durchschnittlich) Regulärbetrieb/Volllast	XGS 128 – 17,3/26,9 dBA XGS 128(w) – 19,5/31 dBA
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC

* nur XGS 128

Performance	*XGS 128(w)*
Firewall-Durchsatz	19.100 MBit/s
Firewall IMIX	14.500 MBit/s
IPS-Durchsatz	4.650 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	4.000 MBit/s
NGFW	4.350 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	6000000
Neue Verbindungen/Sek.	72250
IPsec-VPN-Durchsatz	15.050 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	2.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1.500
Xstream SSL/TLS Inspection	1.450 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	18.432

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

Wireless-Spezifikationen (nur XGS 128w)	
Anzahl Antennen	2 externe
MIMO-Funktionen	2 x 2:2
WLAN-Schnittstelle	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz gleichzeitig

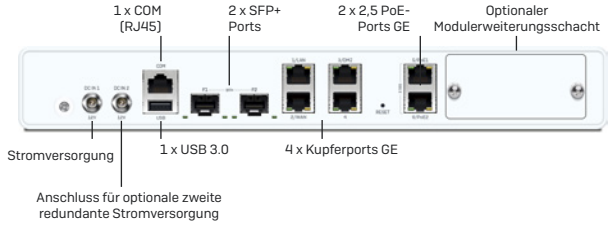
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	64 GB UFS 2.1
Ethernet-Schnittstellen (fest)	9 x 2,5 GE Kupfer 1 x SFP Glasfaser
Power-over-Ethernet (fest)	0
Verwaltungsports	1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	1 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten)
Anzahl der Erweiterungssteckplätze	1
Optionale Add-on-Konnektivität	5G-Modul (2. Gen.)

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
2. Gen.: XGS 138

Technische Spezifikationen

Frontansicht

Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	320 x 44 x 212 mm
Gewicht	2,4 kg (ohne Verpackung) 4,4 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	Extern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 2 A@50–60 Hz 12 VDC, 12,5 A, 150 W Optionale zweite redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	33 W/112,60 BTU/h (Leerlauf) 51 W/174,02 BTU/h (Volllast)
PoE-Erweiterung ermöglicht	121 W/412,87 BTU/h (Volllast)
Geräuschpegel (durchschnittlich) Regulärbetrieb/Volllast	28/43 dBA
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel, TEC

Performance	XGS 138
Firewall-Durchsatz	19.100 MBit/s
Firewall IMIX	10.500 MBit/s
IPS-Durchsatz	5.850 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	4.750 MBit/s
NGFW	5.100 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	6.550.000
Neue Verbindungen/Sek.	105.000
IPsec-VPN-Durchsatz	6.600 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	2.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1.500
Xstream SSL/TLS Inspection	1.700 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	18.432

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	64 GB M.2
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 x GE Kupfer 2 x 2,5 GE Kupfer 2 x SFP+ 10GE Glasfaser
Power-over-Ethernet (fest)	2 x 2,5 GE (max. 30 W pro Port)
Verwaltungsports	1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	1 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten)
Anzahl der Erweiterungssteckplätze	1
Optionale Add-on-Konnektivität	5G-Modul (2. Gen.)

Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge

Die 1U-Modelle eignen sich insbesondere für mittelgroße und verteilte Unternehmen, die eine leistungsstarke, flexible Lösung für den Betrieb und Schutz ihrer Netzwerke benötigen. Diese Rackmontage-Firewalls bieten erstklassige Performance, eine Vielzahl von Hochgeschwindigkeits-Schnittstellen und eine Auswahl zusätzlicher Add-on-Anschlussmodule. Ganz gleich, ob Sie die maximale Betriebszeit Ihrer SD-WAN-Verbindungen, die sichere Anbindung Ihrer Remote-Benutzer oder den Netzwerkschutz in Ihrem wachsenden Unternehmen sicherstellen möchten: Sie können diese Modelle individuell an Ihre dynamische Umgebung anpassen.

Alle Modelle sind zur leistungsstarken Hardware-Beschleunigung mit einer Hochgeschwindigkeits-CPU und einem dedizierten Xstream Flow-Prozessor ausgestattet.

Produkt-Highlights

- Die Dual-Prozessor-Architektur unterstützt alle wichtigen Schutzfunktionen, ohne die Performance zu beeinträchtigen
- Integrierte Kupfer- und Glasfaserports
- LAN-Bypass-Ports auf jedem Modell
- Modulare(r) Flexi-Port-Erweiterungsschacht/schächte auf jedem Modell für flexible Anschlussmöglichkeiten
- Optionale zweite Stromversorgung für alle Modelle
- Optionales, zentral mit Strom versorgtes PoE-Flexi-Port-Modul zur redundanten Stromversorgung von PoE-Geräten
- Rackmontage-Kit im Lieferumfang enthalten

Produkt-Highlights

XGS 2100
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 2300
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 3100
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 3300
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 4300
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 4500
Detaillierte technische Spezifikationen

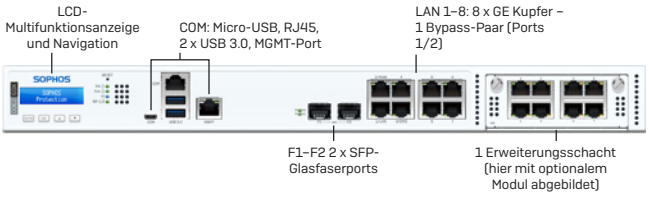
LAN- und WAN-Edge-Konnektivität

Binden Sie Ihre Zweigstellen oder Remote-Standorte mit unseren Remote Ethernet Devices „Sophos SD-RED“ sicher an Ihre Hauptniederlassung an und fügen Sie mit unseren Access Layer Swicthes und Access Points Konnektivität an der LAN Edge hinzu. Weitere Informationen finden Sie am Ende dieser Broschüre und unter sophos.de/switch.

Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge
XGS 2100, XGS 2300

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht

Physische Spezifikationen	
Montage	1U rackmontierbar (2 Rackmontage-Winkel inbegriffen)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	438 x 44 x 405 mm
Gewicht	4,7 kg (ohne Verpackung) 7 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	Intern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 3–6 A@50–60 Hz Option für externe redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	43 W/146,86 BTU/h (2100 Leerlauf) 45 W/153,7 BTU/h (2300 Leerlauf) 162 W/533,5 BTU/h (2100 Volllast) 167 W/570,74 BTU/h (2300 Volllast)
PoE-Erweiterung ermöglicht	76 W/260 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

Performance	*XGS 2100*	*XGS 2300*
Firewall-Durchsatz	30.000 MBit/s	39.000 MBit/s
Firewall IMIX	16.500 MBit/s	20.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	6 µs	4 µs
IPS-Durchsatz	6.000 MBit/s	7.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	5.000 MBit/s	5.500 MBit/s
NGFW	5.200 MBit/s	6.300 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	6.500.000	6.500.000
Neue Verbindungen/Sek.	134.700	148.000
IPsec-VPN-Durchsatz	17.000 MBit/s	20.500 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	5.000	5.000
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	2.500	2.500
Xstream SSL/TLS Inspection	1.100 MBit/s	1.450 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	18.432	18.432

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

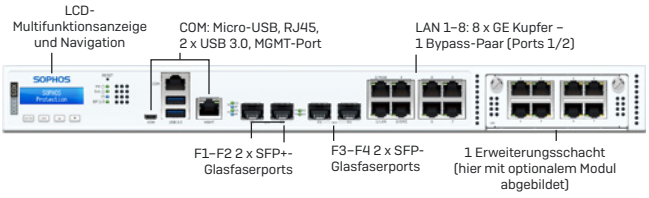
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	Integrierte SATA-III SSD, min. 120 GB
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 x GE Kupfer 2 x SFP Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	1
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP Glasfaser 4-Port 10 GE-SFP+ Glasfaser 4-Port GE Kupfer Bypass (2 Paare) 4-Port GE Kupfer PoE + 4-Port GE Kupfer 4-Port 2,5 GE Kupfer PoE 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser
Max. Gesamt-Portdichte (inkl. Verwendung von Modulen)	18
Max. Power-over-Ethernet (mit Flexi-Port-Modul)	1 Modul: 4 Ports, max. 60 W
Optionale Add-on-Konnektivität	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+-Transceiver
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul

* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge
XGS 3100, XGS 3300

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht

Physische Spezifikationen	
Montage	1U rackmontierbar (2 Rackmontage-Winkel inbegriffen)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	438 x 44 x 405 mm
Gewicht	4,7 kg (ohne Verpackung) 7 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	Intern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 3–6 A@50–60 Hz Option für externe redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	50 W/170,77 BTU/h (3100 Leerlauf) 50 W, 170,77 BTU/h (3300 Leerlauf) 182 W, 621,97 BTU/h (3100 Volllast) 201 W/686,68 BTU/h (3300 Volllast)
PoE-Erweiterung ermöglicht	76 W/260 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

Performance	*XGS 3100*	*XGS 3300*
Firewall-Durchsatz	47.000 MBit/s	58.000 MBit/s
Firewall IMIX	23.500 MBit/s	27.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	4 µs	4 µs
IPS-Durchsatz	10.500 MBit/s	14.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	7.400 MBit/s	10.000 MBit/s
NGFW	9.000 MBit/s	12.500 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	12.260.000	13.700.000
Neue Verbindungen/Sek.	186.500	257.800
IPsec-VPN-Durchsatz	25.000 MBit/s	31.100 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	6.500	6.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	5.000	5.000
Xstream SSL/TLS Inspection	2.470 MBit/s	3.130 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	55.296	102.400

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

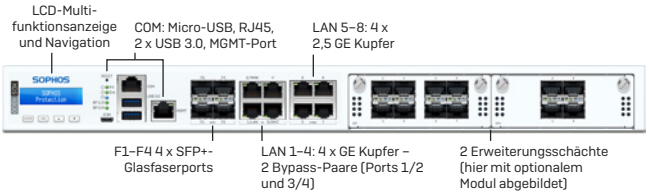
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	Integrierte SATA-III SSD, min. 240 GB
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 x GE Kupfer 2 x SFP Glasfaser* 2 x SFP+ 10 GE Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	1
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP Glasfaser 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 4-Port GE Kupfer Bypass (2 Paare) 4-Port GE Kupfer PoE + 4-Port GE Kupfer 4-Port 2,5 GE Kupfer PoE 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser
Max. Gesamt-Portdichte (inkl. Verwendung von Modulen)	20
Max. Power-over-Ethernet (mit Flexi-Port-Modul)	1 Modul: 4 Ports, max. 60 W
Optionale Add-on-Konnektivität	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+-Transceiver
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul

* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

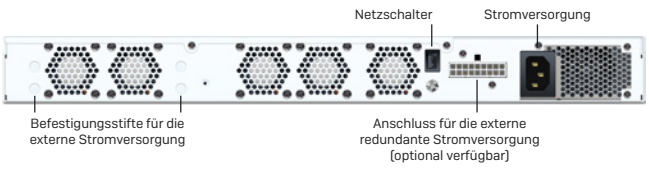
Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge
XGS 4300

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	1U rackmontierbar (Gleitschienen im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	438 x 44 x 510 mm
Gewicht	8,7 kg (ohne Verpackung) 14,9 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	Intern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 3,7–7,4 A@50–60 Hz Option für externe redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	131 W/447,43 BTU/h (Leerlauf) 268,35 W/916,56 BTU/h (Volllast)
PoE-Erweiterung ermöglicht	152 W/519 BTU/h
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

Performance	XGS 4300
Firewall-Durchsatz	75.000 MBit/s
Firewall IMIX	33.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	3 µs
IPS-Durchsatz	29.500 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	25.200 MBit/s
NGFW	23.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	16.600.000
Neue Verbindungen/Sek.	368.000
IPsec-VPN-Durchsatz	62.500 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	8.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	7.500
Xstream SSL/TLS Inspection	8.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	276.480

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

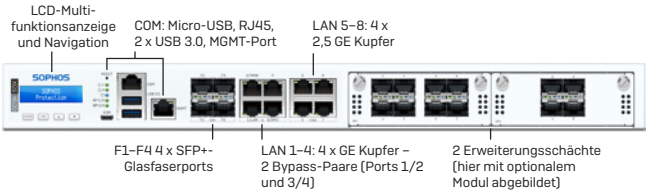
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	1 x SATA-III SSD, min. 240 GB
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 x GE Kupfer 4 x 2,5 GE Kupfer 4 x SFP+ 10 GE Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	2
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	2
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP Glasfaser 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 4-Port GbE Kupfer Bypass (2 Paare) 4-Port GE Kupfer PoE + 4-Port GE Kupfer 4-Port 2,5 GE Kupfer PoE 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser
Max. Gesamt-Portdichte (inkl. Verwendung von Modulen)	28
Max. Power-over-Ethernet (mit Flexi-Port-Modul)	2 Module: 4 Ports, je max. 60 W
Optionale Add-on-Konnektivität	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+-Transceiver
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul

* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

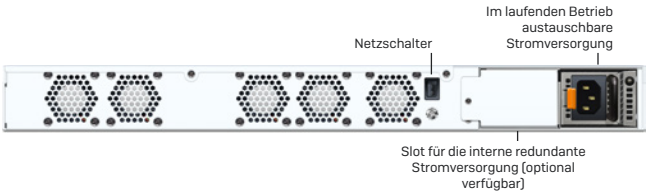
Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge
XGS 4500

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	1U rackmontierbar (Gleitschienen im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	438 x 44 x 510 mm
Gewicht	9,7 kg (ohne Verpackung) 15,9 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	Intern, im laufenden Betrieb austauschbar, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 3,7–7,4 A@50–60 Hz Option für internes redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	151 W/515,74 BTU/h (Leerlauf) 268,35 W/916,56 BTU/h (Volllast)
PoE-Erweiterung ermöglicht	152 W/519 BTU/h
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

Performance	*XGS 4500*
Firewall-Durchsatz	80.000 MBit/s
Firewall IMIX	37.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	4 µs
IPS-Durchsatz	36.500 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	31.850 MBit/s
NGFW	30.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	17.200.000
Neue Verbindungen/Sek.	450.000
IPsec-VPN-Durchsatz	75.550 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	8.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	10.000
Xstream SSL/TLS Inspection	10.600 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	276.480

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	2 x SATA-III SSD (SW RAID-1), min. 240 GB
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 x GE Kupfer 4 x 2,5 GE Kupfer 4 x SFP+ 10 GE Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	2
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	2
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP Glasfaser 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 4-Port GE Kupfer Bypass (2 Paare) 4-Port GE Kupfer PoE + 4-Port GE Kupfer 4-Port 2,5 GE Kupfer PoE 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser
Max. Gesamt-Portdichte (inkl. Verwendung von Modulen)	28
Max. Power-over-Ethernet (mit Flexi-Port-Modul)	2 Module: 4 Ports, je max. 60 W
Optionale Add-on-Konnektivität	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+-Transceiver
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul

* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise und Campus Edge

Diese Next-Gen Firewalls bieten kompromisslose Sicherheit, Performance und Business Continuity für verteilte und wachsende Unternehmen, die maximalen Durchsatz für hochkomplexe Netzwerke benötigen. Die Xstream-Flow-Prozessoren bieten dedizierte Hardware-Beschleunigung, mit der sich die umfangreichen Schutzfunktionen für verschlüsselte, Cloud-gehostete Anwendungen und Datenübertragungen von heute problemlos bereitstellen lassen. Diese Modelle bieten die perfekte Balance zwischen Portdichte und Modularität, da eine Reihe von integrierten Hochgeschwindigkeits-Ports sowie zusätzliche Flexi-Port-Module mit hoher Dichte verfügbar sind, mit denen sich die Konnektivität nochmals erweitern lässt.

Alle Modelle sind zur leistungsstarken Hardware-Beschleunigung der Enterprise-Klasse mit einer Hochgeschwindigkeits-CPU und einem dedizierten Xstream Flow-Prozessor ausgestattet.

Produkt-Highlights

- Dual-Prozessor-Architektur mit dediziertem Coprozessor für Hardware-Beschleunigung
- Liefert extra starke Performance für alle wichtigen Bedrohungsschutz-Funktionen wie TLS Inspection, Sandboxing und KI-basierte Bedrohungsanalyse
- Erstklassiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Reihe integrierter Standard-1-GE-Kupfer- sowie 8 bis 12 SFP+-10 GE-Glasfaser-Schnittstellen
- Die QSPF28-Ports der XGS 7500 und 8500 bieten Port-Geschwindigkeiten von bis zu 40 GBit/s (7500) und 100 GBit/s (8500)
- Optional erhältliche Flexi-Port-Module (Standardausführung oder mit hoher Dichte) zur Erweiterung und Anpassung der Konnektivität
- Maximale Portdichte von 48 (XGS 5500), 68 (XGS 6500) oder 70 (XGS 7500/8500) mit optionalen Modulen
- Redundanz-Funktionen auf allen Modellen gewährleisten die Geschäftskontinuität

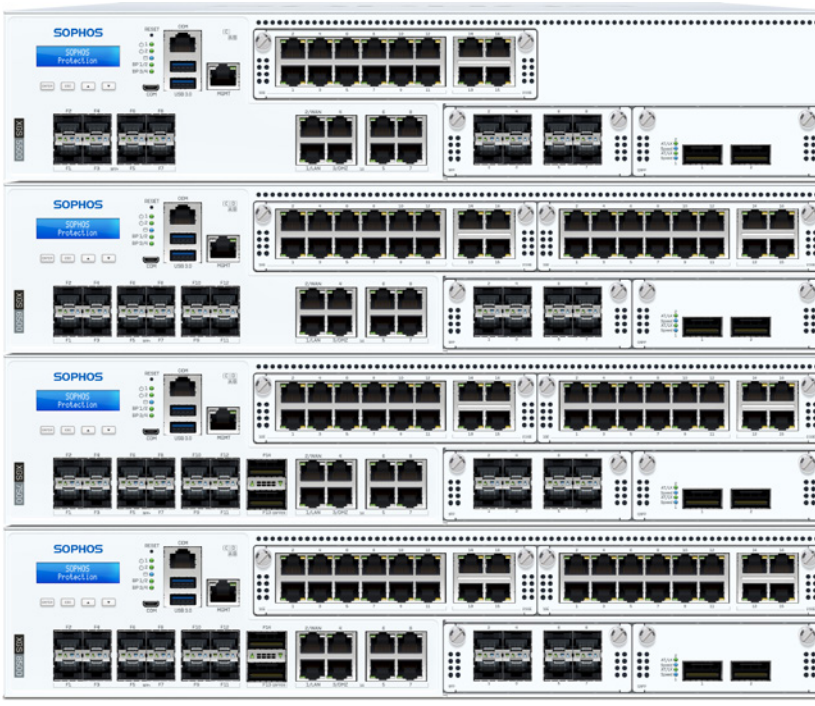
Produkt-Highlights

XGS 5500
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 6500
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 7500
Detaillierte technische Spezifikationen

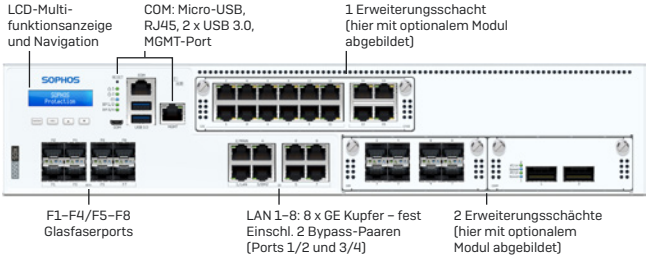
XGS 8500
Detaillierte technische Spezifikationen



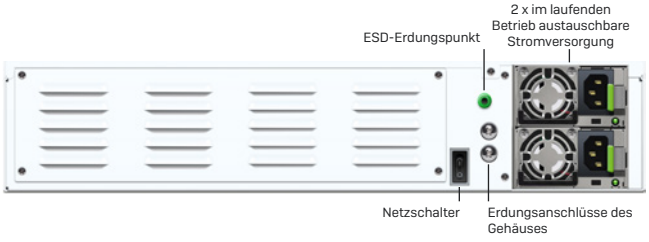
Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise Edge
XGS 5500

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	2U-Gleitschienen (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	438 x 88 x 645 mm
Gewicht	17,8 kg (ohne Verpackung) 27 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	2 x Hot-Swap-Stromversorgung, intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50-60 Hz
Stromverbrauch	168,0 W/573,81 BTU/h (Leerlauf) 478,01 W/1117,43 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI In Planung: TEC

Performance	*XGS 5500*
Firewall-Durchsatz	100.000 MBit/s
Firewall IMIX	52.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	5 µs
IPS-Durchsatz	40.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	46.000 MBit/s
NGFW	38.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	32.400.000
Neue Verbindungen/Sek.	468.000
IPsec-VPN-Durchsatz	92.500 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	10.000
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	15.000
Xstream SSL/TLS Inspection	13.500 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	512.000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

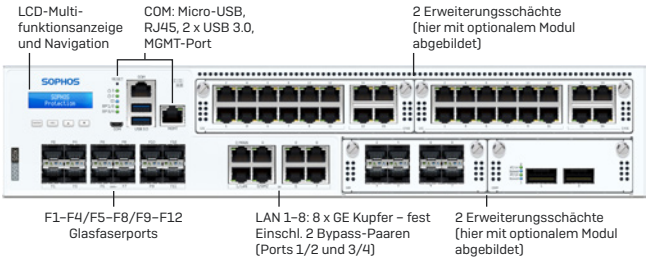
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	2 x SATA-III SSD, min. 480 GB HW-RAID in CPU integriert
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 x GE Kupfer 8 x SFP+ 10 GE Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	2
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	2 + 1 für Modul mit hoher Dichte
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP Glasfaser 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 4-Port GbE Kupfer Bypass (2 Paare) 2-Port 40 GE QSFP+ Glasfaser 8-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser 2-Port 10 GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser Modul mit hoher Dichte (NIC): 12-Port GE Kupfer + 4-Port 2,5 GE Kupfer
Max. Gesamt-Portdichte (inkl. Verwendung von Modulen)	48
Optionale Add-on-Konnektivität	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+-Transceiver
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul

* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

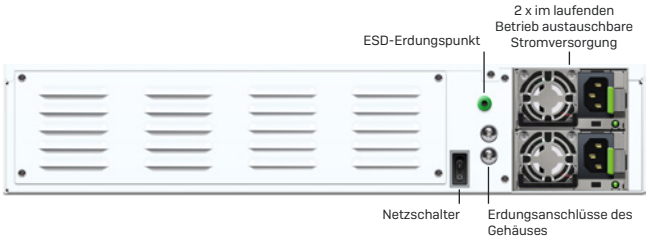
Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise Edge
XGS 6500

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	2U-Gleitschienen (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	438 x 88 x 645 mm
Gewicht	17,8 kg (ohne Verpackung) 27 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	2 x Hot-Swap-Stromversorgung, intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50-60 Hz
Stromverbrauch	188,00 W/642,13 BTU/h (Leerlauf) 497,09 W/1697,8 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI In Planung: TEC

Performance	*XGS 6500*
Firewall-Durchsatz	120.000 MBit/s
Firewall IMIX	60.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	5 µs
IPS-Durchsatz	50.750 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	53.500 MBit/s
NGFW	46.500 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	39.900.000
Neue Verbindungen/Sek.	496.000
IPsec-VPN-Durchsatz	109.800 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	10.000
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	15.000
Xstream SSL/TLS Inspection	16.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	768.000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

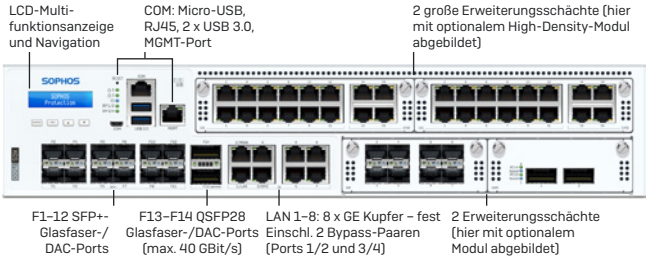
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	2 x SATA-III SSD, min. 480 GB HW-RAID in CPU integriert
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 x GE Kupfer 12 x SFP+ 10 GE Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	2
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	2 + 2 für Modul mit hoher Dichte
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP Glasfaser 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 4-Port GE Kupfer Bypass (2 Paare) 2-Port 40 GE QSFP+ Glasfaser 8-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser 2-Port 10 GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser Modul mit hoher Dichte (NIC): 12-Port GE Kupfer + 4-Port 2,5 GE Kupfer
Max. Gesamt-Portdichte (inkl. Verwendung von Modulen)	68
Optionale Add-on-Konnektivität	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+-Transceiver
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul

* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

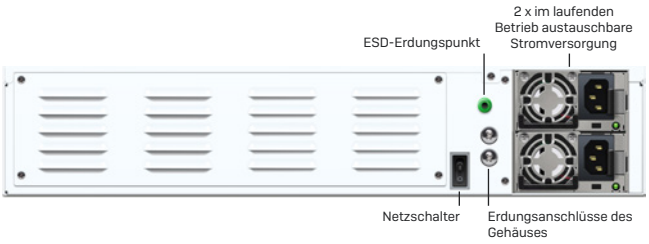
Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise/Campus Edge XGS 7500

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	2U-Gleitschienen (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	438 x 88 x 645 mm
Gewicht	18 kg (ohne Verpackung) 27,3 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	2 x Hot-Swap-Stromversorgung, intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50-60 Hz
Stromverbrauch	306 W/1.044 BTU/h (Leerlauf) 635 W/2165 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC. In Planung: TEC

Performance	XGS 7500
Firewall-Durchsatz	160.000 MBit/s
Firewall IMIX	70.500 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	5,4 µs
IPS-Durchsatz	71.500 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	70.000 MBit/s
NGFW	58.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	48.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	1.100.000
IPsec-VPN-Durchsatz	117.000 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	12.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	19.000
Xstream SSL/TLS Inspection	19.500 MBit/s
Xstream SSL/TLS gleichzeitige Verbindungen	1.280.000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

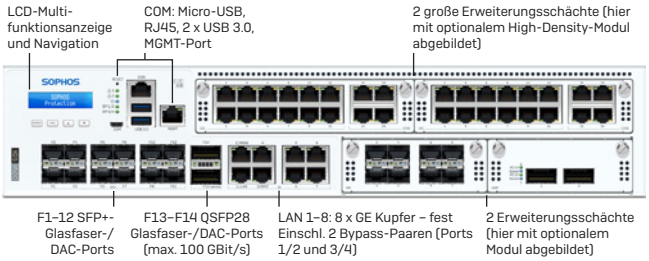
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	2 x NVMe-SSD, min. 960 GB HW-RAID in CPU integriert
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE Kupfer 12 x SFP+ 10 GbE Glasfaser* 2 x QSFP28 (bis zu 40 GBit/s)
Bypass-Port-Paare	2
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	2 + 2 für Modul mit hoher Dichte
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP Glasfaser 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 4-Port GE Kupfer Bypass (2 Paare) 2-Port 40 GE QSFP+ Glasfaser 8-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser 2-Port 10 GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser Modul mit hoher Dichte (NIC): 12-Port GE Kupfer + 4-Port 2,5 GE Kupfer
Max. Gesamt-Portdichte (inkl. Verwendung von Modulen)	70
Optionale Add-on-Konnektivität	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+-Transceiver
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul

* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

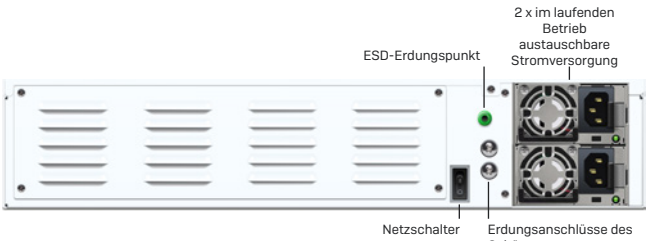
Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise/Campus Edge
XGS 8500

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	2U-Gleitschienen (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	438 x 88 x 645 mm
Gewicht	18 kg (ohne Verpackung) 27,3 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	2 x Hot-Swap-Stromversorgung, intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50-60 Hz
Stromverbrauch	318 W/1.085 BTU/h (Leerlauf) 645 W/2200 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC. In Planung: TEC

Performance	XGS 8500
Firewall-Durchsatz	190.000 MBit/s
Firewall IMIX	81.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	5,5 µs
IPS-Durchsatz	93.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	92.500 MBit/s
NGFW	76.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	58.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	1.700.000
IPsec-VPN-Durchsatz	141.000 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	15.000
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	24.000
Xstream SSL/TLS Inspection	24.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	2.500.000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 10

Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	2 x NVMe-SSD, min. 960 GB HW-RAID in CPU integriert
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 x GE Kupfer 12 x SFP+ 10 GE Glasfaser* 2 x QSFP28 (bis zu 100 GBit/s)
Bypass-Port-Paare	2
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	2 + 2 für Modul mit hoher Dichte
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP Glasfaser 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 4-Port GE Kupfer Bypass (2 Paare) 2-Port 40 GE QSFP+ Glasfaser 8-Port 10 GE SFP+ Glasfaser 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser 2-Port 10 GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser Modul mit hoher Dichte (NIC): 12-Port GE Kupfer + 4-Port 2,5 GE Kupfer
Max. Gesamt-Portdichte (inkl. Verwendung von Modulen)	70
Optionale Add-on-Konnektivität	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+-Transceiver
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul

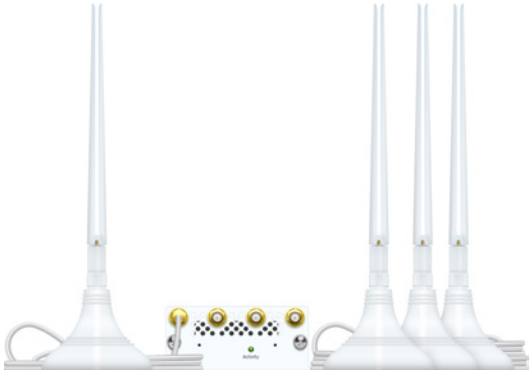
* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

Flexible Anschlussmöglichkeiten mit optionalen Modulen

Anschlussmodule

Um die Reichweite und Performance Ihres Netzwerks zu optimieren, können Sie Ihre Appliances um zusätzliche Anschlussmöglichkeiten erweitern.

XGS-Serie: Optionale Anschlussmodule

Desktop-Module	*Andere Anschlussmöglichkeiten*
 5G-Modul (2. Gen.) Für XGS 118(w), XGS 128(w), XGS 138 (nicht kompatibel mit der XGS-Serie der 1. Gen. oder der XG-Serie)	Optionale Transceiver Wir haben eine Reihe von optionalen Transceivern im Angebot (inkl. SFP, SFP+).

XGS-Serie: Desktop-Zubehörmatrix nach Modell – 2. Gen.

	Redundanz	*Konnektivität*			*Montage*
Modell	*Stromversorgung*	*Erweiterungsschacht*	*5G-Modul*	*WLAN-Optionen*	*Rackmontage-Kit*
XGS 88	--	--	--	--	Optional
XGS 88w				Integriert	
XGS 108	Optionale zweite Stromvers.			--	
XGS 108w				Integriert	
XGS 118		1	Optional	--	
XGS 118w				Integriert	
XGS 128				--	
XGS 128w				Integriert	
XGS 138				--	

Flexi-Port-Module für 1U und 2U

Konfigurieren Sie Ihre Hardware so, dass sie zu Ihrer Infrastruktur passt, und nehmen Sie nach Bedarf ganz einfach Änderungen daran vor. Mit unseren optionalen Flexi-Port-LAN-Modulen können Sie Ihre Anschlüsse frei wählen: Sie haben die Wahl zwischen Kupfer, Glasfaser, 10 GE und 40 GE.

XGS-Rackmontage-Modelle	*Nur für XGS 2xxx/3xxx/4xxx*	*Nur für XGS-2U-Rackmontage-Modelle*
 8-Port 1G Kupfer	 4-Port 1G Kupfer PoE + 4-Port 1G Kupfer	 2-Port 40G QSFP+
 8-Port 1GE SFP	 4-Port 2,5G Kupfer PoE	 8-Port 10G SFP+
 4-Port 10G SFP+		 2-Port 10 GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser
 4-Port 1G Kupfer Bypass (2 Paare)		 Flexi-Port-Modul mit hoher Dichte (NIC) 12-Port 1G Kupfer + 4-Port 2,5G Kupfer
 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser		

Hinweis: XGS-Module sind mit keinen der früheren Appliances der XG-Serie kompatibel

XGS-Serie: 1U-Zubehörmatrix nach Modell

	Redundanz		Modulare Anschlussmöglichkeiten			Montage
Modell	Stromvers.	Zweite SSD	VDSL-SFP-Modem	Flexi-Port-Schächte	Flexi-Port-Module	Rackmontage-Kit
XGS 2100	Optional, extern	--	Optional	1	• 8-Port 1G Kupfer • 8-Port 1GE SFP • 4-Port 10G SFP+ • 4-Port 1G Kupfer Bypass • 4-Port 1G Kupfer PoE + 4-Port 1G Kupfer • 4-Port 2,5G Kupfer PoE • 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser	Rackmontage-Winkel inkl. Gleitschienen optional erhältlich
XGS 2300	Optional, extern	--	Optional	1		Rackmontage-Winkel inkl. Gleitschienen optional erhältlich
XGS 3100	Optional, extern	--	Optional	1		Rackmontage-Winkel inkl. Gleitschienen optional erhältlich
XGS 3300	Optional, extern	--	Optional	1		Rackmontage-Winkel inkl. Gleitschienen optional erhältlich
XGS 4300	Optional, extern	--	Optional	2		Gleitschienen im Lieferumfang enthalten
XGS 4500	Optional, intern	Interne redundante SSD	Optional	2		Gleitschienen im Lieferumfang enthalten

XGS-Serie: 2U-Zubehörmatrix nach Modell

	Redundanz		Modulare Anschlussmöglichkeiten			Montage
Modell	Stromvers.	SSD	VDSL-SFP-Modem	Flexi-Port-Schächte	Flexi-Port-Module	Rackmontage-Kit
XGS 5500	Enthalten	Zweite redundante SSD im Lieferumfang enthalten	Optional	2 + 1 für Modul mit hoher Dichte	• 8-Port 1G Kupfer • 8-Port 1GE SFP • 4-Port 10G SFP+ • 4-Port 1G Kupfer Bypass • 2-Port 40G QSFP+ • 8-Port 10G SFP+ • 2-Port GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GE SFP Glasfaser • 2-Port 10 GE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GE SFP+ Glasfaser • Flexi-Port-Modul mit hoher Dichte (NIC) 12-Port 1G Kupfer + 4-Port 2,5G Kupfer	Gleitschienen im Lieferumfang enthalten
XGS 6500	Enthalten	Zweite redundante SSD im Lieferumfang enthalten	Optional	2 + 2 für Module mit hoher Dichte		Gleitschienen im Lieferumfang enthalten
XGS 7500	Enthalten	Zweite redundante NVMe-SSD im Lieferumfang enthalten	Optional	2 + 2 für Module mit hoher Dichte		Gleitschienen im Lieferumfang enthalten
XGS 8500	Enthalten	Zweite redundante NVMe-SSD im Lieferumfang enthalten	Optional	2 + 2 für Module mit hoher Dichte		Gleitschienen im Lieferumfang enthalten

Sophos Wireless Protection

Einfach. Sicher. Zuverlässig.

Sophos bietet drei verschiedene Optionen für Wireless-Schutz:

Cloudverwaltetes WLAN (unsere Empfehlung)

Sophos Wireless ist unsere über Sophos Central verwaltete WLAN-Lösung. Sie bietet den größten Funktionsumfang, die beste Skalierbarkeit und Unterstützung der neuesten Generation von Wi-Fi 6/6E-Access Points – der AP6-Serie.

Modelle der AP6-Serie

- AP6 420 – 2x2 Indoor Wi-Fi 6
- AP6 420E – 2x2 Indoor Wi-Fi 6/6E
- AP6 840 – 4x4 Indoor Wi-Fi 6
- AP6 840E – 4x4 Indoor Wi-Fi 6/6E
- AP6 420X – 2x2 Outdoor Wi-Fi 6

Für alle Modelle gilt eine eingeschränkte lebenslange Warranty.

Sophos Central Management von AP6

Für die Verwaltung von Access Points der AP6-Serie in Sophos Central ist eine Support Subscription erforderlich, die auch weitere Funktionen und Vorteile bietet (u. a. Vorabaustausch-Service, Active Threat Reponse).

Lokale Verwaltung von AP6

Jede AP6-Serie umfasst eine lokale Verwaltungsoption, für die keine zusätzliche Subscription erforderlich ist.

Sophos Central ist die zentrale Verwaltungsplattform für alle Ihre Sophos-Sicherheitslösungen. Ihre WLAN-Verwaltung ist also nur einen Klick von Ihren Firewalls und Switches, Ihrer Endpoint- und Server-Security, Ihrem E-Mail-Schutz und vielem mehr entfernt.

Mehr zu cloudverwaltetem WLAN erfahren Sie unter sophos.de/wireless

Hardware-Appliances mit integriertem WLAN

Alle Desktop-Appliances der XGS Serie (außer der XGS 138) sind mit integriertem Wireless Access Point erhältlich. Diese Option ist ideal für kleine Umgebungen wie Einzelhandelsgeschäfte, in denen eine All-in-One-Lösung bevorzugt wird.

Firewall als Controller

Diese Option wird nur bei Einsatz unserer End-of-Sale Wi-Fi 5 Access Points der APX-Serie unterstützt.
Wenn Sie die Sophos Firewall als Wireless Controller nutzen, werden unterstützte Sophos Access Points beim Anschluss automatisch erkannt. Konfigurieren Sie kontrollierte WLAN-Netzwerke für Besucher, externe Mitarbeiter und andere Gäste.

SD-RED

Sophos SD-RED: Unterstützung Ihrer SD-WAN-Strategie

Sophos leistet bei der benutzerfreundlichen und sicheren Anbindung von Zweigstellen und anderen Remote-Standorten bereits seit Jahren Pionierarbeit. Die Sophos Firewall verfügt über umfangreiche SD-WAN-Funktionen, mit denen Sie die Anwendungs-Performance beschleunigen und mehr Transparenz über den Integritäts-Status des Netzwerks erhalten. So erzielen Sie an Remote-Standorten die gleiche Performance wie in Ihrer Hauptniederlassung.

Unsere SD-RED-Geräte sind mit Ihrer Sophos Firewall kompatibel, unabhängig davon, ob Sie eine Hardware-, Software- oder Public Cloud-Bereitstellung haben. Alle Access Points der APX-Serie sind ebenfalls mit Sophos SD-RED kompatibel.

Zur Verwaltung von Sophos SD-RED benötigen Sie eine aktive Network Protection Subscription auf Ihrer Firewall.

Technische Spezifikationen

Modell	*SD-RED 20*	*SD-RED 60*
		
Kapazität		
Maximaler Tunneldurchsatz	250 MBit/s	850 MBit/s
Physikalische Schnittstellen (integriert)		
LAN-Schnittstellen	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GE Kupfer)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GE Kupfer)
WAN-Schnittstellen	1 x 10/100/1000 Base-TX (geteilt mit SFP)	2 x 10/100/1000 Base-TX (mit SFP geteilter WAN1 Port)
SFP-Schnittstellen	1 x SFP Glasfaser (mit WAN geteilter Port)	1 x SFP Glasfaser (mit WAN1 geteilter Port)
Power-over-Ethernet Ports	--	2 PoE Ports (Gesamtleistung 30 W)
USB-Ports	2 x USB 3.0 (vorne und hinten)	2 x USB 3.0 (vorne und hinten)
COM-Ports	1 x Micro-USB	1 x Micro-USB
Optionale Anschlüsse		
Modularer Schacht	1 (zur Verwendung mit optionalem WLAN oder 4G/LTE-Karte)	1 (zur Verwendung mit optionalem WLAN oder 4G/LTE-Karte)
Optionales WLAN-Modul	Wi-Fi 5 (802.11ac) Dualband-fähig 2 x 2 MIMO-2-Antennen	Wi-Fi 5 (802.11 ac) Dualband-fähig 2 x 2 MIMO-2-Antennen
Optionales 3G/4G-LTE-Modul	MC7430/MC7455 Sierra-Wireless-Karte	MC7430/MC7455 Sierra-Wireless-Karte
Physische Spezifikationen		
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	225 x 44 x 150 mm	225 x 44 x 150 mm
Gewicht	0,9 kg/1,8 kg – ohne Verpackung/mit Verpackung	1,0 kg/2,2 kg – ohne Verpackung/mit Verpackung
Stromversorgungsadapter	AC-Eingang: 110–240 VAC @50-60 Hz DC-Ausgang: 12 V +/-10 %, 3,7 A, 40 W	AC-Eingang: 110–240 VAC @50-60 Hz DC-Ausgang: 12 V +/-10 %, 6,95 A, 75 W
Stromredundanz	Ja, optionale zweite Stromversorgung	Ja, optionale zweite Stromversorgung
Stromverbrauch	6,1 W, 20,814 BTU (Leerlauf) 22,6 W, 77,114 BTU (Volllast)	11,88 W, 40,536 BTU/h (Leerlauf) 25,33 W, 86,429 BTU/h (Volllast ohne PoE) 62,48 W, 213,190 BTU/h (Volllast mit PoE)
Temperatur (Betrieb)	0°C bis 40°C	0°C bis 40°C
Temperatur (Lagerung)	-20 °C bis 70 °C	-20 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend	10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Sicherheitsvorschriften		
Zertifizierungen (Sicherheit, EMC, Sender)	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

Weitere technische Details finden Sie unter sophos.de/compare-xgs.

Sophos Switch

Access Layer Switches

Die Sophos Switch-Serie bietet eine Reihe von Network Access Layer Switches zur Anbindung und Stromversorgung von Geräten, die sich mit Ihrem Local Area Network (LAN) verbinden. Mit diesen Switches können Sie auf Ebene der LAN Edge Sicherheitskontrollen hinzufügen und eine Segmentierung einrichten. Unsere Switches können gemeinsam mit Ihren Sophos-Lösungen über Sophos Central verwaltet werden. Eine lokale Benutzeroberfläche ist ebenfalls verfügbar.

Technische Spezifikationen

1G-Modelle	
8-Port: CS101-8, CS101-8FP	8 x 1G, 2 x SFP. FP = Full PoE (110 W)
24-Port: CS110-24, CS110-24FP	24 x 1G, 4 x SFP+. FP = Full PoE (410 W)
48-Port: CS110-48, CS110-48P, CS110-48FP	48 x 1G, 4 x SFP+. P = Partial PoE (410 W). FP = Full PoE (740 W)
2,5G-Modelle	
8-Port: CS210-8FP	8 x 2,5G, 4 x SFP+. FP = Full PoE (240 W). Dieses Modell unterstützt 802.3bt.
24-Port: CS210-24FP	16 x 1G, 8 x 2,5G, 4 x SFP+. FP = Full PoE (410 W).
48-Port: CS210-48FP	32 x 1G, 16 x 2,5G, 4 x SFP+. FP = Full PoE (740 W)
10G-Modell	
8-Port: CS1010-8FP	8 x 10G, 4 x SFP+. FP = Full PoE (410 W)

Bereitstellungsarten

Die meisten Modelle mit 24 und 48 Ports werden voraussichtlich in Racks montiert. Unsere Einstiegsmodelle mit 8 Ports eignen sich jedoch auch für die Wandmontage oder den Desktop-Einsatz. Dadurch sind sie die ideale Wahl für Bereitstellungen außerhalb einer standardmäßigen Rechenzentrums-Umgebung. Alle Switches werden mit einem Montage-Kit geliefert.

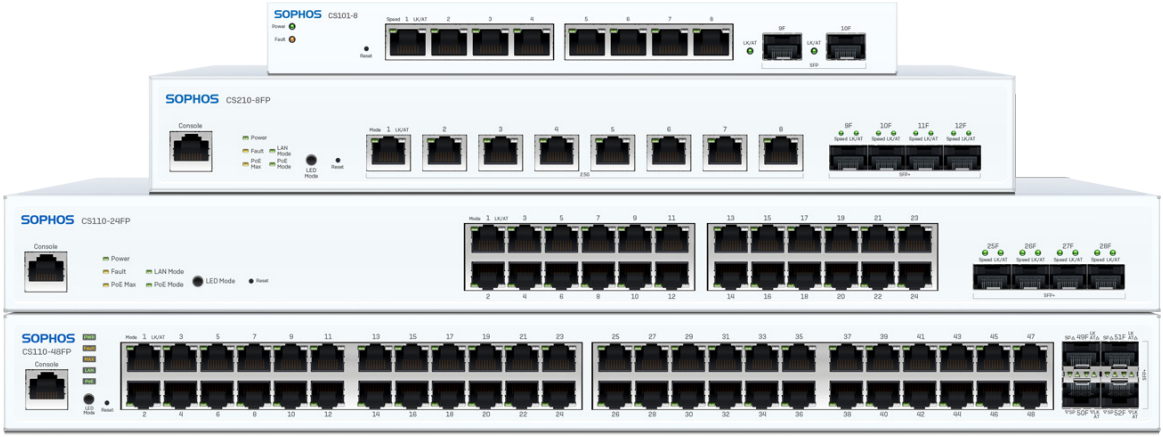
Sophos Central-Verwaltung von Sophos Switch

Für die Verwaltung in Sophos Central ist eine Support Subscription erforderlich, die auch weitere Funktionen und Vorteile bietet (u. a. Vorabaustausch-Service, Active Threat Reponse).

Lokale Verwaltung von Sophos Switch

Jeder Sophos Switch umfasst eine lokale Verwaltungsoption, für die keine zusätzliche Subscription erforderlich ist.

Weitere Details finden Sie unter sophos.de/switch.



Weitere Informationen

Nähere Informationen über die Sophos Firewall und verwandte Produkte erhalten Sie auf den folgenden Internet-Seiten:

- Sophos Firewall Webseite – sophos.de/firewall
- Hardware-Modelle der XGS-Serie – sophos.de/compare-xgs
- Sophos-Firewall-Ökosystem: Add-ons und Zubehör – sophos.de/firewall-ecosystem
- Sophos Switch – sophos.de/switch
- Sophos Wireless – sophos.de/wireless
- Sophos Zero Trust Network Access – sophos.de/ztna
- Sophos Managed Detection and Response – sophos.de/mdr
- Network-in-a-Box Bundles – sophos.com/network-stack

Kostenlos testen – geschäftlich oder privat

Auf unserer Website sophos.de finden Sie weitere Informationen. Bei Fragen können Sie sich jederzeit an uns wenden.

30-Tage-Testversion – kostenlos und unverbindlich

Wenn Sie unsere Sophos Firewall testen möchten, können Sie sich ganz einfach für eine kostenlose 30-Tage-Testversion anmelden.

In Aktion erleben

Erleben Sie die Benutzeroberfläche in unserer interaktiven Online-Demo oder sehen Sie sich in unseren Videos an, wie wir Netzwerksicherheit einfach gestalten.
Weitere Informationen finden Sie unter **sophos.de/firewall**.

Kostenlose Version für den Privatgebrauch

Unsere Sophos Firewall Home Edition ist eine Software-Vollversion, mit der Sie umfassende Sicherheit für Netzwerk, Web, E-Mails und Webanwendungen inklusive VPN-Funktionalität erhalten. Sie ist nur für den Privatgebrauch bestimmt und auf 4 virtuelle Kerne und 6 GB RAM begrenzt. Weitere Informationen finden Sie unter **sophos.de/freetools**.

Sales DACH (Deutschland, Österreich, Schweiz)
Tel.: +49 611 5858 0
E-Mail: sales@sophos.de

25-04-03 BR-DE (MP)

SOPHOS