SOPHOS

Sophos Firewall

Extra starke Performance bei vollem Schutz

Die Sophos Firewall und die Appliances der XGS-Serie mit dedizierten Xstream-Flow-Prozessoren bieten ultimative Anwendungs-Beschleunigung, Hochleistungs-TLS-Inspection und leistungsstarken Bedrohungsschutz.

Extra starke Performance bei vollem Schutz

Die Xstream-Architektur der Sophos Firewall ist auf ein extrem hohes Maß an Transparenz, Schutz und Performance ausgelegt, damit Administratoren die größten Herausforderungen moderner Netzwerke spielend meistern können.

TLS 1.3 Inspection

Aktuellen Statistiken zufolge sind 90 % des Internetverkehrs verschlüsselt und damit für die meisten Firewalls unsichtbar. Immer mehr Malware und potenziell unerwünschte Anwendungen nutzen es aus, dass Unternehmen keine SSL Inspection verwenden. Netzwerkadministratoren befürchten vor allem, dass die SSL Inspection sich negativ auf die Performance auswirken und die User Experience beeinträchtigen könnte.

Die Sophos Firewall beseitigt diesen gefährlichen Schwachpunkt, da sie verschlüsselten Datenverkehr mittels SSL Inspection ganz ohne Performance-Einbußen überprüfen kann.

Deep Packet Inspection

Unserer Meinung nach sollten Sie nicht zwischen Sicherheit und Performance abwägen müssen. Die Sophos Firewall verfügt über eine leistungsstarke Deep Packet Inspection (DPI) Engine, die Ihren Datenverkehr auf Bedrohungen scannt, ohne dass der Prozess von einem Proxy verlangsamt wird. Der Firewall Stack kann die Verarbeitung komplett an die DPI Engine auslagern, wodurch die Latenz erheblich reduziert und die Gesamteffizienz verbessert wird.

Die Sophos Firewall stoppt neueste Ransomware und Sicherheitslücken mit Hochleistungs-Streaming-DPI, einschließlich Next-Gen IPS, Web-Schutz und App Control sowie Deep Learning und durch SophosLabs Intelix unterstütztes Sandboxing.

Anwendungs-Beschleunigung

Ein Großteil Ihres Netzwerkverkehrs ist wichtiger Geschäftsanwendungs-Traffic, der für Zweigstellen, Remote-Benutzer oder Cloud-Anwendungsserver bestimmt ist. Weil für diesen vertrauenswürdigen Datenverkehr keine zusätzlichen Sicherheitsscans auf Bedrohungen oder Malware erforderlich sind, kann der Traffic intelligent über den FastPath übertragen werden, wodurch die Latenz reduziert und die Gesamtleistung optimiert wird. So stehen zusätzliche Kapazitäten und Reserven für Datenverkehr zur Verfügung, bei dem eine eingehende Paketprüfung („Deep Packet Inspection") erforderlich ist.

Die Sophos Firewall beschleunigt Ihren SaaS-, SD-WAN- und Cloud-Datenverkehr wie VoIP, Video und andere vertrauenswürdige Anwendungen automatisch oder über Ihre eigenen Richtlinien, indem sie diese auf dem FastPath durch den Xstream-Flow-Prozessor überträgt.

SD-WAN

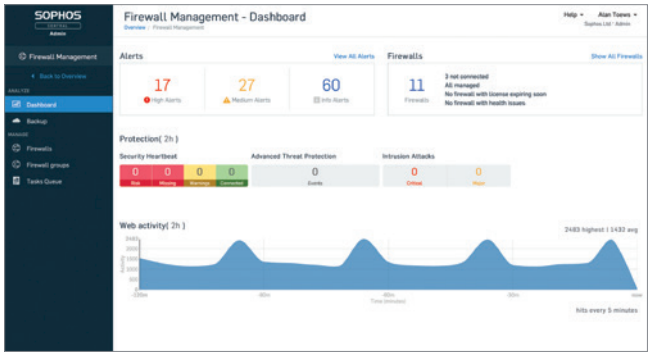
Das Anwendungsverkehr-Routing über mehrere WAN-Links zu verwalten und verteilte Netzwerke zu vernetzen, sind wesentliche Aufgaben jeder SD-WAN-Lösung. Oft sind diese Aufgaben jedoch viel komplizierter, als sie sein sollten.

Die Sophos Firewall mit Xstream SD-WAN bietet eine leistungsstarke, integrierte SD-WAN-Lösung mit Link-Auswahl und Routing auf Performance-Basis, Zero-Impact-Umleitungen auf andere Verbindungen im Falle einer Störung, einer zentralen Cloud-verwalteten Orchestrierung und Xstream-FastPath-Beschleunigung des VPN-Tunnelverkehrs. Damit hat sie eine der besten und flexibelsten SD-WAN-Lösungen, die derzeit in Firewalls erhältlich sind.

Sophos Central

Über unsere Cloud-Management-Plattform Sophos Central verwalten Sie nicht nur Ihre Firewalls, sondern alle Sophos-Security-Lösungen an einem zentralen Ort.

Central Management



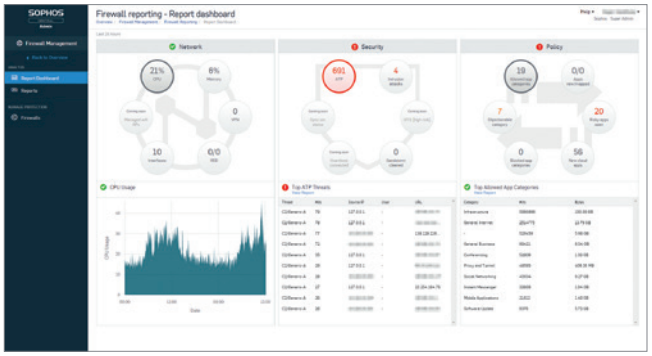
Einfache Verwaltung mehrerer Firewalls

Verwalten Sie alle Ihre Sophos-Produkte über Sophos Central, unsere zentrale cloudbasierte Plattform. Dank Sophos Central ist die Einrichtung, Kontrolle und Verwaltung Ihrer Sophos Firewall kinderleicht. Dazu erhalten Sie weitere praktische Features wie Alarmmeldungen, Backup-Management, One-Click-Firmware-Updates und schnelle Bereitstellung neuer Firewalls.

- 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

Für Central Management zahlen Sie keinen Aufpreis.

Central Reporting



Firewall-Reporting in der Cloud

In Sophos Central stehen Ihnen leistungsstarke Reporting-Tools zur Verfügung, mit denen Sie Ihre Netzwerk-, Internet- und Anwendungsaktivitäten sowie Ihre Sicherheit im Zeitverlauf visuell abbilden können. Dank Kombination von verschiedenen integrierten Reports mit leistungsstarken Tools zum Erstellen eigener benutzerdefinierter Reports erhalten Sie flexible Reporting-Funktionen und können Reports auf Ihre individuellen Anforderungen zuschneiden.

- Durch Analysen verschaffen Sie sich mehr Transparenz über Netzwerkaktivitäten
- Über Datenanalysen identifizieren Sie Sicherheitslücken, verdächtiges Benutzerverhalten oder andere Ereignisse, die Richtlinienanpassungen erfordern
- Nutzen Sie entweder die vordefinierten Module oder passen Sie jeden Report auf spezifische Anwendungsfälle an

Central Reporting ist ohne Aufpreis erhältlich mit einer Speicherzeit für Report-Daten von bis zu 7 Tagen. Premium-Optionen mit längerer Datenspeicherung und zusätzlichen Funktionen sind optional erhältlich, entweder einzeln oder als Teil anderer Subscriptions/Bundles.

Zero-Touch-Bereitstellung

Über Sophos Central können Sie eine Konfiguration für eine Sophos Firewall erstellen, die Sie dann jederzeit z. B. an einem Remote-Standort bereitstellen können. Es muss kein technisches Personal vor Ort sein. Stellen Sie einfach die Konfigurationsdatei zur Verfügung, speichern Sie diese auf einem USB-Stick und starten Sie die Appliance mit dem angeschlossenen USB-Stick.

SD-WAN-Orchestrierung

Über Sophos Central können Sie SD-WAN-Overlay-Netzwerke zwischen mehreren Sophos Firewalls schnell und einfach vernetzen. Mit wenigen Klicks können Sie ein Full-Mesh-Netzwerk, eine Hub-and-Spoke-Topologie oder ähnliche Infrastrukturen einrichten, und Sophos Central konfiguriert automatisch alle erforderlichen VPN-Tunnel- und Firewall-Zugriffsregeln für Ihr SD-WAN-Netz.

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

Synchronized Security

Security Heartbeat™: Jetzt sprechen Ihre Firewall und Endpoints miteinander

Die Sophos Firewall kann als einzige Netzwerk-Security-Lösung den Benutzer und die Quelle einer Infektion vollständig identifizieren und als Reaktion den Zugriff auf andere Netzwerkressourcen automatisch beschränken. Ermöglicht wird dies durch unseren einzigartigen Sophos Security Heartbeat, der Telemetrie- und Statusdaten zwischen Sophos-Endpoints und Ihrer Firewall austauscht und den Sicherheitsstatus verbundener Endpoints in die Firewall-Regeln integriert, um den Zugriff zu kontrollieren und kompromittierte Systeme zu isolieren.

All dies geschieht automatisch, sodass Sie beim Schutz Ihrer Umgebungen nicht nur Zeit, sondern auch Geld sparen.

Synchronized Application Control

Mit unserem Security Heartbeat können wir weit mehr als nur den Integritätsstatus eines Endpoits sehen. Wir bieten auch eine Lösung für eines der größten Probleme, mit dem Netzwerkadministratoren heutzutage zu kämpfen haben: mangelnde Transparenz über den Netzwerkverkehr.

Synchronized Application Control nutzt die Heartbeat-Verbindungen mit den Sophos-Endpoints, um den Anwendungsverkehr automatisch zu identifizieren, zu klassifizieren und zu kontrollieren. Alle verschlüsselten, benutzerdefinierten, evasiven und generischen HTTP- oder HTTPS-Anwendungen, die bislang nicht erkannt wurden, werden so identifiziert.

Was heutige Next-Gen-Firewalls sehen | **Was die Sophos Firewall sieht**

Wie wollen Sie Dinge kontrollieren, die Sie nicht sehen können? Alle heutigen Firewalls sind zur Identifizierung von Anwendungen auf statische Anwendungssignaturen angewiesen. Diese können jedoch gegen die meisten benutzerdefinierten, verschleierten, evasiven Anwendungen und Anwendungen, die generisches HTTP oder HTTPs verwenden, nichts ausrichten.

Die Sophos Firewall kann unbekannte Anwendungen dank Synchronized Security automatisch identifizieren, klassifizieren und kontrollieren. So können Sie unerwünschte Anwendungen blockieren und erwünschte Anwendungen priorisieren.

Lateral Movement Protection

Die Lateral Movement Protection isoliert automatisch kompromittierte Systeme an jedem Punkt in Ihrem Netzwerk, um Angriffe bereits im Keim zu ersticken. Sichere Endpoints ignorieren Datenverkehr von kompromittierten Endpoints und gewährleisten sogar im selben Netzwerksegment vollständige Isolation, um zu verhindern, dass sich Bedrohungen und Active Adversaries ausbreiten oder Daten aus dem Netzwerk stehlen können.

Synchronized User ID

Benutzerauthentifizierung ist für eine Next-Generation Firewall unerlässlich, allerdings ist eine nahtlose und transparente Implementierung oftmals alles andere als einfach. Mit unserer Synchronized User ID benötigen Sie keine Server- oder Client-Agents zur Authentifizierung mehr, da zwischen dem Endpoint und der Firewall Informationen zu Benutzeridentität über unser Security Heartbeat ausgetauscht werden. Dies ist einer der großen Vorteile, wenn Ihre Firewall und Ihre Endpoints miteinander sprechen.

Synchronized SD-WAN: Leistungsstarkes, zuverlässiges Application Routing

Synchronisiertes SD-WAN schöpft das Potenzial unser Synchronized Security voll aus und optimiert die WAN-Pfadauswahl für Ihre wichtigen Geschäftsanwendungen.

Mit Synchronized Application Control können erkannte Anwendungen, die sonst unbekannt blieben, für Traffic-Matching-Kriterien in SD-WAN-Routing-Richtlinien verwendet werden. Auch auf diese Weise kann Synchronized Security die Effizienz Ihres Netzwerks steigern.

Leistungsstarker Schutz

Erkennen. Abwehren. Schützen.

Unsere umfassende Next-Generation Firewall Protection wurde entwickelt, um versteckte Risiken aufzudecken, bekannte und unbekannte Bedrohungen zu blockieren und automatisch auf Vorfälle zu reagieren.

Deckt verborgene Risiken auf

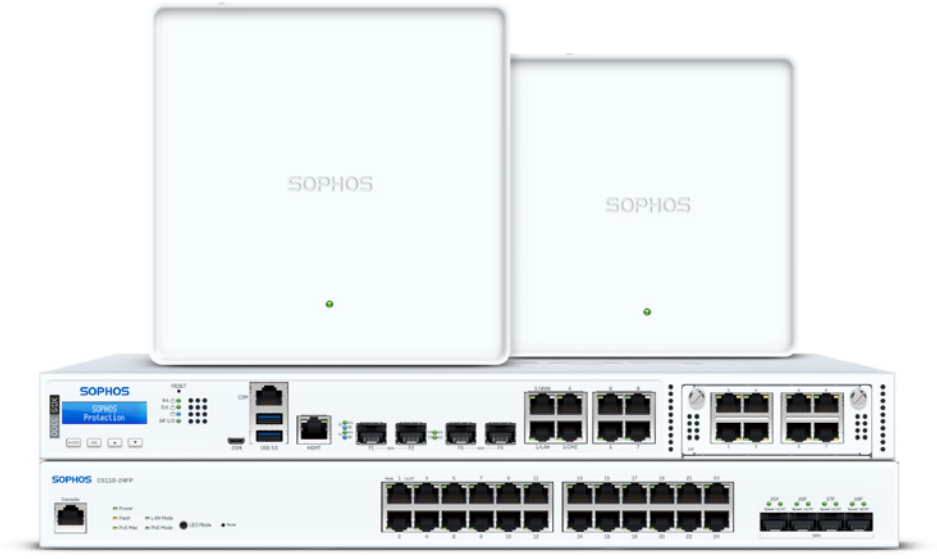
Durch mehr Transparenz über unbekannte Anwendungen, risikoreiche Aktivitäten, verdächtigen Datenverkehr und komplexe Bedrohungen gewinnen Sie die Kontrolle über Ihr Netzwerk zurück und erhalten deutlich mehr Einblick.

Blockiert unbekannte Bedrohungen

Leistungsstarke Next-Gen-Schutztechnologien wie Deep Learning und Intrusion Prevention sorgen dafür, dass Ihr Unternehmen vor neuesten Hacks und Angriffen geschützt bleibt.

Reagiert automatisch auf Vorfälle

Durch die automatische Reaktion von Synchronized Security auf Bedrohungen werden kompromittierte Systeme in Ihrem Netzwerk sofort erkannt und isoliert. So werden Datenlecks gestoppt und laterale Bewegungen unterbunden.



Sophos bietet den gesamten Netzwerk-Stack mit zentraler Verwaltung über eine Konsole: Firewalls, Switches und Access Points.

Xstream Protection: EIN einzelnes Bundle für ultimativen Schutz

Das Xstream Protection Bundle der Sophos Firewall bietet Ihnen Schutz und Performance der nächsten Generation. Außerdem erhalten Sie eine kosteneffiziente Lösung, mit der Sie die Herausforderungen der anspruchsvollsten Netzwerke erfolgreich meisten. 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), Sophos SD-RED Site-to-Site VPN
- **Reporting:** On-Box-Verlaufs-Protokollierung und -Reporting, Sophos Central Cloud Reporting (Datenspeicherung über 7 Tage)

Network Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1.3 Inspection mit vorkonfigurierten Ausnahmen
- **Xstream DPI Engine:** Streaming Deep-Packet Inspection
- **IPS:** Next-Gen Intrusion Prevention
- **ATP:** Advanced Threat Protection
- **Synchronized Security Heartbeat:** Integration mit Sophos-Endpoints zum Erkennen und Isolieren 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 Inspection mit vorkonfigurierten Ausnahmen
- **Xstream DPI Engine:** Streaming Deep-Packet Inspection
- **Web Control:** Nach Benutzer, Gruppe, Kategorie, URL, Keyword
- **Schutz vor Web-Bedrohungen:** Malware, PUA, bösartiges JavaScript, Pharming
- **Application Control:** Nach Benutzer, Gruppe, Kategorie, Risiko etc.
- **Synchronized App Control:** Integration mit Sophos-Endpoints zur Identifizierung unbekannter Anwendungen
- **Synchronized SD-WAN:** Nutzt Synchronized App Control zum Routing unbekannter Anwendungen
- **Reporting:** Umfangreiches Web- und Anwendungs-Reporting

Zero-Day Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1.3 Inspection mit vorkonfigurierten Ausnahmen
- **Xstream DPI Engine:** Streaming Deep-Packet Inspection
- **Zero-Day-Bedrohungsschutz:** Analyse aller unbekannten Dateien mit KI, ML und Sandboxing
- **Unterstützt von SophosLabs Intelix:** cloudbasierte Intelligenz und Analyse
- **Machine Learning:** Verwendung mehrerer Deep-Learning-Modelle
- **Cloud Sandboxing:** Dynamische Laufzeitanalyse unbekannter Dateien
- **Reporting:** Umfassendes Threat Intelligence Analysis Reporting

Sophos Central Management

- **Group Firewall Management:** Richtlinien-Synchronisierung zwischen mehreren Firewall-Gruppen
- **Back-up- und Firmware-Updates:** Speicherung und Planung
- **Zero-Touch-Bereitstellung:** Für neue Firewalls über die Cloud

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 MTR-fähig:** Unterstützung von XDR- und MTR-Services

Enhanced Support

Lizenzierungs-Optionen

Für ultimative Sicherheit empfehlen wir das Xstream Protection Bundle. Wenn Sie Ihren Schutz jedoch lieber individuell zusammenstellen möchten, können Sie alle 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 und DPI Engine, IPS, ATP, Security Heartbeat, SD-RED VPN, 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), MTR-/XDR-fähig
Enhanced Support	24/7-Support, Funktions-Updates, Vorabaustausch-Garantie auf Hardware während der Laufzeit

Schutz je nach Bedarf: Wenn Sie nur einen Basisschutz benötigen oder Ihren Schutz individuell anpassen möchten, können Sie sich für das Standard Protection Bundle entscheiden oder auch jedes der Schutzmodule 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 VPN, Reporting
Web Protection	XStream TLS und DPI Engine, Web Security und Web Control, Application Control, Reporting
Enhanced Support	24/7-Support, Funktions-Updates, Vorabaustausch-Garantie auf Hardware während der Laufzeit

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

Verwaltung und Report-Erstellung in Sophos Central: Alle Sophos Firewalls enthalten Cloud-Verwaltung und Reporting ohne Aufpreis.

Verwaltung und Reporting in Sophos Central (kostenlos inbegriffen):	
Sophos Central Management	Group Firewall Management, Back-up-Verwaltung, Planung von Firmware-Updates
Sophos Central Firewall Reporting	Vorkonfigurierte und benutzerdefinierbare Report-Tools mit bis zu 7-tägiger Cloud-Speicherung ohne Aufpreis (siehe andere Optionen)

Zusätzlicher Schutz: Erweitern Sie Ihren Schutz mit diesen zusätzlichen Produkten und Services.

Zusätzliche Schutz-Services, -Produkte und -Module:	
Sophos MTR	Mit Managed Threat Response erhalten Sie 24/7 Managed Detection and Response mit Threat Hunting durch ein Expertenteam (weitere Infos)
Sophos Intercept X Endpoint with XDR	Next-Gen Endpoint Protection with EDR, verwaltet in Sophos Central (weitere Infos)
ZTNA	Zero Trust Network Access, verwaltet in Sophos Central (weitere Infos)
Central Email Advanced	Antispam, Anti-Virus, DLP und Verschlüsselung, verwaltet in Sophos Central (weitere Infos)
Sophos Switch	Cloud-verwaltete Switches (weitere Informationen)

Support: 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, HW-Gewährleistung für Add-ons, TAM-Option (Aufpreis)

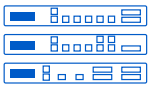
Lizenzierungs-Optionen für virtuelle, Cloud- und Software-Appliances: Wenn Sie die Sophos Firewall in der Cloud, in einer virtuellen Umgebung oder als Software auf Ihrer eigenen Hardware bereitstellen, können Sie sich bei der Modellwahl an der folgenden Übersicht orientieren:

Modell	*Äquivalent zu AWS-Instanz*	*Äquivalent zu Azure VM*	*Software/ virtuelle Lizenz**
XGS 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	Unbegrenzt

* basiert auf CPU-Kernen und RAM

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

Bereitstellungsarten

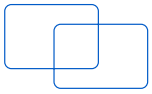


XGS-Serie

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.

Wir bieten die Sophos Firewall im AWS Marketplace 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 Convergence 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.

Basis-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, Zero-Impact-WAN-Link-Umleitungen und Xstream FastPath-Beschleunigung von SD-WAN-VPN-Datenverkehr.

Secure Wireless

Integrierter Wireless Controller für Sophos APX Wireless Access Points. 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.

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. Unsere einzigartigen SD-RED Layer 2 Site-to-Site-Tunnel bieten eine leichtgewichtige und robuste VPN-Alternative.

Reporting

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.

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 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. Alternativ können Sie auch unsere exklusive, leichtgewichtige, sichere SD-RED(Remote Ethernet Device)-VPN-Technologie nutzen.

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

Web Protection

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.

Zero-Day Protection

KI-gestützte statische und dynamische Dateianalysetechniken 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.

Central Orchestration

Über Sophos Central in der Cloud verwaltete VPN-Orchestrierung, Firewall-Reporting und MTR-/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. Integriert mehrere WAN-Link- und SD-WAN-Funktionen sowie Routing-Optimierungen zur Verbesserung der Resilienz und Performance nahtlos und interagiert außerdem zur Zugriffskontrolle mit der Benutzerauthentifizierung und dem Synchronized Security Heartbeat.

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.

MTR-/XDR-fähig
Unser Fully-Managed-Service Sophos MTR 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 eigenen 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.

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 Vertrauensinfrastruktur 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.

Reverseproxy
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

Alle Firewall-Appliances der XGS-Serie basieren auf einer Dual-Prozessor-Architektur, die eine Hochleistungs-Multi-Core-CPU mit einem dedizierten Xstream-Flow-Prozessor zur gezielten Beschleunigung auf Hardware-Ebene kombiniert. Dadurch erhalten Sie die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit einer x86-basierten Firewall sowie eine deutliche Performance-Steigerung gegenüber älteren Firewall-Designs.

Produktmatrix

Modell	*Technische Spezifikationen*				*Durchsatz*			
	Formfaktor	Ports/ Slots (max. Ports)	„w"-Modell*	Austauschbare Komponenten	Firewall (MBit/s)	IPsec VPN (MBit/s)	Bedrohungs-schutz (MBit/s)	Xstream SSL/ TLS (MBit/s)
XGS 87(w)	Desktop	5/- (5)	Wi-Fi 5	--	3700	2800	240	375
XGS 107(w)	Desktop	9/- (9)	Wi-Fi 5	Zweite Stromvers.	7000	3000	330	420
XGS 116(w)	Desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	Zweite Stromvers., 3G/4G, WLAN**	7700	3600	685	650
XGS 126(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	Zweite Stromvers., 3G/4G, WLAN**	10500	4100	900	800
XGS 136(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	Zweite Stromvers., 3G/4G, WLAN**	11500	4800	1000	950
XGS 2100	1U	10/1 (18)	--	Optionale externe Stromvers.	30000	12000	1250	1100
XGS 2300	1U	10/1 (18)	--	Optionale externe Stromvers.	35000	15000	1400	1450
XGS 3100	1U	12/1 (20)	--	Optionale externe Stromvers.	38000	17000	2000	2470
XGS 3300	1U	12/1 (20)	--	Optionale externe Stromvers.	40000	21000	2770	3130
XGS 4300	1U	12/2 (28)	--	Optionale externe Stromvers.	75000	51000	4800	8000
XGS 4500	1U	12/2 (28)	--	Optionale externe Stromvers.	80000	62000	8390	10600
XGS 5500	2U	16/3 (48)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	100000	78000	12390	13500
XGS 6500	2U	20/4 (68)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	115000	97000	17050	16000

* 802.11ac

** zweite WLAN-Modul-Option nur für XGS 116w, 126w und 136w

Performance-Prüfmethodik

Allgemeines: Max. gemessener Durchsatz unter idealen Testbedingungen unter Verwendung der Branchenstandard-Performance-Testtools 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 200 KB HTTP-Antwortgröße.
- **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?

Wenn Sie weitere Unterstützung bei der Suche nach der geeigneten Lizenz oder Appliance für Ihre Anforderungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Sophos-Ansprechpartner vor Ort. 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 sind die ideale Wahl für Kunden, die eine All-in-One-Netzwerk-Security-Lösung mit nahtlosen Anschlussmöglichkeiten suchen. Mit der Modularität, die kleinere Unternehmen, Einzelhandel und Zweigstellen benötigen, um wachsen zu können und sich flexibel an Veränderungen anzupassen, bieten unsere Desktop-Appliances das perfekte Preis-Leistungs-Verhältnis. Alle Desktop-Modelle sind optional mit integriertem WLAN erhältlich.

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

Produkt-Highlights

- Erstklassiges Preis-Leistungs-Verhältnis dank Dual-Prozessor-Architektur
- Jedes Modell ist für All-in-One-Konnektivität optional mit integriertem WLAN erhältlich
- Ein Erweiterungsschacht bei allen XGS-116/126/136-Modellen verbessert die Kompatibilität für 3G/4G bei Verwendung mit unserem optionalen Modul
- Bei w-Modellen kann über einen Erweiterungsschacht ein optionales zweites WLAN-Sendermodul hinzugefügt werden
- Power-over-Ethernet-Ports sind in die Modelle XGS 116, XGS 126 und XGS 136 (2,5 GE bei 136) integriert
- Eine für alle XGS-1xx-Modelle optional erhältliche zweite Stromversorgung bietet zusätzliche Ausfallsicherheit, die in diesen Formfaktor nicht selbstverständlich ist
- Der SFP-Port auf allen Modellen kann für FTTH/FTTP oder mit dem optionalen VDSL-Modem verwendet werden

Hinweis: Alle Schutz-Features werden auf jedem „XGS 1xx"-Modell und die meisten Features auf der XGS 87 und 87w unterstützt.

Produkt-Highlights

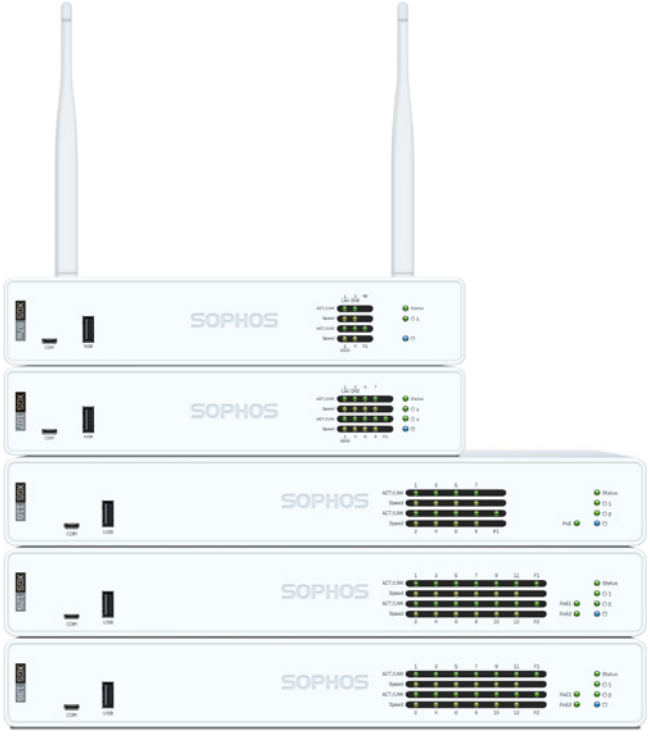
XGS 87 und XGS 87w
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 107, XGS 107w
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 116, XGS 116w
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 126, XGS 126w
Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 136, XGS 136w
Detaillierte technische Spezifikationen



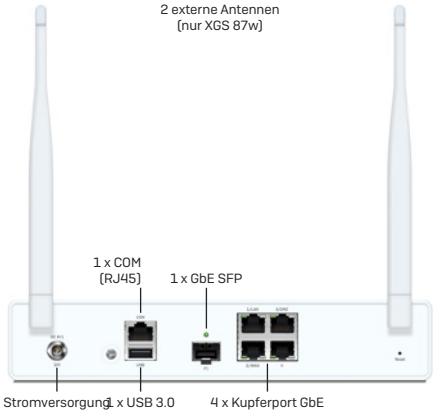
Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
XGS 87 und XGS 87w

Technische Spezifikationen

Hinweis: Die XGS 87 und 87w 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 107(w).

Frontansicht

Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	230 x 44 x 205,5 mm
Gewicht	1,36 kg (ohne Verpackung) 2,75 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, 5 A, 60 W
Leistungsaufnahme	23,2 W/79,16 BTU/h (87) (Leerlauf) 27,1 W/92,13 BTU/h (Leerlauf) 43,4 W/148,09 BTU/h (Volllast) 46,8 W/159,69 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel (nur 87)

Performance	*XGS 87(w)*
Firewall-Durchsatz	3.700 MBit/s
Firewall IMIX	2.500 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	6 µs
IPS-Durchsatz	1.015 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	240 MBit/s
NGFW	700 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1600000
Neue Verbindungen/Sek.	35700
IPsec-VPN-Durchsatz	2.800 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	500
Xstream SSL/TLS Inspection	375 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	8192

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

Wireless-Spezifikationen (nur XGS 87w)	
Anzahl Antennen	2 externe
MIMO-Funktionen	2 x 2:2
WLAN-Schnittstelle	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)

Physische Schnittstellen	
Speicher	16 GB eMMC
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 GbE 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	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP-Transceiver

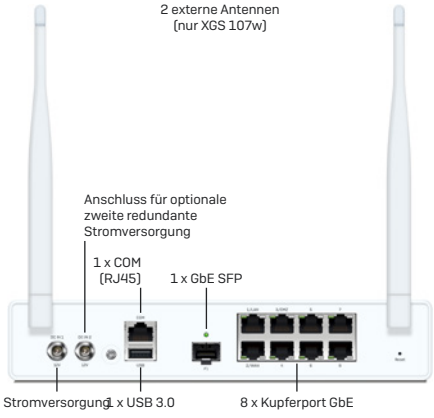
* SFP-Transceiver separat erhältlich

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
XGS 107 und XGS 107w

Technische Spezifikationen

Frontansicht

Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	230 x 44 x 205,5 mm
Gewicht	1,4 kg (ohne Verpackung) 2,8 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, 5 A, 60 W Optionale zweite redundante Stromversorgung
Leistungsaufnahme	107: 26,1 W/89,06 BTU/h (Leerlauf) 107w: 29,8 W/101,68 BTU/h (Leerlauf) 107: 53,9 W/183,91 BTU/h (Volllast) 107w: 57,3 W/195,52 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel (nur 107)

Performance	XGS 107(w)
Firewall-Durchsatz	7.000 MBit/s
Firewall IMIX	2.900 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	6 µs
IPS-Durchsatz	1.355 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	330 MBit/s
NGFW	1.050 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1600000
Neue Verbindungen/Sek.	44400
IPsec-VPN-Durchsatz	3.000 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1000
Xstream SSL/TLS Inspection	420 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	8192

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

Wireless-Spezifikationen (nur XGS 107w)	
Anzahl Antennen	2 externe
MIMO-Funktionen	2 x 2:2
WLAN-Schnittstelle	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)

Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	Integrierte 64-GB-SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE 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	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP-Transceiver

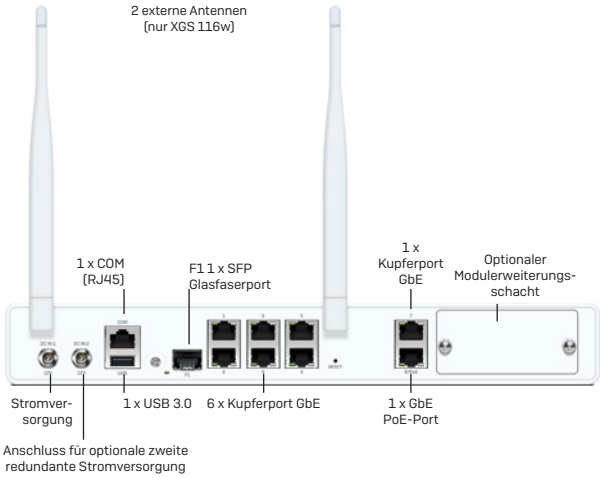
* SFP-Transceiver separat erhältlich

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
XGS 116, XGS 116w

Technische Spezifikationen

Frontansicht

Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	320 x 44 x 213 mm
Gewicht	2,2 kg (ohne Verpackung) 4,2 kg (mit Verpackung) (w-Modell geringfügig höher)

Umgebung	
Stromversorgung	Extern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 2,5 A@50–60 Hz 12 VDC, 12,5 A, 150 W Optionale zweite redundante Stromversorgung
Leistungsaufnahme	116: 28 W, 96 BTU/h (Leerlauf) 116w: 30 W, 102 BTU/h (Leerlauf) 116: 57 W/195 BTU/h (Volllast) 116w: 60 W/205 BTU/h (Volllast)
Inkl. Nutzung von PoE	38 W/130 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel

Performance	XGS 116(w)
Firewall-Durchsatz	7.700 MBit/s
Firewall IMIX	3.500 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	8 µs
IPS-Durchsatz	2.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	685 MBit/s
NGFW	2.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1600000
Neue Verbindungen/Sek.	61500
IPsec-VPN-Durchsatz	3.600 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1250
Xstream SSL/TLS Inspection	650 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	8192

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

Wireless-Spezifikationen (nur XGS 116w)	
Anzahl Antennen	2 externe
MIMO-Funktionen	2 x 2:2
WLAN-Schnittstelle	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)
Optionales zweites WLAN-Modul	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	Integrierte 64-GB-SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE Kupfer 1 GbE SFP*
Power-over-Ethernet (fest)	1 x GbE 803.2at (max. 30 W)
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	SFP-DSL-Modul (VDSL2) 3G-/4G-Modul Zweiter WLAN-Sender (nur XGS 116w) SFP-Transceiver

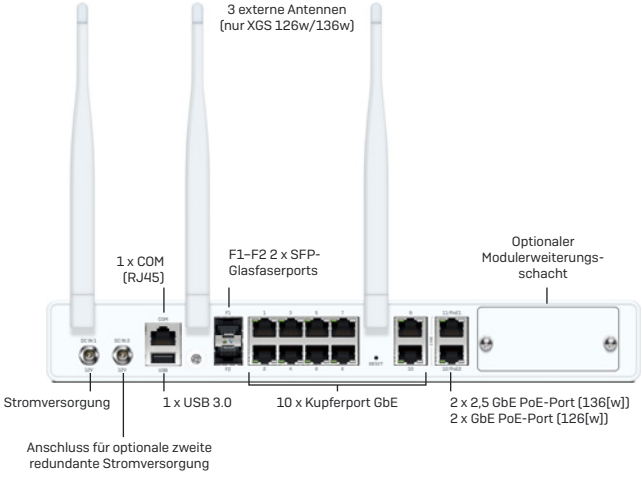
* SFP-Transceiver separat erhältlich

Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen
XGS 126, XGS 126w, XGS 136, XGS 136w

Technische Spezifikationen

Frontansicht

Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	320 x 44 x 213 mm
Gewicht	2,4 kg (ohne Verpackung) 4,4 kg (mit Verpackung) (w-Modell geringfügig höher)

Umgebung	
Stromversorgung	Extern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 2,5 A@50–60 Hz 12 VDC, 12,5 A, 150 W Optionale zweite redundante Stromversorgung
Leistungsaufnahme	126/136: 30 W/102 BTU/h (Leerlauf) 126w/136w: 32 W/109 BTU/h (Leerlauf) 126: 59 W/202 BTU/h (Volllast) 126w/136: 62 W/212 BTU/h (Volllast) 136w: 65 W/222 BTU/h (Volllast)
Inkl. Nutzung von PoE	76 W/260 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel

Performance	XGS 126(w)	XGS 136(w)
Firewall-Durchsatz	10.500 MBit/s	11.500 MBit/s
Firewall IMIX	4.000 MBit/s	4.700 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	8 µs	8 µs
IPS-Durchsatz	2.600 MBit/s	3.300 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	900 MBit/s	1.000 MBit/s
NGFW	2.500 MBit/s	3.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	5000000	6400000
Neue Verbindungen/Sek.	69900	74500
IPsec-VPN-Durchsatz	4.100 MBit/s	4.800 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1500	1500
Xstream SSL/TLS Inspection	800 MBit/s	950 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	12288	18432

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

Wireless-Spezifikation (nur XGS 126w und XGS 136w)	
Anzahl Antennen	3 externe
MIMO-Funktionen	3 x 3:3
WLAN-Schnittstelle	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)
Optionales zweites WLAN-Modul	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

Physische Schnittstellen		
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	Integrierte 64-GB-SSD	
Ethernet-Schnittstellen (fest)	12 GbE Kupfer 2 x SFP-Glasfaser*	10 GbE Kupfer 2-Port 2,5 GbE Kupfer 2 x SFP-Glasfaser*
Power-over-Ethernet (fest)	2 x GbE (max. 30 W pro Port)	2 x 2,5 GbE (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	SFP-DSL-Modul (VDSL2) 3G-/4G-Modul Zweiter WLAN-Sender (nur XGS 126w/136w) SFP-Transceiver	

* SFP-Transceiver separat erhältlich

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 ihres Netzwerks benötigen. Diese Firewalls zur Rack-Montage bieten eine erstklassige Performance, eine Vielzahl integrierter 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 einem wachsenden Unternehmen sicherstellen möchten: Sie können die Firewalls 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 4300
Detaillierte technische Spezifikationen

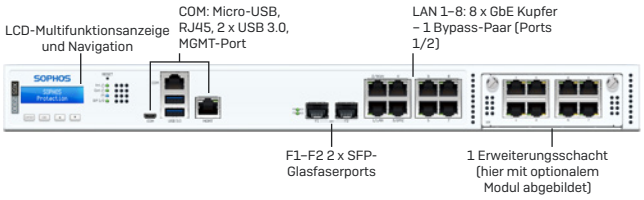
LAN- und WAN-Edge-Konnektivität

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.

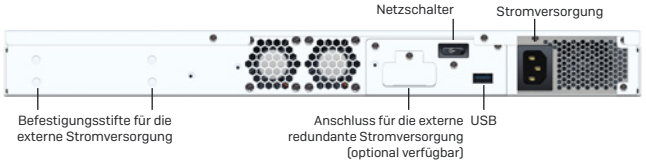
Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge
XGS 2100, XGS 2300

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 DC 100–240 VAC, 3–6 A@50–60 Hz Option für externe redundante Stromversorgung
Leistungsaufnahme	2100: 43 W/146,86 BTU/h (Leerlauf) 2300: 45 W/153,7 BTU/h (Leerlauf) 2100: 162 W/533,5 BTU/h (Volllast) 2300: 167 W/570,74 BTU/h (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, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel

Performance	*XGS 2100*	*XGS 2300*
Firewall-Durchsatz	30.000 MBit/s	35.000 MBit/s
Firewall IMIX	15.900 MBit/s	20.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	6 µs	4 µs
IPS-Durchsatz	5.800 MBit/s	7.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	1.250 MBit/s	1.400 MBit/s
NGFW	5.200 MBit/s	6.300 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	6500000	6500000
Neue Verbindungen/Sek.	134700	148000
IPsec-VPN-Durchsatz	12.000 MBit/s	15.000 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	2500	2500
Xstream SSL/TLS Inspection	1.100 MBit/s	1.450 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	18432	18432

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

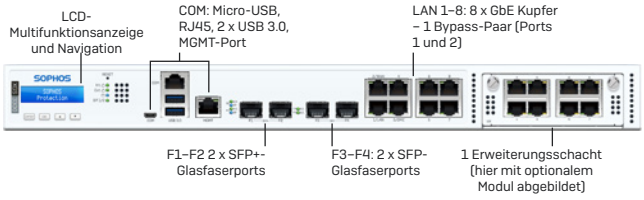
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	Integrierte SATA-III SSD, min. 120 GB
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE Kupfer 2 x SFP-Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	1
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GbE Kupfer 8-Port GbE SFP-Glasfaser 4-Port 10 GE-SFP+-Glasfaser 4-Port GbE Kupfer Bypass (2 Paare) 4-Port GbE Kupfer PoE + 4-Port GbE Kupfer 4-Port 2,5 GbE Kupfer PoE 2-Port GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE 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

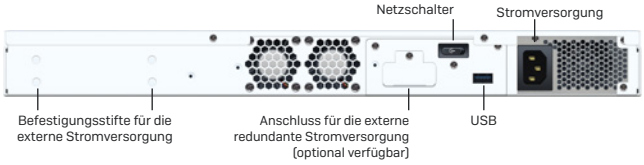
Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge
XGS 3100, XGS 3300

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 DC 100–240 VAC, 3–6 A@50–60 Hz Option für externe redundante Stromversorgung
Leistungsaufnahme	3100: 50 W/170,77 BTU/h (Leerlauf) 3300: 50 W, 170,77 BTU/h (Leerlauf) 3100: 182 W/621,97 BTU/h (Volllast) 3300: 201 W/686,68 BTU/h (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, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel

Performance	XGS 3100	XGS 3300
Firewall-Durchsatz	38.000 MBit/s	40.000 MBit/s
Firewall IMIX	22.000 MBit/s	24.500 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	4 µs	4 µs
IPS-Durchsatz	9.820 MBit/s	13.440 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	2.000 MBit/s	2.770 MBit/s
NGFW	9.000 MBit/s	12.500 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	12260000	13700000
Neue Verbindungen/Sek.	186500	257800
IPsec-VPN-Durchsatz	17.000 MBit/s	21.000 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	5000	5000
Xstream SSL/TLS Inspection	2.470 MBit/s	3.130 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	55296	102400

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

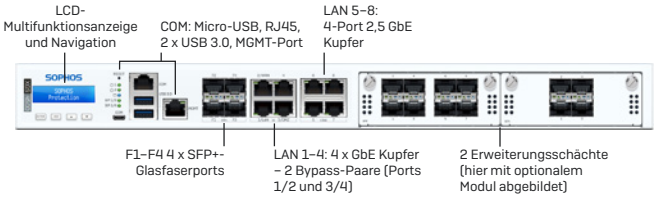
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	Integrierte SATA-III SSD, min. 240 GB
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 x GE Kupfer 2 x SFP-Glasfaser* 2 x SFP+ 10 GbE Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	1
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GbE Kupfer 8-Port GbE SFP-Glasfaser 4-Port 10 GbE SFP+-Glasfaser 4-Port GbE Kupfer Bypass (2 Paare) 4-Port GbE Kupfer PoE + 4-Port GbE Kupfer 4-Port 2,5 GbE Kupfer PoE 2-Port GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE 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

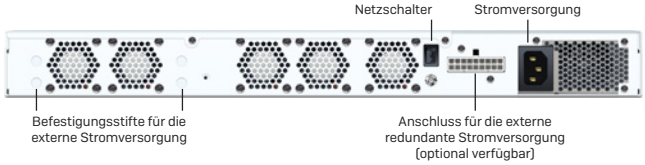
Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge
XGS 4300, XGS 4500

Technische Spezifikationen

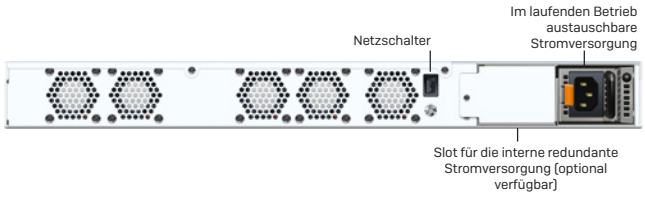
Frontansicht



Rückansicht XGS 4300



Rückansicht XGS 4500



Physische Spezifikationen	
Montage	1U rackmontierbar (Gleitschienen im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	438 x 44 x 510 mm
Gewicht	XGS 4300: 8,7 kg (ohne Verpackung) XGS 4500: 9,7 kg (ohne Verpackung) XGS 4300: 14,9 kg (mit Verpackung) XGS 4500: 15,9 kg (mit Verpackung)

Umgebung	
Stromversorgung	XGS 4300: Intern, automatische Bereichseinstellung DC 100–240 VAC, 3,7–7,4 A@50–60 Hz Option für externe redundante Stromversorgung XGS 4500: Intern, im laufenden Betrieb austauschbar, automatische Bereichseinstellung DC 100–240 VAC, 3,7–7,4 A@50–60 Hz Option für internes redundante Stromversorgung
Leistungsaufnahme	4300: 131 W/447,43 BTU/h (Leerlauf) 4500: 151 W/515,74 BTU/h (Leerlauf) 4300: 268,35 W/916,56 BTU/h (Volllast) 4500: 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, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel

Performance	XGS 4300	XGS 4500
Firewall-Durchsatz	75.000 MBit/s	80.000 MBit/s
Firewall IMIX	33.000 MBit/s	37.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	3 µs	4 µs
IPS-Durchsatz	25.000 MBit/s	35.690 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	4.800 MBit/s	8.390 MBit/s
NGFW	23.000 MBit/s	30.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	16600000	17200000
Neue Verbindungen/Sek.	368000	450000
IPsec-VPN-Durchsatz	51.000 MBit/s	62.000 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	7500	10000
Xstream SSL/TLS Inspection	8.000 MBit/s	10.600 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	276480	276480

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	XGS 4300: 1 x SATA-III SSD, min. 240 GB XGS 4500: 2 x SATA-III SSD (SW RAID-1), min. 240 GB
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 GbE Kupfer 4-Port 2,5 GbE Kupfer 4 x SFP+ 10 GbE 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 GbE Kupfer 8-Port GbE SFP-Glasfaser 4-Port 10 GbE SFP+-Glasfaser 4-Port GbE Kupfer Bypass (2 Paare) 4-Port GbE Kupfer PoE + 4-Port GbE Kupfer 4-Port 2,5 GbE Kupfer PoE 2-Port GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE 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 Edge

Verteilte und wachsende Unternehmen, die selbst in Netzwerken mit hoher Komplexität maximalen Durchsatz benötigen, erhalten mit diesen Next-Gen-Firewalls kompromisslose Sicherheit, Performance und Geschäftskontinuität. Die neuen 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 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+-10GbE-Glasfaser-Schnittstellen
- Optional erhältliche Flexi-Port-Module (Standardausführung oder mit hoher Dichte) zur Erweiterung und Anpassung der Konnektivität
- Maximale Portdichte von 48 (XGS 5500) oder 68 (XGS 6500) mit optionalen Modulen
- Redundanz-Funktionen auf allen Modellen gewährleisten die Geschäftskontinuität

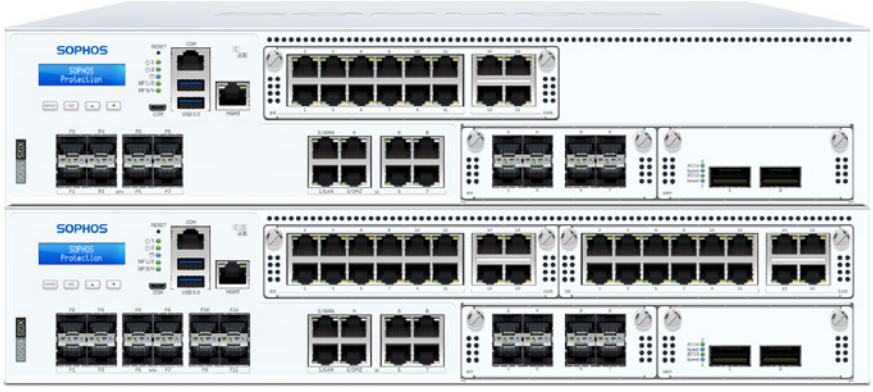
Produkt-Highlights

XGS 5500

Detaillierte technische Spezifikationen

XGS 6500

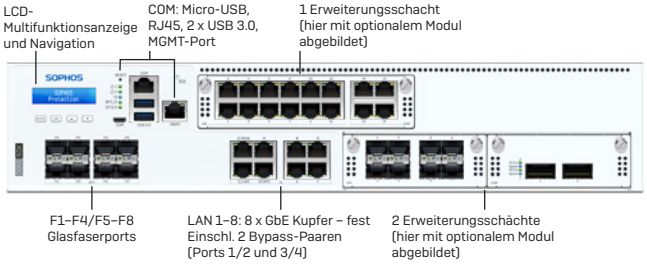
Detaillierte technische Spezifikationen



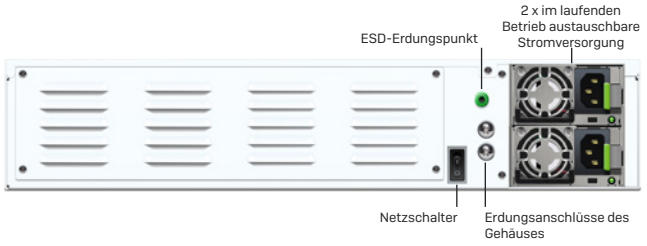
Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise Edge
XGS 5500

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	2U-Gleitschienen (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	438 x 88 x 660 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
Leistungsaufnahme	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, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel

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	12.390 MBit/s
NGFW	38.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	32400000
Neue Verbindungen/Sek.	468000
IPsec-VPN-Durchsatz	78.000 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	15000
Xstream SSL/TLS Inspection	13.500 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	512000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

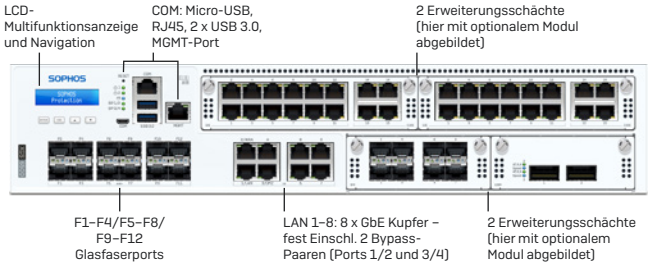
Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	2 x SATA-III SSD, min. 480 GB HW-RAID in CPU integriert
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE Kupfer 8 x SFP+ 10 GbE Glasfaser*
Bypass-Port-Paare	2
Verwaltungsports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
Andere I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne)
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	2 + 1 für Modul mit hoher Dichte
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GbE Kupfer 8-Port GbE SFP-Glasfaser 4-Port 10 GbE SFP+-Glasfaser 4-Port GbE Kupfer Bypass (2 Paare) 2-Port 40 GbE QSFP+-Glasfaser 8-Port 10 GbE SFP+-Glasfaser 2-Port GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE SFP Glasfaser 2-Port 10 GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GbE 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

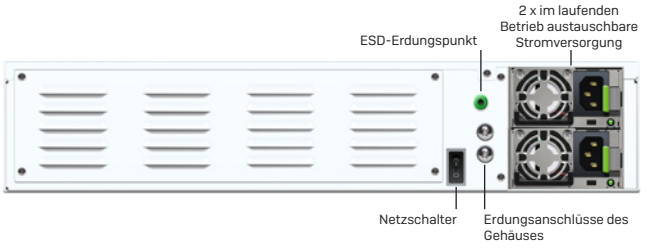
Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise Edge
XGS 6500

Technische Spezifikationen

Frontansicht



Rückansicht



Physische Spezifikationen	
Montage	2U-Gleitschienen (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	438 x 88 x 660 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
Leistungsaufnahme	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, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel

Performance	*XGS 6500*
Firewall-Durchsatz	115.000 MBit/s
Firewall IMIX	60.000 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	5 µs
IPS-Durchsatz	48.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	17.050 MBit/s
NGFW	46.500 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	39900000
Neue Verbindungen/Sek.	496000
IPsec-VPN-Durchsatz	97.000 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	15000
Xstream SSL/TLS Inspection	16.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	768000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf Seite 11.

Physische Schnittstellen	
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	2 x SATA-III SSD, min. 480 GB HW-RAID in CPU integriert
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE Kupfer 12 x SFP+ 10 GbE 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 GbE Kupfer 8-Port GbE SFP-Glasfaser 4-Port 10 GbE SFP+-Glasfaser 4-Port GbE Kupfer Bypass (2 Paare) 2-Port 40 GbE QSFP+-Glasfaser 8-Port 10 GbE SFP+-Glasfaser 2-Port GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE SFP Glasfaser 2-Port 10 GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GbE 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

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*
		
Zweites Wi-Fi-5-Modul Nur für XGS 116w, 126w und 136w (nicht kompatibel mit der XG-Serie)	3G-/4G-Modul Nur für Modelle XGS 116(w), 126(w) und 136(w) (nicht kompatibel mit der XG-Serie)	SFP-VDSL2-Modem Für alle XGS/XG-Serien mit SFP-Port
		Optionale Transceiver Wir haben eine Reihe von optionalen Transceivern im Angebot (inkl. SFP, SFP+).

XGS-Serie: Desktop-Zubehörmatrix nach Modell

	Redundanz	*Konnektivität*				*Montage*
Modell	*Stromvers.*	*Erweiterungsschacht*	*3G-/4G-Modul*	*WLAN-Optionen*	*VDSL-SFP-Modem*	*Rackmontage-Kit*
XGS 87	--	--	--	--	Optional	Optional
XGS 87w	--	--	--	Integriert	Optional	Optional
XGS 107	Optionale zweite Stromversorgung	--	--	--	Optional	Optional
XGS 107w	Optionale zweite Stromversorgung	--	--	Integriert	Optional	Optional
XGS 116	Optionale zweite Stromversorgung	1	Optional	--	Optional	Optional
XGS 116w	Optionale zweite Stromversorgung	1	Optional	Integriert Optionales zweites Modul	Optional	Optional
XGS 126	Optionale zweite Stromversorgung	1	Optional	--	Optional	Optional
XGS 126w	Optionale zweite Stromversorgung	1	Optional	Integriert Optionales zweites Modul	Optional	Optional
XGS 136	Optionale zweite Stromversorgung	1	Optional	--	Optional	Optional
XGS 136w	Optionale zweite Stromversorgung	1	Optional	Integriert Optionales zweites Modul	Optional	Optional

Flexi-Port-Module für 1U und 2U

Konfigurieren Sie Ihre Hardware so, dass sie zu Ihrer Infrastruktur passt, und nehmen Sie ganz einfach Änderungen daran vor, wenn Sie diese benötigen. Mit unseren optionalen Flexi-Port-LAN-Modulen können Sie Ihre Anschlüsse frei wählen: Kupfer, Glasfaser, 10GbE, 40 GbE – Sie entscheiden.

XGS-Rackmontage-Modelle	*Nur für XGS 2xxx/3xxx/4xxx*	*Nur für XGS 5500/6500*
 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 GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GbE 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 GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE 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 GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE 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 GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE SFP Glasfaser • 2-Port 10 GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GbE 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

Sophos Wireless Protection

Einfach. Sicher. Zuverlässig.

Vereinfachen und schützen Sie Ihre WLAN-Infrastruktur, indem Sie Ihre Sophos Firewall als Wireless Controller nutzen. Wenn Sie Ihre Sophos Access Points anschließen, werden sie automatisch erkannt. Konfigurieren Sie kontrollierte WLAN-Netzwerke für Besucher, externe Mitarbeiter und andere Gäste. Sie erreichen eine nahtlose Integration von Wireless in Ihre Firewall Protection, einheitliche Sicherheitsrichtlinien für Ihren drahtgebundenen und drahtlosen Datenverkehr sowie zuverlässiges Hochgeschwindigkeits-WLAN.

Hardware-Appliances mit integriertem WLAN

Alle Desktop-Appliances der XGS Serie sind mit integriertem Wireless Access Point erhältlich. Durch die Ergänzung von Sophos Access Points der APX-Serie lässt sich die Reichweite weiter vergrößern.

Technische Spezifikationen

Unsere APs der APX-Serie basieren auf Hochgeschwindigkeits-WLAN-Chipsätzen der Enterprise-Klasse und verfügen über speziell gefertigte Antennen, erstklassige CPU- und Speicherressourcen sowie eine hardwarebeschleunigte

Verschlüsselung. Sie sorgen dank 802.11ac-Wave 2-Technologie (Wi-Fi 5) für einen höheren Belastungsdurchsatz, eine bessere Performance und mehr Sicherheit.

Modell	*APX 120*	*APX 320*	*APX 530*	*APX 740*
				
Bereitstellung	Innenbereich; Desktop, Wand- oder Deckenmontage			
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac			
Sender	1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band	1 x 2,4/5 GHz Dual-Band 1 x 5 GHz Single-Band 1 x Bluetooth Low Energy (BLE – zur späteren Nutzung)	1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band 1 x Bluetooth Low Energy (BLE – zur späteren Nutzung)	
Antennen	2 x interne Dual-Band-Antenne für Sender 1 und 2	2 x interne Dual-Band-Antenne für Sender 1 2 x interne 5-GHz-Antenne für Sender 2 1 x interne 2,4-GHz-Antenne für BLE	3 x interne 2,4-GHz-Antenne für Sender 1 3 x interne 5-GHz-Antenne für Sender 2 1 x interne 2,4-GHz-Antenne für BLE	4 x interne 2,4-GHz-Antenne für Sender 1 4 x interne 5-GHz-Antenne für Sender 2 1 x interne 2,4-GHz-Antenne für BLE
Performance	2 x 2:2 MU-MIMO		3 x 3:3 MU-MIMO	4 x 4:4 MU-MIMO
Schnittstellen	1 x 12 V DC-Eingang 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE	1 x RJ45-Anschluss Konsole serieller Port 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE	1 x RJ45-Anschluss Konsole serieller Port 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet-Port 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE	
Leistungsaufnahme (MAX.)	11,8 W	11,5 W	16,7 W	22,4 W
Power-over-ethernet (MIN.)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
Abmessungen **Breite x Höhe x Tiefe**	144 x 33,5 x 144 mm 5,67 x 1,32 x 5,67 inches	155 x 38 x 155 mm 6,11 x 1,5 x 6,11 inches	183 x 39 x 183 mm 7,21 x 1,54 x 7,21 inches	195 x 43 x 195 mm 7,68 x 1,7 x 7,68 inches
Gewicht	0,256 kg	0,474 kg	0,922 kg	1,012 kg

Wenn Sie Ressourcen auf Ihrer Firewall freisetzen und die Skalierbarkeit verbessern möchten, können Sie Ihre Sophos Access Points in der Cloud optional und derzeit ohne Aufpreis über Sophos Central verwalten.

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

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 eine Reihe von SD-WAN-Funktionen, mit denen Sie die Anwendungsperformance beschleunigen und mehr Transparenz über den Integritätsstatus des Netzwerks erhalten. So erzielen Sie an Remote-Standorten die gleiche Performance wie in Ihrer Hauptniederlassung.

Unsere SD-RED-Geräte basieren auf den modernsten Highspeed-Netzwerkplattformen der Enterprise-Klasse. Unabhängig von der Art der Bereitstellung – ob als Hardware, Software oder in der Public Cloud – können Sie die Geräte zusammen mit Ihrer Sophos Firewall nutzen. Alle Modelle unserer Produktreihe Sophos Wireless Access Points sind ebenfalls mit Sophos SD-RED kompatibel. Sie können Sophos SD-RED nur mit der Basislizenz verwenden, die Sie im Rahmen des Appliance-Kaufs erhalten. Zur Verwaltung benötigen Sie jedoch eine aktive „Network Protection"-Subscription.

Technische Spezifikationen

Modell	*SD-RED 20*	*SD-RED 60*
		
Kapazität		
Maximaler Durchsatz	250 MBit/s	850 MBit/s
Physikalische Schnittstellen (integriert)		
LAN-Schnittstellen	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE Kupfer)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE 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	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) Dual-Band-fähige 2 x 2 MIMO-2-Antennen	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) Dual-Band-fähige 2 x 2 MIMO-2-Antennen
Optionales 3G/4G-LTE-Modul	MC7430/MC7455 Sierra-Wireless-Karte	MC7430/MC7455 Sierra-Wireless-Karte
Optionales VDSL-Modem	Optionales SFP-Modem (wird in einem zukünftigen Release unterstützt)	Optionales SFP-Modem (wird in einem zukünftigen Release unterstützt)
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
Leistungsaufnahme	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.

Mehr erfahren

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 Zero Trust Network Access – sophos.de/ztna

Kostenlos testen – geschäftlich oder privat

Auf unserer Website sophos.de finden Sie weitere Informationen. Bei Fragen können Sie sich jederzeit an einen Sophos-Partner oder an unser Sophos-Vertriebsteam wenden.

30-Tage-Testversion – kostenlos und unverbindlich

Wenn Sie die Business-Version unserer Sophos XG 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.
sophos.de/freetools

Sales DACH (Deutschland, Österreich, Schweiz)
Tel.: +49 611 5858 0 | +49 721 255 16 0
E-Mail: sales@sophos.de

22-03-31 BR-DE (DD)

SOPHOS