

SOPHOS

# Sophos Firewall

## Maximale Performance, extra starker Schutz

Die Sophos Firewall und die Appliances der XGS-Serie mit dedizierten Xstream-Flow-Prozessoren liefern eine optimale Anwendungs-Beschleunigung, Hochleistungs-TLS-Inspection und extra starken Bedrohungsschutz.



## Maximale Performance, extra starker Schutz

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

### TLS 1.3 Inspection

99 % des Internetverkehrs sind mittlerweile verschlüsselt und damit für die meisten Firewalls unsichtbar. Viele Unternehmen sind nicht in der Lage, ihre Netzwerke vor der wachsenden Flut an Ransomware, Bedrohungen und potenziell unerwünschten Apps zu schützen, die diesen Schwachpunkt ausnutzen.

Die Sophos Firewall ermöglicht eine effiziente und effektive TLS Inspection, ohne Kompromisse bei der Performance eingehen zu müssen. Unsere Appliances der XGS-Serie mit integrierten Xstream-Flow-Prozessoren beschleunigen die TLS Inspection, indem sie TLS-Datenverkehr auf den FastPath schicken. Zudem unterstützt unsere leistungsstarke TLS Inspection Engine TLS 1.3 ohne Downgrading, ist mit den neuesten Cipher Suites kompatibel und bietet direkt im Dashboard maximale Transparenz über verschlüsselte Datenbewegungen.

### 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 deutlich 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

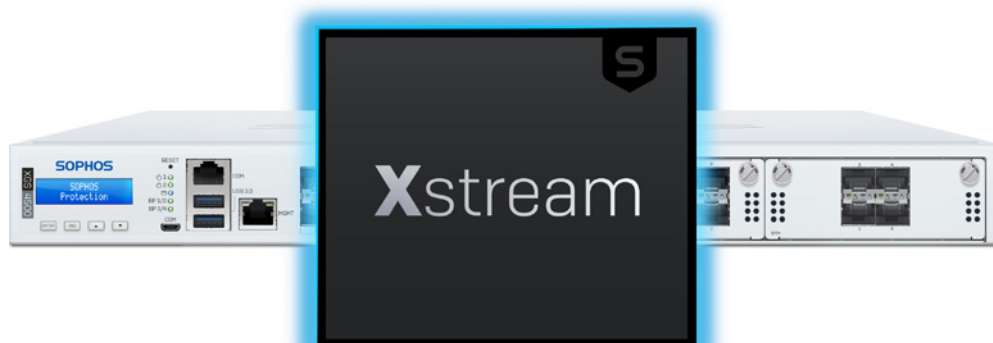
Ein Großteil Ihres Netzwerkverkehrs ist vertrauenswürdiger Geschäftsanwendungs-Traffic, der für Zweigstellen, Remote-Benutzer oder Cloud-Anwendungsserver bestimmt ist. Weil keine zusätzlichen Sicherheits-Scans auf Bedrohungen oder Malware erforderlich sind, kann der Datenverkehr intelligent über den FastPath übertragen werden, wodurch die Latenz reduziert und die Gesamtleistung optimiert wird. So stehen zusätzliche 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 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, Load Balancing, Zero-Impact-Umleitungen auf andere Verbindungen im Falle einer Störung, einer zentralen Cloud-verwalteten Orchestrierung und Xstream-FastPath-Beschleunigung des VPN-Tunnelverkehrs. Die Sophos Firewall mit Xstream SD-WAN ist 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 Ihre Firewalls und alle Sophos-Security-Lösungen.

## Zentrale Verwaltung



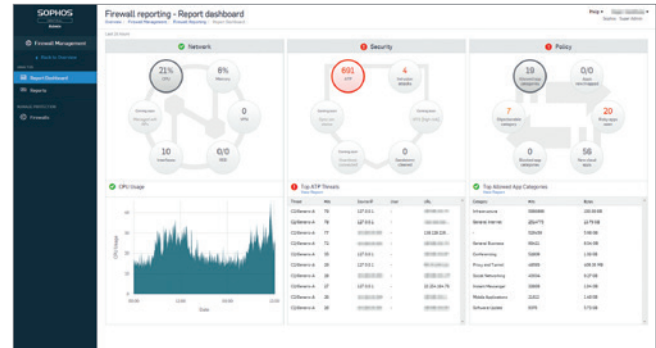
## Einfache Verwaltung mehrerer Firewalls

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. Sie erhalten flexible Reporting-Funktionen, die verschiedene integrierte Reports mit leistungsstarken Tools kombinieren. Diese können Sie nutzen, um eigene, benutzerdefinierte Reports zu erstellen, die passgenau für Ihre individuellen Anforderungen sind.

- ▶ Durch Analysen verschaffen Sie sich mehr Transparenz über Netzwerkaktivitäten
- ▶ Über Datenanalysen identifizieren Sie Sicherheitslücken, verdächtiges Benutzerverhalten oder andere Ereignisse, die Richtlinien-Anpassungen 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 sieben Tagen. Premium-Optionen mit längerer Datenspeicherung und zusätzlichen Funktionen sind optional erhältlich, entweder einzeln oder als Teil anderer Subscriptions/Bundles.

## Zero-Touch-Bereitstellung

Mit unserer Zero-Touch-Bereitstellung können Sie Remote-Firewalls über Sophos Central vordefinieren, bereitstellen und anschließend konfigurieren. Vor Ort muss die Firewall nur angeschlossen werden: Ein USB-Laufwerk ist nicht mehr erforderlich.

## 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](https://sophos.de/firewall-central)

## Synchronized Security

### Active Threat Response

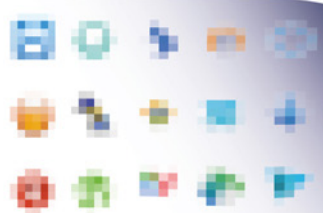
Die Sophos Firewall ist auf einzigartige Weise mit anderen Sophos-Produkten und -Services verknüpft. So können kontinuierlich produktübergreifend Informationen über Bedrohungen, Anwendungen und Benutzer ausgetauscht werden, um die Erkennung zu verbessern und eine automatische Reaktion auf aktive Bedrohungen zu ermöglichen. Wenn eine Bedrohung oder ein Indicator of Compromise erkannt wird, koordiniert die Sophos Firewall mit Sophos Endpoints sowie Wireless-, ZTNA-, E-Mail- und anderen Sophos-Lösungen automatisch Reaktionsmaßnahmen, damit Bedrohungen frühzeitig gestoppt werden können. Dynamische Firewall-Regeln verhindern, dass kompromittierte Geräte mit Command-and-Control-Servern kommunizieren oder im Netzwerk agieren können.

Sophos Synchronized Security ist auch nahtlos mit Sophos MDR und XDR verknüpft, sodass Analysten aktive Bedrohungsfeed-Informationen in Echtzeit an die Firewall weiterleiten können, um automatisch auf aktive Bedrohungen zu reagieren und die Reaktionszeit drastisch zu verkürzen.

### Lateral Movement Protection

Die Lateral Movement Protection isoliert automatisch kompromittierte Systeme an jedem Punkt eines Netzwerks, um Angriffe zu stoppen. 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.

#### Was heutige Next-Gen-Firewalls sehen



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, verschleierte und evasiven Anwendungen und Anwendungen, die generisches HTTP oder HTTPS verwenden, nichts ausrichten.

#### Was die Sophos Firewall sieht



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

### Synchronized Application Control

Synchronized Application Control nutzt die Security-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.

### 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 einem Endpoint und der Firewall Informationen zu Benutzeridentität über unser Security Heartbeat™ ausgetauscht werden.

### Synchronized SD-WAN: Leistungsstarkes, zuverlässiges Application Routing

Synchronisiertes SD-WAN schöpft das Potenzial unserer 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.

## Extra starker 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.



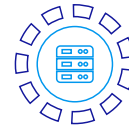
#### Deckt verborgene Risiken auf

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.



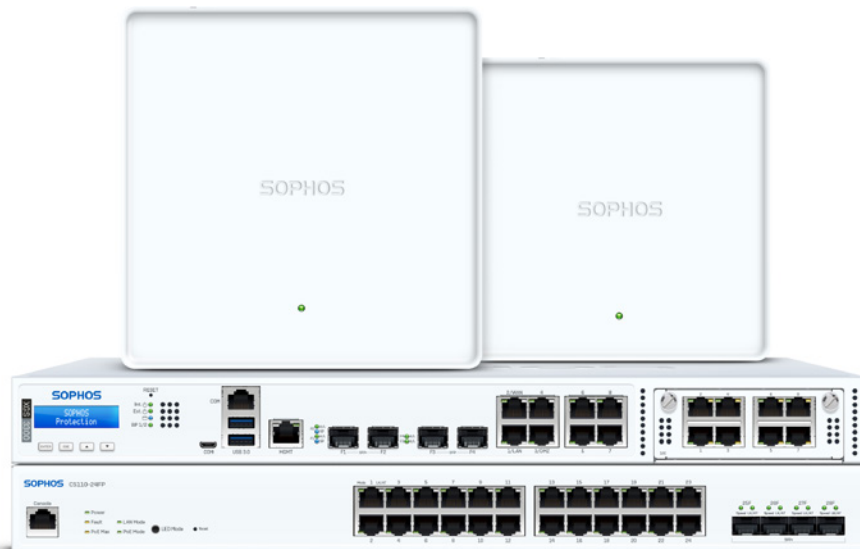
#### Reagiert automatisch auf Vorfälle

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.

### Noch mehr Schutz in Kombination mit Sophos MDR

Bereits über 15.000 Kunden vertrauen auf unseren MDR-Service. Wenn Sie Ihre Sophos Firewall mit Sophos MDR und Sophos Endpoint Protection kombinieren, erhalten Sie unschlagbaren Schutz und ermöglichen eine noch effizientere Problembehebung.

Weitere Informationen finden Sie unter: [sophos.de/mdr](https://sophos.de/mdr)



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

Sie erhalten umfassenden Schutz, Performance der nächsten Generation 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, Sophos Central Cloud Reporting (Datenspeicherung über 7 Tage)



## Network Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1,3
- **Robuste DPI Engine:** Streaming Deep Packet Inspection
- **IPS:** Next-Gen Intrusion Prevention
- **ATP:** Advanced Threat Protection
- **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 Threat 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



## DNS Protection

- **Domain Name Resolution Service:** Unterstützt von den SophosLabs und basierend auf KI werden schädliche oder unerwünschte URLs blockiert
- **Leistungsstarker Web-Schutz:** Für alle Anwendungen, Ports oder Protokolle, die auf eine Webdomain zugreifen
- **Granulare und einfache Compliance:** Kontrolliert den Zugriff auf unerwünschte Websites im gesamten Netzwerk



## 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 MDR Connector:** Unterstützung von XDR- und MDR-Services

## Enhanced Support



## Lizenzierungs-Optionen

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

<b>Xstream Protection Bundle:</b>	
<b>Basislizenz</b>	Networking, Wireless, Xstream-Architektur, unbegrenztes Remote Access VPN, Site-to-Site VPN, Reporting
<b>Network Protection</b>	XStream TLS und DPI Engine, IPS, ATP, Security Heartbeat, SD-RED-Verwaltung, Reporting
<b>Web Protection</b>	XStream TLS und DPI Engine, Web Security und Web Control, Application Control, Reporting
<b>Zero-Day Protection</b>	Machine Learning und Sandboxing-Dateianalyse, Reporting
<b>DNS Protection</b>	Cloudbasierter DNS-Service für Web Security und Compliance
<b>Central Orchestration</b>	SD-WAN-VPN-Orchestrierung, Central Firewall Advanced Reporting (30 Tage), MDR/XDR Connector
<b>Enhanced Support</b>	24/7-Support, Funktions-Updates, Vorabaustausch-Garantie auf Hardware während der Laufzeit

**Schutz je nach Bedarf:** Sie können sich entweder für das Standard Protection Bundle entscheiden oder auch jedes der Schutzmodule separat erwerben.

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

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

### Verwaltung und Report-Erstellung in Sophos Central:

<b>Verwaltung und Reporting in Sophos Central (kostenlos inbegriffen):</b>	
<b>Sophos Central Management</b>	Group Firewall Management, Back-up-Verwaltung, Planung von Firmware-Updates
<b>Sophos Central Firewall Reporting</b>	Vorkonfigurierte und benutzerdefinierbare Report-Tools mit bis zu 7 Tagen Cloud-Speicherung ohne Aufpreis (siehe <a href="#">andere Optionen</a> )

### Zusätzlicher Schutz:

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

**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.

<b>Weitere Support-Optionen:</b>	
<b>„Enhanced Plus“-Support-Upgrade</b>	Upgrade Ihres Supports um VIP-Support, HW-Gewährleistung für Add-ons, TAM-Option (Aufpreis)

### Lizenzierungs-Optionen für virtuelle, Cloud- und

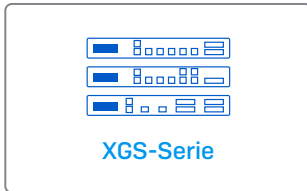
**Software-Appliances:** Wenn Sie die Sophos Firewall in der Cloud, in einer virtuellen Umgebung oder als Software auf Ihrer eigenen Hardware bereitstellen, können Sie sich bei der Modellwahl an der folgenden Übersicht orientieren:

<b>Modell</b>	<b>Äquivalent zu AWS-Instanz</b>	<b>Äquivalent zu Azure VM</b>	<b>Software/virtuelle Lizenz<sup>2</sup></b>
<b>XGS 87(w)</b>	t3.medium	-	2C4
<b>XGS 107(w)</b>	c5.large	Standard_F2s_v2	-
<b>XGS 116(w)</b>	-	-	4C6
<b>XGS 2100</b>	c5.xlarge	-	-
<b>XGS 2300</b>	m5.xlarge	Standard_F4s_v2	6C8
<b>XGS 3100</b>	c5.2xlarge	Standard_F8s_v2	8C16
<b>XGS 4300</b>	c5.4xlarge	Standard_F16s_v2	16C24
<b>XGS 5500</b>	c5.9xlarge	Standard_F32s_v2	Unbegrenzt

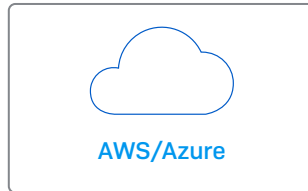
\* basiert auf CPU-Kernen und RAM

Eine vollständige Liste der in jeder Protection Subscription enthaltenen Funktionen finden Sie in der [Sophos Firewall Feature-Liste](#).

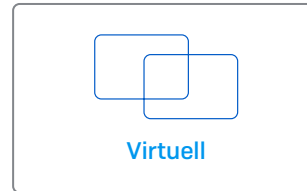
## Bereitstellungsarten



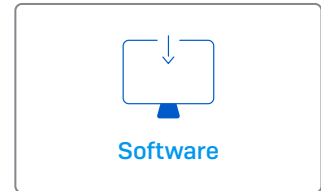
Maßgeschneiderte  
Geräte für erstklassige  
Performance



Schutz Ihrer Netzwerk-  
Infrastruktur in der AWS  
oder Azure Cloud



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



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 vertrauenswürdigen 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

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.

### Netzwerk-Schutz

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.

## Web-Schutz

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 unbekanntes, 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 verschleierte 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 so früh wie möglich – 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 unbekanntes 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 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.

## 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

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)	Bedrohungsschutz (MBit/s)	Xstream SSL/TLS (MBit/s)
XGS 87(w)	Desktop	5/- (5)	Wi-Fi 5	--	3.850	3.000	280	375
XGS 107(w)	Desktop	9/- (9)	Wi-Fi 5	Zweite Stromvers.	7.000	4.000	370	420
XGS 116(w)	Desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	Zweite Stromvers., 3G/4G, 5G, WLAN**	7.700	4.800	720	650
XGS 126(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	Zweite Stromvers., 3G/4G, 5G, WLAN**	10.500	5.500	900	800
XGS 136(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	Zweite Stromvers., 3G/4G, 5G, WLAN**	11.500	6.350	1.000	950
XGS 2100	1U	10/1 (18)	--	Optionale externe Stromvers.	30.000	17.000	1.250	1.100
XGS 2300	1U	10/1 (18)	--	Optionale externe Stromvers.	39.000	20.500	1.500	1450
XGS 3100	1U	12/1 (20)	--	Optionale externe Stromvers.	47.000	25.000	2.000	2.470
XGS 3300	1U	12/1 (20)	--	Optionale externe Stromvers.	58.000	31.100	3.000	3.130
XGS 4300	1U	12/2 (28)	--	Optionale externe Stromvers.	75.000	62.500	6.500	8.000
XGS 4500	1U	12/2 (28)	--	Optionale externe Stromvers.	80.000	75.550	8.650	10600
XGS 5500	2U	16/3 (48)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	100.000	92.500	14.000	13.500
XGS 6500	2U	20/4 (68)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	120.000	109.800	17.850	16.000
XGS 7500	2U	22/4 (70)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	160.000	117.000	26.000	19.500
XGS 8500	2U	22/4 (70)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	190.000	141.000	34.000	24.000

\* 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-Test-Tools Keysight-Ixia Breaking Point. Tatsächliche Performance kann je nach Netzwerkbedingungen 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 kleine Unternehmen, Einzelhandel und Zweigstellen benötigen, um wachsen zu können und sich flexibel an Veränderungen anzupassen, bieten diese 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 und 5G bei Verwendung mit unseren optionalen Modulen.
- 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

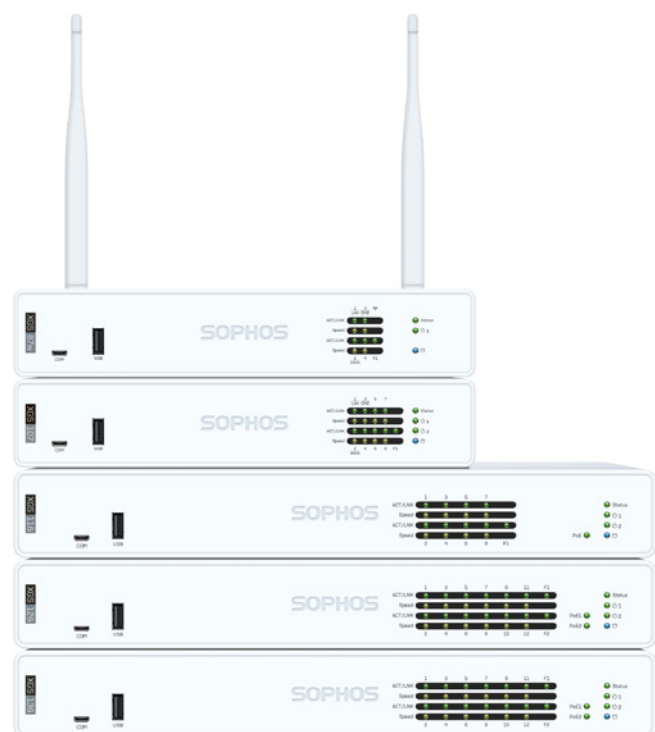
[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

#### 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

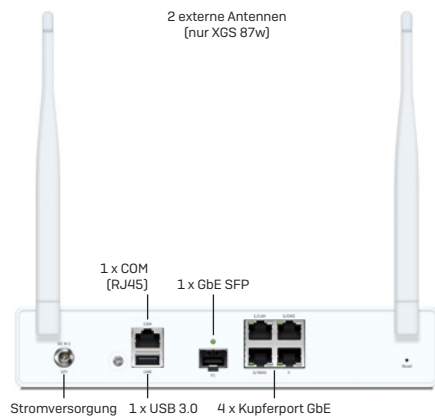
### Technische Spezifikationen

**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

<b>Montage</b>	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
<b>Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe</b>	230 x 44 x 205,5 mm
<b>Gewicht</b>	1,36 kg (ohne Verpackung) 2,75 kg (mit Verpackung) (w-Modell geringfügig schwerer)

#### Umgebung

<b>Stromversorgung</b>	Extern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 1,7 A@50–60 Hz 12 VDC, 5 A, 60 W
<b>Leistungsaufnahme</b>	23,2 W/79,16 BTU/h (87) (Leerlauf) 27,1 W/92,13 BTU/h (Leerlauf) 43,4 W/148,09 BTU/h (Vollast) 46,8 W/159,69 BTU/h (Vollast)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC
-------------------------	---

\* nur XGS 87

Performance	XGS 87(w)
Firewall-Durchsatz	3.850 MBit/s
Firewall IMIX	3.000 MBit/s
Firewall-Latenz [64 Byte UDP]	6 µs
IPS-Durchsatz	1.200 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	280 MBit/s
NGFW	700 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.600.000
Neue Verbindungen/Sek.	35.700
IPsec-VPN-Durchsatz	3.000 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	500
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)

<b>Anzahl Antennen</b>	2 externe
<b>MIMO-Funktionen</b>	2 x 2:2
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)

#### Physische Schnittstellen

<b>Speicher</b>	16 GB eMMC
<b>Ethernet-Schnittstellen (fest)</b>	4 GbE Kupfer 1 x SFP-Glasfaser*
<b>Verwaltungsports</b>	1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
<b>Andere I/O-Ports</b>	1 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten)
<b>Anzahl der Erweiterungssteckplätze</b>	0
<b>Optionale Add-on-Konnektivität</b>	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP-Transceiver

\* SFP-Transceiver separat erhältlich



# Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen

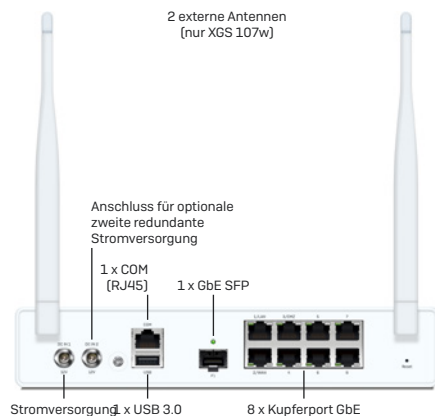
## XGS 107 und XGS 107w

### 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, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC, SDPPI*
------------------	---

\* nur XGS 107

Performance	XGS 107(w)
Firewall-Durchsatz	7.000 MBit/s
Firewall IMIX	3.750 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	6 µs
IPS-Durchsatz	1.500 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	370 MBit/s
NGFW	1.050 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.600.000
Neue Verbindungen/Sek.	44.400
IPsec-VPN-Durchsatz	4.000 MBit/s
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1.000
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	1.000
Xstream SSL/TLS Inspection	420 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	8192

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethode 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*
Verwaltungspors	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

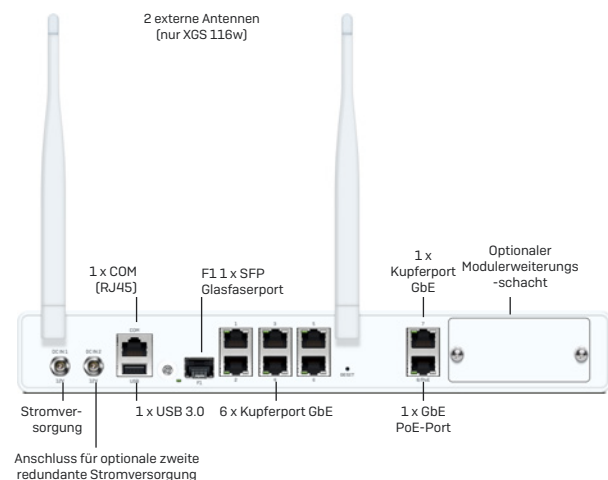
## XGS 116, XGS 116w

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Physische Spezifikationen

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

#### Umgebung

<b>Stromversorgung</b>	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
<b>Leistungsaufnahme</b>	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)
<b>Inkl. Nutzung von PoE</b>	38 W/130 BTU/h (Volllast)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC
-------------------------	---

\* nur XGS 116

Performance	XGS 116(w)
Firewall-Durchsatz	7.700 MBit/s
Firewall IMIX	4.500 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	8 µs
IPS-Durchsatz	2.500 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	720 MBit/s
NGFW	2.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.600.000
Neue Verbindungen/Sek.	61.500
IPsec-VPN-Durchsatz	4.800 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	1.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1.250
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)

<b>Anzahl Antennen</b>	2 externe
<b>MIMO-Funktionen</b>	2 x 2:2
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac [2,4 GHz/5 GHz]
<b>Optionales zweites WLAN-Modul</b>	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

#### Physische Schnittstellen

<b>Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)</b>	Integrierte 64-GB-SSD
<b>Ethernet-Schnittstellen (fest)</b>	8 GbE Kupfer 1 GbE SFP*
<b>Power-over-Ethernet (fest)</b>	1 x GbE 803.2at (max. 30 W)
<b>Verwaltungsports</b>	1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
<b>Andere I/O-Ports</b>	1 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten)
<b>Anzahl der Erweiterungssteckplätze</b>	1
<b>Optionale Add-on-Konnektivität</b>	SFP-DSL-Modul (VDSL2) 3G-/4G-Modul/5G-Modul Zweiter WLAN-Sender (nur XGS 116w) SFP-Transceiver

\* SFP-Transceiver separat erhältlich

# Sophos XGS Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen

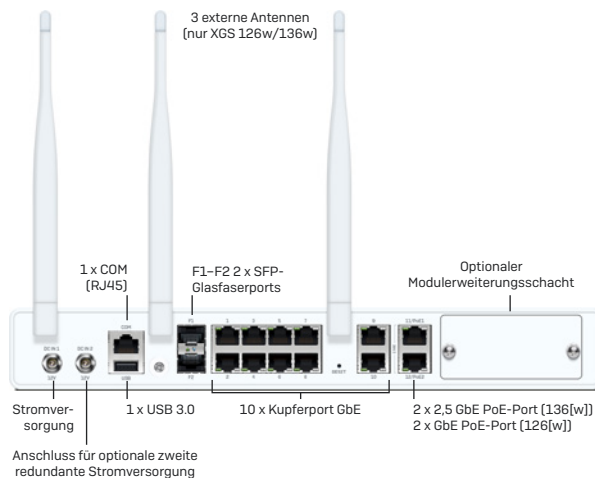
## XGS 126, XGS 126w, XGS 136, XGS 136w

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Physische Spezifikationen

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

#### Umgebung

<b>Stromversorgung</b>	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
<b>Leistungsaufnahme</b>	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)
<b>Inkl. Nutzung von PoE</b>	76 W/260 BTU/h (Volllast)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 bis +70 °C (Lagerung)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel†, TEC, SDPP†
-------------------------	--

\* Nur XGS 126 und XGS 136

† Nur XGS 136

Performance	XGS 126(w)	XGS 136(w)
Firewall-Durchsatz	10.500 MBit/s	11.500 MBit/s
Firewall IMIX	5.250 MBit/s	6.500 MBit/s
Firewall-Latenz (64 Byte UDP)	8 µs	8 µs
IPS-Durchsatz	3.250 MBit/s	4.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	900 MBit/s	1.000 MBit/s
NGFW	2.500 MBit/s	3.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	5.000.000	6.400.000
Neue Verbindungen/Sek.	69.900	74.500
IPsec-VPN-Durchsatz	5.500 MBit/s	6.350 MBit/s
Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel	2.500	2.500
Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel	1.500	1.500
Xstream SSL/TLS Inspection	800 MBit/s	950 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS	12.288	18.432

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf [Seite 11](#).

#### Wireless-Spezifikation (nur XGS 126w und XGS 136w)

<b>Anzahl Antennen</b>	3 externe
<b>MIMO-Funktionen</b>	3 x 3:3
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac [2,4 GHz/5 GHz]
<b>Optionales zweites WLAN-Modul</b>	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

#### Physische Schnittstellen

<b>Speicher [lokale Quarantäne/Protokolle]</b>	Integrierte 64-GB-SSD	
<b>Ethernet-Schnittstellen (fest)</b>	12 GbE Kupfer 2 x SFP-Glasfaser*	10 GbE Kupfer 2-Port 2,5 GbE Kupfer 2 x SFP-Glasfaser*
<b>Power-over-Ethernet (fest)</b>	2 x GbE (max. 30 W pro Port)	2 x 2,5 GbE (max. 30 W pro Port)
<b>Verwaltungspports</b>	1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)	
<b>Andere I/O-Ports</b>	1 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten)	
<b>Anzahl der Erweiterungssteckplätze</b>	1	
<b>Optionale Add-on-Konnektivität</b>	SFP-DSL-Modul (VDSL2) 3G-/4G-Modul/5G-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 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 Swiches und Access Points Konnektivität an der LAN Edge hinzu. Weitere Informationen finden Sie am Ende dieser Broschüre und unter [sophos.de/switch](http://sophos.de/switch).

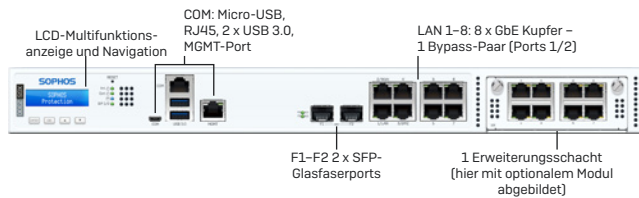


# Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge

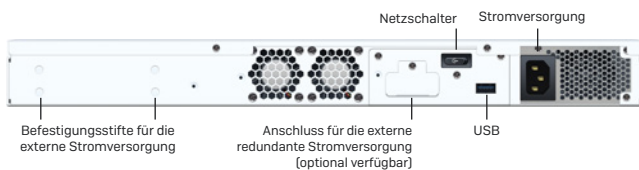
## XGS 2100, XGS 2300

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Physische Spezifikationen

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

#### Umgebung

<b>Stromversorgung</b>	Intern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100–240 VAC, 3–6 A@50–60 Hz Option für externe redundante Stromversorgung
<b>Leistungsaufnahme</b>	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)
<b>PoE-Erweiterung ermöglicht</b>	76 W/260 BTU/h (Volllast)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	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	1.250 MBit/s	1.500 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-Prüfmethode finden Sie auf [Seite 11](#).

#### Physische Schnittstellen

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

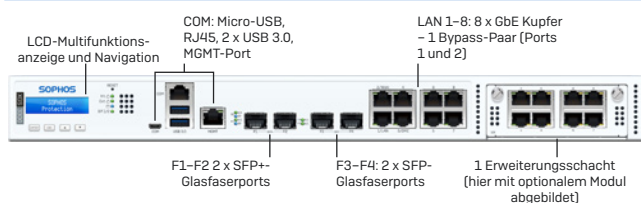
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge

## XGS 3100, XGS 3300

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Physische Spezifikationen

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

#### Umgebung

<b>Stromversorgung</b>	Intern, automatische Bereichseinstellung AC-DC 100-240 VAC, 3-6 A@50-60 Hz Option für externe redundante Stromversorgung
<b>Leistungsaufnahme</b>	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)
<b>PoE-Erweiterung ermöglicht</b>	76 W/260 BTU/h (Volllast)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI
-------------------------	--

Performance	XGS 3100	XGS 3300
<b>Firewall-Durchsatz</b>	47.000 MBit/s	58.000 MBit/s
<b>Firewall IMIX</b>	23.500 MBit/s	27.000 MBit/s
<b>Firewall-Latenz (64 Byte UDP)</b>	4 µs	4 µs
<b>IPS-Durchsatz</b>	10.500 MBit/s	14.000 MBit/s
<b>Durchsatz Bedrohungsschutz</b>	2.000 MBit/s	3.000 MBit/s
<b>NGFW</b>	9.000 MBit/s	12.500 MBit/s
<b>Gleichzeitige Verbindungen</b>	12.260.000	13.700.000
<b>Neue Verbindungen/Sek.</b>	186.500	257.800
<b>IPsec-VPN-Durchsatz</b>	25.000 MBit/s	31.100 MBit/s
<b>Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel</b>	6.500	6.500
<b>Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel</b>	5.000	5.000
<b>Xstream SSL/TLS Inspection</b>	2.470 MBit/s	3.130 MBit/s
<b>Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS</b>	55.296	102.400

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethode finden Sie auf [Seite 11](#).

#### Physische Schnittstellen

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

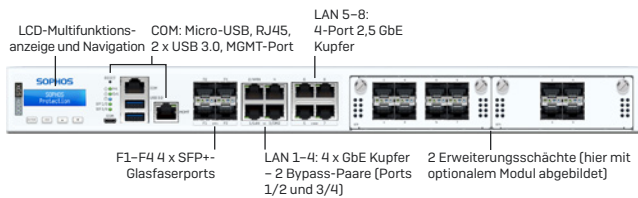
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich



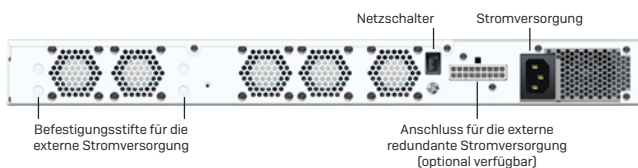
# Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge XGS 4300

## Technische Spezifikationen

### Frontansicht



### Rückansicht



### Physische Spezifikationen

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

### Umgebung

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

### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	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	6.500 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	276480.

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf [Seite 11](#).

### Physische Schnittstellen

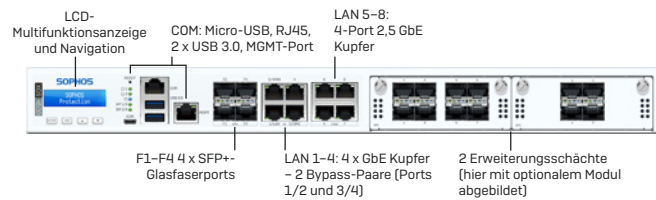
<b>Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)</b>	1 x SATA-III SSD, min. 240 GB
<b>Ethernet-Schnittstellen (fest)</b>	4 GbE Kupfer 4-Port 2,5 GbE Kupfer 4 x SFP+ 10 GbE Glasfaser*
<b>Bypass-Port-Paare</b>	2
<b>Verwaltungsport</b>	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
<b>Andere I/O-Ports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

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

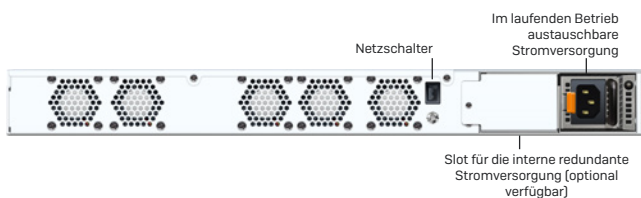
# Sophos XGS Serie – 1U: Distributed Edge XGS 4500

## Technische Spezifikationen

### Frontansicht



### Rückansicht



### Physische Spezifikationen

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

### Umgebung

<b>Stromversorgung</b>	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
<b>Leistungsaufnahme</b>	151 W/515,74 BTU/h (Leerlauf) 268,35 W/916,56 BTU/h (Volllast)
<b>PoE-Erweiterung ermöglicht</b>	152 W/519 BTU/h
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	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	8.650 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	276480.

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf [Seite 11](#).

### Physische Schnittstellen

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

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

## Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise und Campus 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 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+-10GbE-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

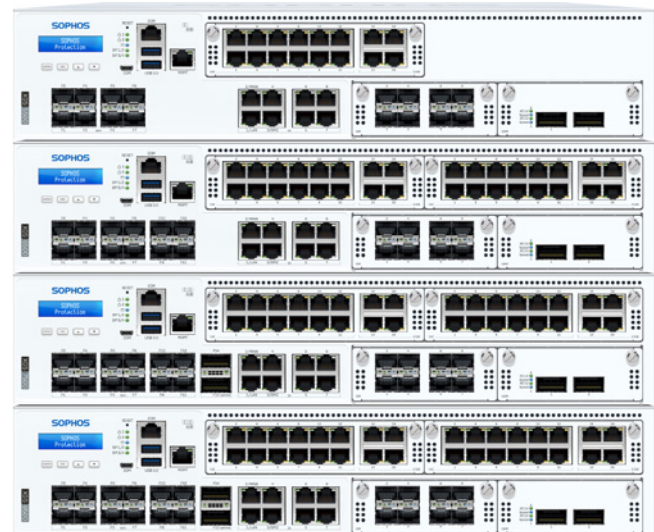
[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

#### XGS 7500

[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

#### XGS 8500

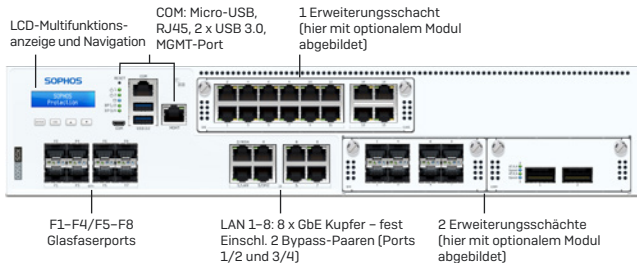
[Detaillierte technische Spezifikationen](#)



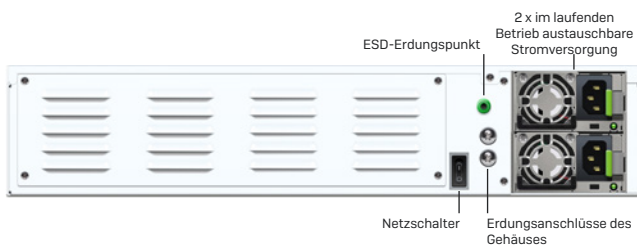
# Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise Edge XGS 5500

## Technische Spezifikationen

### Frontansicht



### Rückansicht



### Physische Spezifikationen

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

### Umgebung

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

### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI In Planung: TEC
-------------------------	--

### Performance

	XGS 5500
<b>Firewall-Durchsatz</b>	100.000 MBit/s
<b>Firewall IMIX</b>	52.000 MBit/s
<b>Firewall-Latenz (64 Byte UDP)</b>	5 µs
<b>IPS-Durchsatz</b>	40.000 MBit/s
<b>Durchsatz Bedrohungsschutz</b>	14.000 MBit/s
<b>NGFW</b>	38.000 MBit/s
<b>Gleichzeitige Verbindungen</b>	32.400.000
<b>Neue Verbindungen/Sek.</b>	468.000
<b>IPsec-VPN-Durchsatz</b>	92.500 MBit/s
<b>Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel</b>	10.000
<b>Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel</b>	15.000
<b>Xstream SSL/TLS Inspection</b>	13.500 MBit/s
<b>Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS</b>	512.000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf [Seite 11](#).

### Physische Schnittstellen

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

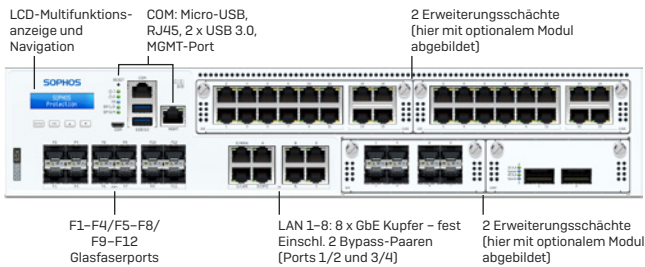
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise Edge

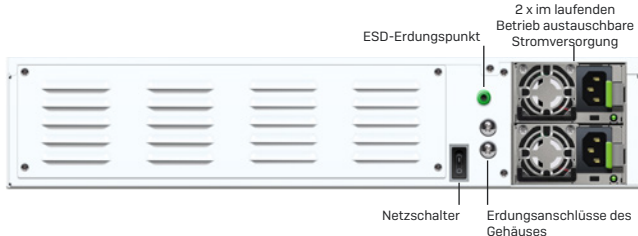
## XGS 6500

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Physische Spezifikationen

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

#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI In Planung: TEC
-------------------------	--

#### Performance

	XGS 6500
<b>Firewall-Durchsatz</b>	120.000 MBit/s
<b>Firewall IMIX</b>	60.000 MBit/s
<b>Firewall-Latenz (64 Byte UDP)</b>	5 µs
<b>IPS-Durchsatz</b>	50.750 MBit/s
<b>Durchsatz Bedrohungsschutz</b>	17.850 MBit/s
<b>NGFW</b>	46.500 MBit/s
<b>Gleichzeitige Verbindungen</b>	39.900.000
<b>Neue Verbindungen/Sek.</b>	496.000
<b>IPsec-VPN-Durchsatz</b>	109.800 MBit/s
<b>Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel</b>	10.000
<b>Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel</b>	15.000
<b>Xstream SSL/TLS Inspection</b>	16.000 MBit/s
<b>Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL/TLS</b>	768000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf [Seite 11](#).

#### Physische Schnittstellen

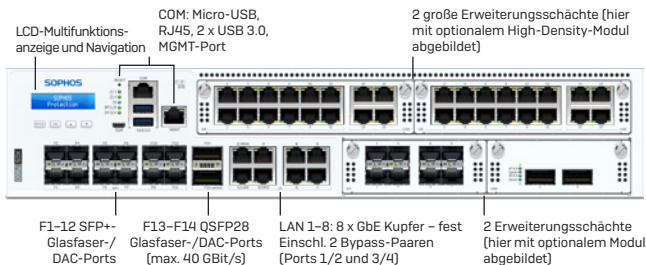
<b>Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)</b>	2 x SATA-III SSD, min. 480 GB HW-RAID in CPU integriert
<b>Ethernet-Schnittstellen (fest)</b>	8 GbE Kupfer 12 x SFP+ 10 GbE Glasfaser*
<b>Bypass-Port-Paare</b>	2
<b>Verwaltungsport</b>	1 x RJ45 MGMT 1 x COM (RJ45) 1 x Micro-USB (Kabel inkl.)
<b>Andere I/O-Ports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

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

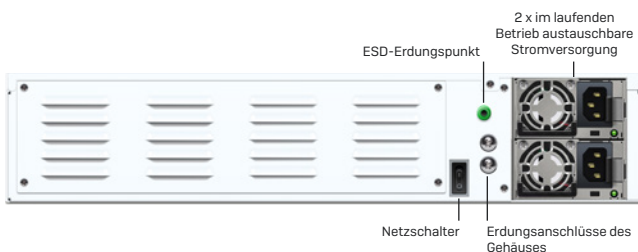
# Sophos XGS Serie – 2U: Enterprise/Campus Edge XGS 7500

## Technische Spezifikationen

### Frontansicht



### Rückansicht



### Physische Spezifikationen

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

### Umgebung

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

### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC. In Planung: TEC
-------------------------	---

### Performance

	XGS 7500
<b>Firewall-Durchsatz</b>	160.000 MBit/s
<b>Firewall IMIX</b>	70.500 MBit/s
<b>Firewall-Latenz (64 Byte UDP)</b>	5,4 µs
<b>IPS-Durchsatz</b>	71.500 MBit/s
<b>Durchsatz Bedrohungsschutz</b>	26.000 MBit/s
<b>NGFW</b>	58.000 MBit/s
<b>Gleichzeitige Verbindungen</b>	48.000.000
<b>Neue Verbindungen/Sek.</b>	1.100.000
<b>IPsec-VPN-Durchsatz</b>	117.000 MBit/s
<b>Gleichzeitige IPsec-VPN-Tunnel</b>	12.500
<b>Gleichzeitige SSL-VPN-Tunnel</b>	19.000
<b>Xstream SSL/TLS Inspection</b>	19.500 MBit/s
<b>Xstream SSL/TLS gleichzeitige Verbindungen</b>	1.280.000

Hinweis: Einzelheiten zur Performance-Prüfmethodik finden Sie auf [Seite 11](#).

### Physische Schnittstellen

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

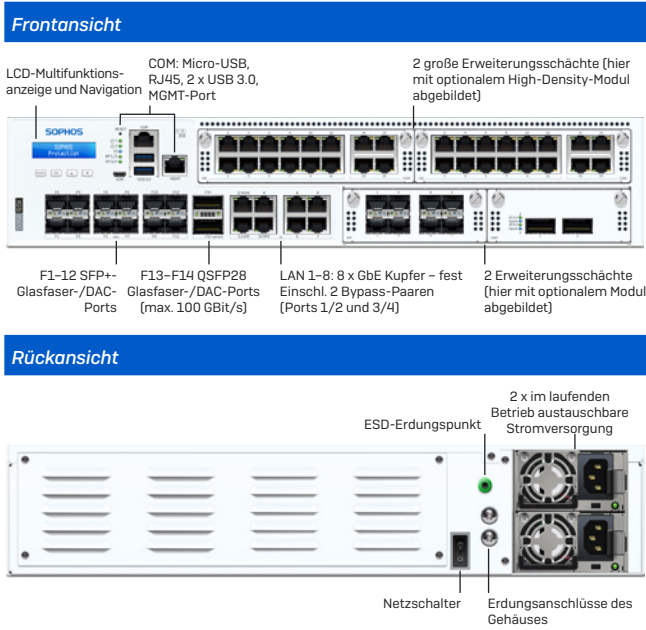
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich



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

## XGS 8500

### Technische Spezifikationen



#### Physische Spezifikationen

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

#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	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	34.000 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 11](#).

#### Physische Schnittstellen

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




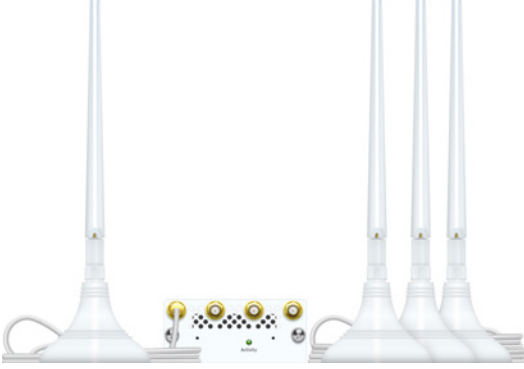
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

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

### XGS-Serie: Desktop-Zubehörmatrix nach Modell

Modell	Redundanz	Konnektivität				Montage
	Stromversorgung	Erweiterungsschacht	3G-/4G-Modul/5G-Modul	WLAN-Optionen	VDSL-SFP-Modem	Rackmontage-Kit
XGS 87	--	--	--	--	Optional	Optional
XGS 87w	--	--	--	Integriert	Optional	Optional
XGS 107	Optionale zweite Stromvers.	--	--	--	Optional	Optional
XGS 107w	Optionale zweite Stromvers.	--	--	Integriert	Optional	Optional
XGS 116	Optionale zweite Stromvers.	1	Optional	--	Optional	Optional
XGS 116w	Optionale zweite Stromvers.	1	Optional	Integriert Optionales zweites Modul	Optional	Optional
XGS 126	Optionale zweite Stromvers.	1	Optional	--	Optional	Optional
XGS 126w	Optionale zweite Stromvers.	1	Optional	Integriert Optionales zweites Modul	Optional	Optional
XGS 136	Optionale zweite Stromvers.	1	Optional	--	Optional	Optional
XGS 136w	Optionale zweite Stromvers.	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 nach Bedarf ganz einfach Änderungen daran vor. Mit unseren optionalen Flexi-Port-LAN-Modulen können Sie Ihre Anschlüsse frei wählen – Kupfer, Glasfaser, 10 GbE und 40 GbE – Sie entscheiden.

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

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

## XGS-Serie: 1U-Zubehörmatrix nach Modell

Modell	Redundanz		Modulare Anschlussmöglichkeiten			Montage
	Stromvers.	Zweite SSD	VDSL-SFP-Modem	Flexi-Port-Schächte	Flexi-Port-Module	Rackmontage-Kit
XGS 2100	Optional, extern	--	Optional	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 8-Port 1G Kupfer</li> <li>▸ 8-Port 1GE SFP</li> <li>▸ 4-Port 10G SFP+</li> <li>▸ 4-Port 1G Kupfer Bypass</li> <li>▸ 4-Port 1G Kupfer PoE</li> <li>▸ 4-Port 2,5G Kupfer PoE</li> <li>▸ 2-Port GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE SFP Glasfaser</li> </ul>	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

Modell	Redundanz		Modulare Anschlussmöglichkeiten			Montage
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 8-Port 1G Kupfer</li> <li>▸ 8-Port 1GE SFP</li> <li>▸ 4-Port 10G SFP+</li> <li>▸ 4-Port 1G Kupfer Bypass</li> <li>▸ 2-Port 40G QSFP+</li> <li>▸ 8-Port 10G SFP+</li> <li>▸ 2-Port GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port GbE SFP Glasfaser</li> <li>▸ 2-Port 10 GbE Glasfaser (LC) Bypass + 4-Port 10 GbE SFP+ Glasfaser</li> <li>▸ Flexi-Port-Modul mit hoher Dichte (NIC) 12-Port 1G Kupfer + 4-Port 2,5G Kupfer</li> </ul>	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:

### Hardware-Appliances mit integriertem WLAN

Alle Desktop-Appliances der XGS Serie 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.

### Verwaltung in der Cloud über WLAN

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.

#### 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.

## 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.

### Technische Spezifikationen

Modell	SD-RED 20	SD-RED 60
		
<b>Kapazität</b>		
Maximaler Durchsatz	250 MBit/s	850 MBit/s
<b>Physikalische Schnittstellen (integriert)</b>		
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
<b>Optionale Anschlüsse</b>		
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]
<b>Physische Spezifikationen</b>		
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
<b>Sicherheitsvorschriften</b>		
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](https://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.

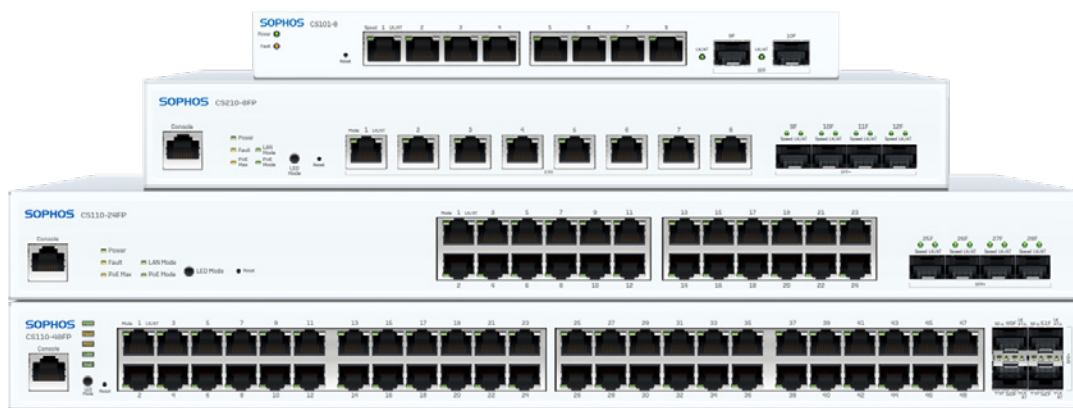
## Technische Spezifikationen

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)

## 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.

Weitere Details finden Sie unter [sophos.de/switch](https://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](https://sophos.de/firewall)
- Hardware-Modelle der XGS-Serie – [sophos.de/compare-xgs](https://sophos.de/compare-xgs)
- Sophos-Firewall-Ökosystem: Add-ons und Zubehör – [sophos.de/firewall-ecosystem](https://sophos.de/firewall-ecosystem)
- Sophos Switch – [sophos.de/switch](https://sophos.de/switch)
- Sophos Wireless – [sophos.de/wireless](https://sophos.de/wireless)
- Sophos Zero Trust Network Access – [sophos.de/ztna](https://sophos.de/ztna)
- Sophos Managed Detection and Response – [sophos.de/mdr](https://sophos.de/mdr)

## Kostenlos testen – geschäftlich oder privat

Auf unserer Website [sophos.de](https://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](https://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](https://sophos.de/freetools).

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

© Copyright 2024. Sophos Ltd. Alle Rechte vorbehalten.  
Eingetragen in England und Wales, Nr. 2096520, The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, GB  
Sophos ist die eingetragene Marke von Sophos Ltd. Alle anderen genannten Produkt- und Unternehmensnamen sind  
Marken oder eingetragene Marken ihres jeweiligen Inhabers.

24-06-4 BR-DE (MP)

# SOPHOS