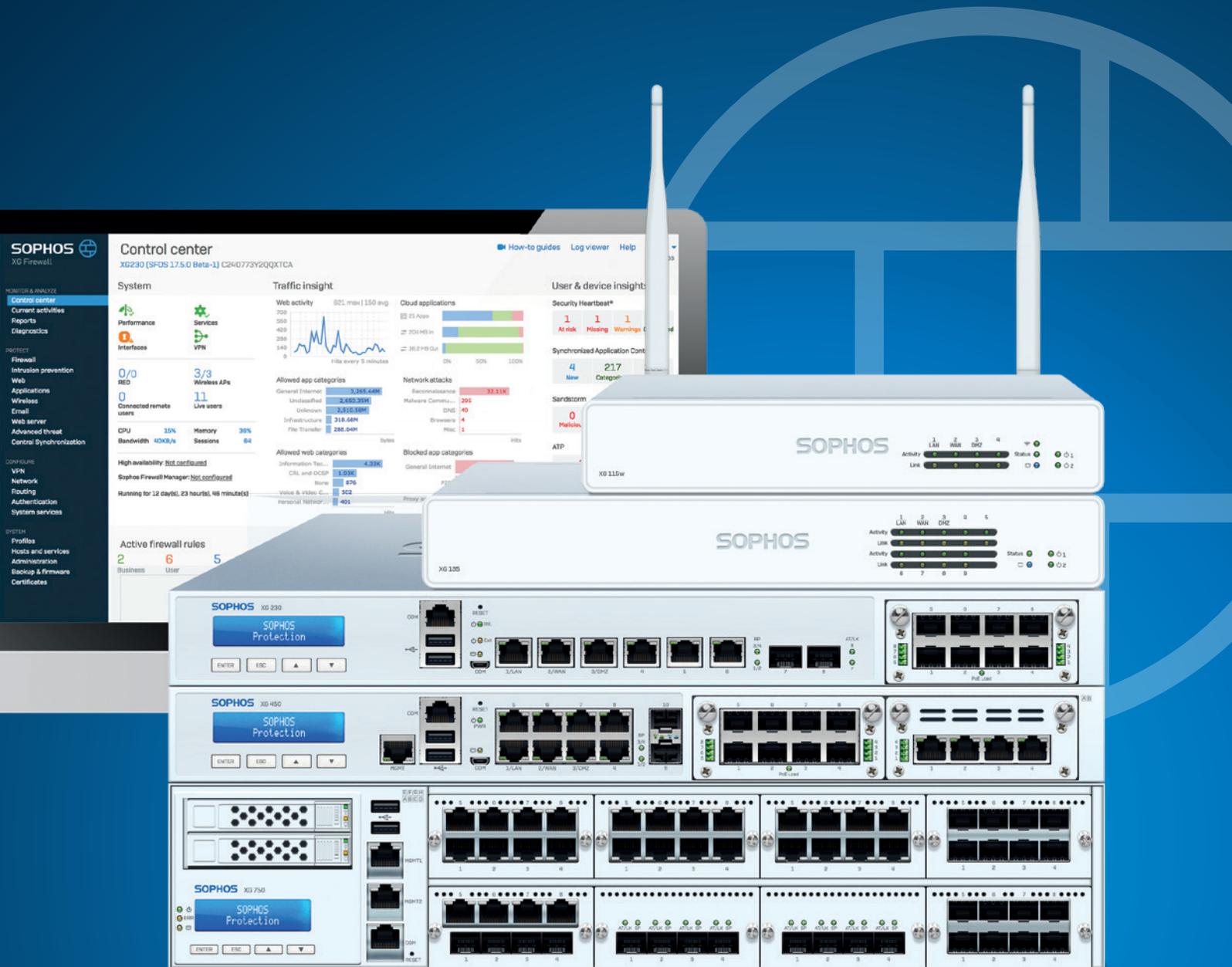




# Sophos XG Firewall

Weltweit führende Transparenz, Sicherheit und Reaktion.

Mit der Sophos XG Firewall wird die Verwaltung Ihrer Firewall, die Reaktion auf Bedrohungen und die Kontrolle von Aktivitäten in Ihrem Netzwerk jetzt noch einfacher und benutzerfreundlicher.



# Sophos XG Firewall

Die Sophos XG Firewall bietet umfassenden Next-Generation-Firewall-Schutz, der verborgene Risiken aufdeckt, unbekannte Bedrohungen blockiert und automatisch auf Vorfälle reagiert.

## Deckt verborgene Risiken auf

Die XG Firewall bietet maximale Transparenz über Benutzer mit größtem Risikopotenzial, unbekannte Anwendungen, komplexe Bedrohungen, verdächtige Payloads u.v.m. Außerdem erhalten Sie ohne Aufpreis umfangreiches On-Box-Reporting und können bei Bedarf Sophos iView hinzufügen, wenn Sie zentrale Reporting-Funktionen für mehrere Firewalls benötigen.

## Blockiert unbekannte Bedrohungen

Mit der Sophos XG Firewall erhalten Sie modernste Technologien zum Schutz Ihres Netzwerks vor Ransomware und komplexen Bedrohungen: u. a. ein erstklassiges IPS, Advanced Threat Protection, Cloud Sandboxing, dualen Virenschutz, Web und App Control, Email Protection und eine funktionsstarke Web Application Firewall. Außerdem lässt sich die Sophos XG Firewall einfach einrichten und verwalten.

## Reagiert automatisch auf Vorfälle

Die Sophos XG Firewall kann als einzige Netzwerk-Security-Lösung die Quelle einer Infektion vollständig identifizieren und als Reaktion den Zugriff auf andere Netzwerkressourcen automatisch beschränken. Ermöglicht wird dies durch unseren einzigartigen Sophos Security Heartbeat™, der Telemetrie- und Statusdaten zwischen Sophos-Endpoints und Ihrer Firewall austauscht.

## Leistungsstark, effektiv, schnell

Die Sophos XG Firewall ist auf optimale Performance und Sicherheitseffizienz ausgelegt. Unsere Appliances basieren auf Intel-Multi-Core-Technologie und SSDs und beschleunigen Überprüfungen mit In-Memory-Inhaltsscans. Zusätzlich garantiert die Sophos-Fastpath-Paketoptimierungstechnologie einen optimalen Durchsatz.

## Einfache Verwaltung mehrerer Firewalls

Verwalten Sie alle Ihre Sophos-Produkte über Sophos Central, unsere zentrale cloudbasierte Plattform. Dank Sophos Central ist die Einrichtung, Kontrolle und Verwaltung Ihrer XG Firewall kinderleicht. Dazu erhalten Sie weitere praktische Features wie Alarmmeldungen, Backup-Management, One-Click-Firmware-Updates und schnelle Bereitstellung neuer Firewalls. Optional bietet Ihnen der Sophos Firewall Manager (SFM) leistungsstarke Verwaltungs-Tools für mehrere Geräte zur einfachen Bereitstellung einheitlicher Richtlinien auf allen Firewalls. Wenn Sie darüber hinaus die Report-Erstellung für mehrere XG, SG und Cyberoam Appliances von einem zentralen Ort erledigen möchten, ist dies mit Sophos iView problemlos möglich.



# Sicherheitsfeatures, die kein anderer Anbieter hat

Mit der XG Firewall erhalten Sie innovative Funktionen, die Ihnen den Arbeitsalltag deutlich erleichtern und Ihr Netzwerk noch besser schützen.

## Synchronized Security

Das branchenweit einmalige Feature Sophos Synchronized Security stellt eine Verbindung zwischen Ihren Endpoints und Ihrer Firewall her und ermöglicht auf diese Weise einen Informationsaustausch und eine Koordination zwischen Endpoint- und Netzwerkebene. Security Heartbeat™ übermittelt den Systemzustand der Endpoints, damit Ihre Firewall kompromittierte Systeme im Netzwerk sofort erkennen und auf diese reagieren kann. Die Firewall kann Systeme bis zu ihrer Prüfung und Bereinigung isolieren. Ein weiteres Synchronized Security Feature, die Synchronized App Control, ermöglicht der Firewall außerdem, bei den Endpoints Informationen über die Herkunft unbekannter Datenbewegungen im Netzwerk abzufragen.

## Zentrale Firewall-Regeln

Durch Berücksichtigung der Benutzeridentität eröffnen sich bei der Durchsetzung ganz neue Möglichkeiten: Unsere identitätsbasierte Richtlinien-Technologie ermöglicht eine Kontrolle von Anwendungen, Bandbreite und anderen Netzwerkressourcen auf Benutzerebene unabhängig von IP-Adresse, Standort, Netzwerk oder Gerät. Bringen Sie Ihre Firewall-Richtlinien auf ein ganz neues Level.

## Eine Firewall, die denkt wie Sie

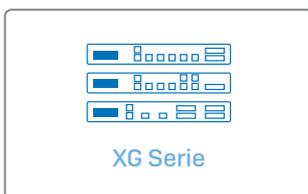
Mit vordefinierten Richtlinienvorlagen können Sie gängige Anwendungen wie Microsoft Exchange und SharePoint schnell und einfach schützen. Wählen Sie die Vorlagen einfach aus einer Liste aus, geben Sie einige grundlegende Informationen ein und die Vorlage erledigt den Rest. Die Vorlage richtet alle eingehenden/ausgehenden Firewall-Regeln und Sicherheitseinstellungen automatisch für Sie ein – die fertige Richtlinie wird anschließend in einem Bericht in einfach verständlichem Englisch angezeigt.

## Kommen Sie riskantem Benutzerverhalten auf die Spur

Das einzigartige Feature Sophos User Threat Quotient (UTQ) liefert verlässliche Informationen zum Benutzerverhalten und bereitet diese so auf, dass Sie schnell reagieren können. Unsere Firewall korreliert die Surfgewohnheiten und Aktivitäten von Benutzern mit Bedrohungsdaten, um Benutzer mit risikoreichem Verhalten zu identifizieren.

## Flexible Bereitstellung ohne Kompromisse

Anders als bei unseren Wettbewerbern müssen Sie bei uns keinerlei Kompromisse eingehen, egal, ob Sie sich für Hardware, Software, eine virtuelle Bereitstellung oder Microsoft Azure entscheiden – alle Funktionen sind auf jedem Modell und Formfaktor verfügbar.



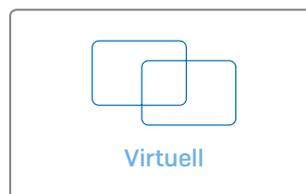
XG Serie

Maßgeschneiderte Geräte für erstklassige Performance



Software

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



Virtuell

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



Azure

Schutz Ihrer Netzwerkinfrastruktur in der Azure Cloud



# Network Protection

Hacks und Angriffe bereits im Keim ersticken

## 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.

## Advanced Threat Protection

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

## Security Heartbeat

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

## Leistungsstarke VPN-Technologien

Unsere einzigartigen und einfachen VPN-Technologien (z. B. unser clientloses HTML5-Self-Service-Portal) gestalten den Remote-Zugriff kinderleicht. Alternativ können Sie auch unsere exklusive, leichtgewichtige und hochsichere RED(Remote Ethernet Device)-VPN-Technologie nutzen.

# Web Protection

Einzigartige Transparenz und Kontrolle über alle Web- und

Anwendungsaktivitäten Ihrer Benutzer

## Leistungsstarke Internetrichtlinien für Benutzer und Gruppen

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

## 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.

## Transparenter Hochleistungs-Proxy

Unsere für Höchstleistung optimierte, transparente Proxytechnologie führt Überprüfungen und HTTPS-Scans des gesamten Datenverkehrs auf Bedrohungen und Compliance mit minimaler Latenz durch.

## 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 unbekanntenen, evasiven oder benutzerdefinierten Anwendungen in Ihrem Netzwerk.

## Sandstorm Protection

Ihr bester Schutz gegen Zero-Day-Bedrohungen.

### Der beste Zero-Day-Schutz

Sophos Sandstorm nutzt die besten Funktionen unserer branchenführenden Intercept X Next-Gen Endpoint Protection wie Exploit-Abwehr und CryptoGuard-Technologie zur Erkennung von sogar bislang unbekanntem Malware-Exploits und Ransomware, bevor diese in Ihr Netzwerk gelangen.

### Mit leistungsstarkem Deep Learning

Als branchenweit erster Anbieter integrieren wir mit unserer XG Firewall Deep-Learning-Technologie in unser Sophos Sandstorm Sandboxing. Die Technologie erzielt die branchenweit besten Erkennungsraten ohne Verwendung von Signaturen. Bisher unbekannte Malware, die sich in verdächtigen Payloads verbirgt, wird schnell und effektiv abgefangen.

## Email Protection

Kombinieren Sie Email Protection mit Anti-Spam, DLP und Encryption

### 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 Schad-Anhängen.

### Self-Service-Quarantäne

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

### SPX-E-Mail-Verschlüsselung

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

### Data Loss Prevention

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

## Web Server Protection

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

### Richtlinienvorlagen für Geschäftsanwendungen

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

### Schutz vor neuesten Hacks und Angriffen

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

### Reverseproxy

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

## Informationen zum Kauf

Jede XG Firewall verfügt über Basis-Firewall-Funktionen wie IPSec, SSL VPN und Wireless Protection. Mit unseren Bundles oder durch Hinzufügen von einzelnen Schutzmodulen können Sie Ihren Schutz erweitern.



### Network Protection

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



### Sandstorm Protection

Sophos Sandstorm bietet Ihrem Unternehmen mit Next-Gen-Cloud-Sandbox-Technologie unverzichtbaren Schutz vor Ransomware und gezielten Angriffen.



### Web Protection

Umfassende Web Protection und Application Control mit leistungsstarken und flexiblen Richtlinien-Tools sorgen dafür, dass die Benutzer in Ihrem Netzwerk sicher und produktiv arbeiten können.



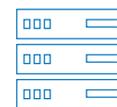
### Security Heartbeat™

Security Heartbeat verbindet Ihre Sophos-Endpoints und Ihre Firewall auf innovative Weise miteinander. So erhalten Sie besseren Schutz vor hochentwickelten Bedrohungen als je zuvor und können schneller und einfacher auf Sicherheitsvorfälle reagieren.



### Email Protection

Umfassender Schutz für SMTP- und POP-Nachrichten vor Spam, Phishing und Datenverlust mit unserer einmaligen All-in-One-Sicherheit, die richtlinienbasierte E-Mail-Verschlüsselung mit DLP und Anti-Spam kombiniert.



### Web Server Protection

Härten Sie Ihre Webserver und Geschäftsanwendungen gegen Hacking-Versuche und stellen Sie externen Benutzer mittels Reverseproxy-Authentifizierung einen sicheren Zugriff zur Verfügung.

## Sophos XG Firewall Value Bundles

Mit unseren praktischen Value Bundles bieten wir Ihnen die ideale Kombination aus umfassendem Schutz und optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis – ein Paket, auf das Sie sich voll und ganz verlassen können.

Alle Funktionen auf einen Blick	EnterpriseProtect Plus Bundle	TotalProtect Plus Bundle
<b>Base Firewall:</b> Firewall, IPSec und SSL VPN, Wireless Protection (APs separat erhältlich)	✓	✓
<b>Network Protection:</b> IPS, RED, HTML5 VPN, ATP, Security Heartbeat	✓	✓
<b>Web Protection:</b> Anti-Malware, Übersicht, Kontrolle und Schutz für Web und Anwendungen	✓	✓
<b>Email Protection:</b> Anti-Spam, SPX Email Encryption und DLP		✓
<b>Web Server Protection:</b> Web Application Firewall und Reverseproxy		✓
<b>Sandstorm Protection:</b> Cloud-Sandbox-Technologie der nächsten Generation	✓	✓
<b>Enhanced Support:</b> 24-Stunden-Support, Sicherheits- und Software-Updates, Vorabaustausch-Garantie	✓	✓
<b>XG Series Hardware Appliance:</b> Multi-Core-Intel-Prozessor, Solid-State Storage, flexible Anschlussmöglichkeiten	✓	✓

# Synchronized Security

## Security Heartbeat™ – jetzt sprechen Ihre Firewall und Endpoints miteinander

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

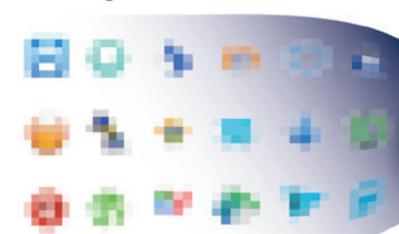
All dies geschieht automatisch, sodass Sie beim Schutz Ihrer Umgebungen nicht nur Zeit, sondern auch Geld sparen.

## Synchronized Application Control

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

Synchronized Application Control identifiziert, klassifiziert und kontrolliert verschlüsselte, benutzerdefinierte, evasive und generische HTTP- oder HTTPS-Anwendungen, die bislang nicht erkannt wurden.

### 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. Mit diesen Signaturen lassen sich viele benutzerdefinierte, verschleierte, evasive Anwendungen sowie Anwendungen, die generisches HTTP oder HTTPS verwenden, nicht erkennen.

### Was die XG Firewall sieht



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

## Lateral Movement Protection

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

## Synchronized User ID

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

# Sophos XG Series Appliances – auf einen Blick

Unsere Hardware Appliances der XG Serie sind speziell gefertigte Geräte mit modernster Multi-Core-Intel-Technologie, großzügiger RAM-Dimensionierung und Solid-State Storage. Egal, ob Sie ein kleines Unternehmen oder ein großes Rechenzentrum schützen möchten – Sie erhalten branchenführende Performance.

## Produktmatrix

Modell	Revision Nr.	Formfaktor	Technische Spezifikationen			Durchsatz <sup>1</sup>			
			Ports/Slots (max. Ports)	w-Modell 802.11 wireless	Austauschbare Komponenten	Firewall (MBit/s)	VPN (MBit/s)	NGFW (MBit/s)	Antivirus-Proxy (MBit/s)
XG 86(w)	1	Desktop	4	a/b/g/n/ac	--	3.000	225	310	360
XG 106(w)	1	Desktop	4	a/b/g/n/ac	opt. ext. Stromversorgung	3.500	360	480	450
XG 115(w)	3	Desktop	4	a/b/g/n/ac	opt. ext. Stromversorgung	4.000	490	1.000	600
XG 125(w)	3	Desktop	9/1 (9)	a/b/g/n/ac	opt. ext. Stromversorgung, 3G/4G	6.500	700	1.100	700
XG 135(w)	3	Desktop	9/1 (9)	a/b/g/n/ac	opt. ext. Stromversorgung, 3G/4G, WLAN*	8.000	1.180	1.200	1.580
XG 210	3	1U	8/1 (16)	--	opt. ext. Stromversorgung	16.000	1.450	2.900	2.300
XG 230	2	1U	8/1 (16)	--	opt. ext. Stromversorgung	20.000	1.700	3.500	2.800
XG 310	2	1U	12/1 (20)	--	opt. ext. Stromversorgung	28.000	2.750	4.500	3.300
XG 330	2	1U	12/1 (20)	--	opt. ext. Stromversorgung	33.000	3.200	6.200	6.000
XG 430	2	1U	10/2 (26)	--	opt. ext. Stromversorgung	41.000	4.800	7.000	6.500
XG 450	2	1U	10/2 (26)	--	opt. int. Stromvers.	50.000	5.500	9.200	7.000
XG 550	2	2U	8/4 (32)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	65.000	8.400	11.700	10.000
XG 650	2	2U	8/6 (48)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	85.000	9.000	16.400	13.000
XG 750	2	2U	8/8 (64)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	100.000	11.000	18.550	17.000

\* zweite WLAN-Modul-Option nur auf 135w [XG v17 MR6 oder höher erforderlich]

## Sophos-Support – einfach und umfassend

Wir entwickeln Produkte, die einfach und gleichzeitig umfassend sind. Diesen Ansatz verfolgen wir auch bei unserem Support. Unser Angebot reicht von technischem Basis-Support bis hin zu Support-Plänen mit direktem Kontakt zu Senior Support Engineers und kundenspezifischen Services.

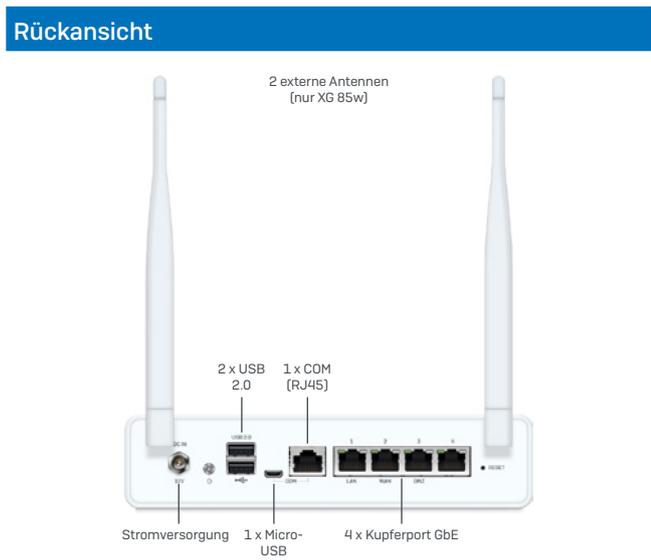
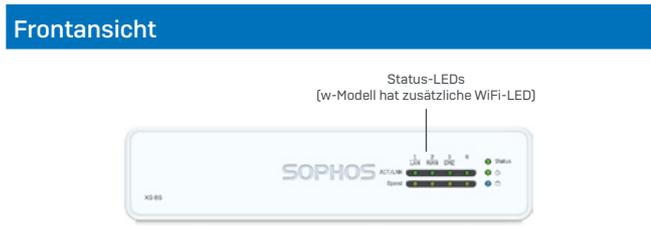
Lizenznamen	Standard Im Kaufpreis enthalten	Enhanced In allen Bundles enthalten	Enhanced Plus
<b>Support</b> Per Telefon und E-Mail	90 Tage inklusive (nur zu Geschäftszeiten)	Inklusive (24x7)	VIP-Zugriff (24x7)
<b>Sicherheitsupdates und Patches</b> Über die Lebensdauer des Produkts	Enthalten in aktiver Software-Subscription	Enthalten in aktiver Software-Subscription	Enthalten in aktiver Software-Subscription
<b>Software-Feature-Updates und Upgrades</b>	90 Tage inklusive	Inklusive	Inklusive
<b>Beratung &amp; Consulting</b> Remote-Beratung zu Ihrer Firewall-Konfiguration und -Sicherheit durch einen Sophos Senior Technical Support Engineer			Inklusive (bis zu 4 Stunden)
<b>Garantie und Vorabaustausch-Service</b> Für alle Hardware-Appliances	1 Jahr (Return/Replace)	Vorabaustausch (max. 5 Jahre)	Vorabaustausch (max. 5 Jahre)
<b>Technical Account Manager</b> Persönlicher Ansprechpartner im technischen Support		Optional (Aufpreis)	Optional (Aufpreis)

# Sophos XG Serie – Desktop-Appliances: XG 86 und XG 86w

## Technische Spezifikationen

Diese Einstiegs-Desktop-Firewalls sind die ideale Wahl für preisbewusste Kleinunternehmen, den Einzelhandel sowie kleine Büros oder Home Offices. Sie sind erhältlich mit und ohne integriertes 802.11ac-WLAN. So erhalten Sie bei Bedarf eine All-in-One-Network-Security- und Hotspot-Lösung, ohne zusätzliche Hardware anschaffen zu müssen. Dank Dual-Core-Technologie von Intel sind die Firewalls hocheffizient. Ihre lüfterlose Konstruktion gewährleistet, dass in Ihrem Büro in Ruhe gearbeitet werden kann.

**Hinweis:** Die XG 86 und 86w 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 XG 106[w].



Umgebung	
Leistungsaufnahme	12W, 40,94 BTU/h (Leerlauf) 20,4W, 69,6 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) -20–+80°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen	
Zertifizierungen	CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (nur w-Modelle)

Performance <sup>1</sup>	XG 86(w) Rev. 1
Firewall-Durchsatz	3 GBit/s
Firewall IMIX	800 MBit/s
VPN-Durchsatz	225 MBit/s
IPS-Durchsatz	580 MBit/s
NGFW (IPS + App Ctrl) max.	310 MBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	360 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	3.200.000
Neue Verbindungen/Sek.	15.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt

Wireless-Spezifikationen (nur XG 86w)	
Anzahl Antennen	2 externe
MIMO-Funktionen	2 x 2:2
WLAN-Schnittstelle	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)

Physische Schnittstellen	
Speicher	16 GB eMMC
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 GbE Kupfer
I/O-Ports (hinten)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45)
Stromversorgung	extern, automatische Bereichseinstellung DC: 12V, 100-240VAC, 24W@50-60 Hz

Physische Spezifikationen	
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	190 x 117 x 43 mm
Gewicht	0,75 kg (ohne Verpackung) 1,9 kg (mit Verpackung) (w-Modell geringfügig höher)

# Sophos XG Serie – Desktop-Appliances: XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

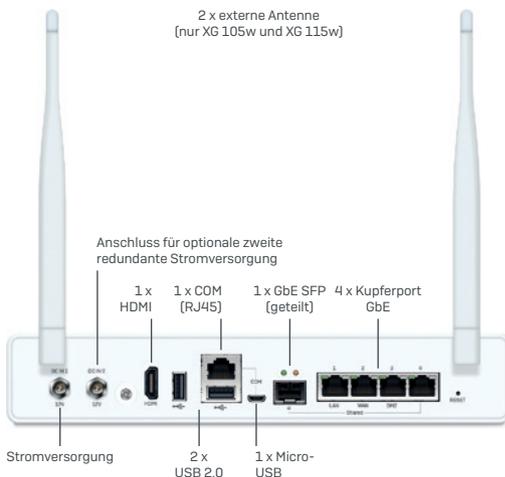
## Technische Spezifikationen

Diese Desktop-Firewalls bieten ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis und eignen sich daher ideal für Kleinunternehmen und Außenstellen. Sie sind erhältlich mit oder ohne integriertes 802.11ac-WLAN. So erhalten Sie bei Bedarf eine All-in-One Network Security- und Hotspot-Lösung, ohne zusätzliche Hardware anschaffen zu müssen. Natürlich können Sie auch externe Access Points hinzufügen. Diese Modelle basieren auf Intel-Multi-Core-Technologie, die für optimale Performance und Effizienz in einem kleinen Formfaktor ausgelegt ist, und sind mit 4 integrierten GbE-Kupferports und 1 geteilten SFP-Schnittstelle (z. B. für den Einsatz mit unserem optionalen DSL-Modem oder einem SFP-Fiber-Transceiver zum Anschluss des Geräts an einen Server oder Switch) ausgestattet. Eine optionale zweite Stromversorgung bietet eine für dieses Produktsegment außergewöhnliche Ausfallsicherheit.

### Frontansicht



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	8,88W, 30,28 BTU/h [Leerlauf] 10,44W, 35,6 BTU/h [Vollast]
Betriebstemperatur	0–40°C [Betrieb] -20–+80°C [Lagerung]
Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

### Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, CE, FCC, ISED [IC], VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC [nur w-Modelle]
------------------	---

### Performance<sup>1</sup>

	XG 106(w) Rev. 1	XG 115(w) Rev. 3
Firewall-Durchsatz	3,5 GBit/s	4 GBit/s
Firewall IMIX	1,8 GBit/s	2,0 GBit/s
VPN-Durchsatz	360 MBit/s	490 MBit/s
IPS-Durchsatz	970 MBit/s	1,22 GBit/s
NGFW (IPS + App Ctrl) max.	480 MBit/s	1 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	450 MBit/s	600 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	3.200.000	6.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	28.000	35.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt

### Wireless-Spezifikation [nur XG 106w und XG 115w]

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 SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 GbE Kupfer 1 GbE SFP (geteilt)*
Anschlussmodule (optional)	SFP-DSL-Modul [VDSL2] SFP-Transceiver
I/O-Ports (hinten)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45) 1 x HDMI
Stromversorgung	extern, automatische Bereichseinstellung DC: 12 V, 100–240 VAC, 36 W@50–60 Hz Optional redundante Stromversorgung (extern)

### Physische Spezifikationen

Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	245 x 157 x 44 mm
Gewicht	1,17 kg (ohne Verpackung) 2,4 kg (mit Verpackung) (w-Modelle geringfügig höher)

\* SFP-Transceiver separat erhältlich

# Sophos XG Serie – Desktop-Appliances: XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

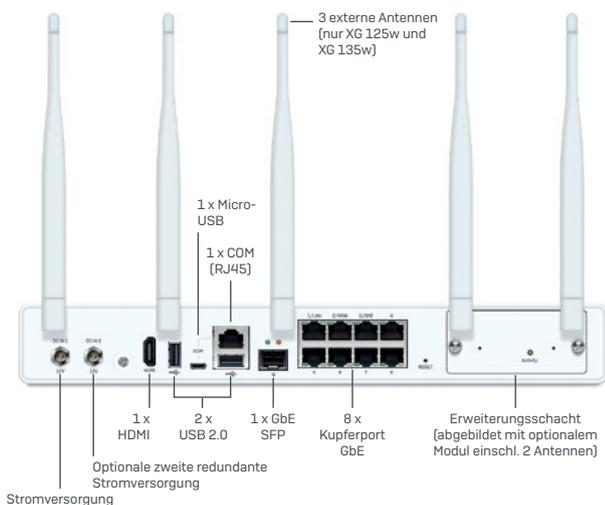
## Technische Spezifikationen

Diese leistungsstarken Firewall-Appliances bieten bei einem Desktop-Formfaktor und -Preis 1U-Performance. Wenn Sie ein Kleinunternehmen oder Außenstellen schützen müssen oder über ein beschränktes Budget verfügen, sind diese Modelle die ideale Wahl. Für eine optimale Abdeckung und Anbindung Ihrer mobilen Mitarbeiter sind die Modelle auch mit integriertem 802.11ac-WLAN erhältlich. Unsere Software basiert auf der modernsten Intel-Architektur und nutzt die Multi-Core-Technologie optimal, um hervorragende Durchsatzraten für Ihre Schlüsselprozesse zu erzielen. Diese Modelle sind mit 8 integrierten GbE-Kupferports und 1 SFP-Port ausgestattet (z. B. für den Einsatz mit unserem optionalen DSL-Modem oder einem SFP-Fiber-Transceiver zum Anschluss des Geräts an einen Server oder Switch). Ein Erweiterungsschacht bietet weitere Anschlussmöglichkeiten (z. B. für unser 3G-/4G-Modul). Für die XG 135w ist außerdem ein zweites WLAN-Sendemodul verfügbar. Eine optionale zweite Stromversorgung garantiert eine unterbrechungsfreie Business Continuity für diese Modelle.

### Frontansicht



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	18,6W, 63,426 BTU/h [Leerlauf] 20,04W, 68,336 BTU/h [Volllast]
Betriebstemperatur	0–40°C [Betrieb] -20–+80°C [Lagerung]
Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

### Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, UL, CE, FCC, ISED, VCCI, MIC (Japan), RCM, CCC, KC In Planung: BIS
------------------	---

### Performance<sup>1</sup>

	XG 125(w) Rev. 3	XG 135(w) Rev. 3
Firewall-Durchsatz	6,5 GBit/s	8 GBit/s
Firewall IMIX	2,5 GBit/s	5 GBit/s
VPN-Durchsatz	700 MBit/s	1,18 GBit/s
IPS-Durchsatz	1,53 GBit/s	2,48 GBit/s
NGFW (IPS + App Ctrl + WebFilter) max.	1,1 GBit/s	1,2 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	700 MBit/s	1,58 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	6.000.000	6.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	35.000	85.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt

### Wireless-Spezifikation (nur XG 125w und XG 135w)

Anzahl Antennen	3 externe
MIMO-Funktionen	3 x 3:3
WLAN-Schnittstelle	802.11a/b/g/n/ac [2,4 GHz/5 GHz]

### Physische Schnittstellen

Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	integrierte SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE Kupfer 1 GbE SFP*
Anzahl der Erweiterungssteckplätze	1
Anschlussmodule (optional)	SFP-DSL-Modul (VDSL2) 3G-/4G-Modul 802.11ac-WLAN-Sender 2x2:2 (nur XG 135w) SFP-Transceiver
I/O-Ports (hinten)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45) 1 x HDMI
Stromversorgung	extern, automatische Bereichseinstellung DC: 12 V, 100–240 VAC, 36 W@50–60 Hz Optional redundante Stromversorgung [extern]

### Physische Spezifikationen

Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	320 x 212 x 44 mm
Gewicht	1,9 kg (ohne Verpackung) 3,3 kg (mit Verpackung) (w-Modelle geringfügig höher)

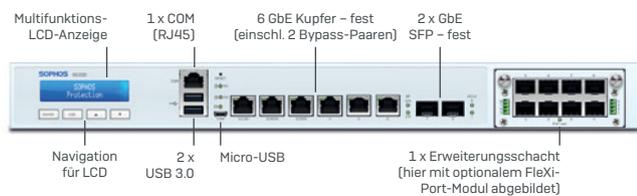
\* SFP-Transceiver separat erhältlich

# Sophos XG Serie – Rackmontage-Appliances: XG 210, XG 230

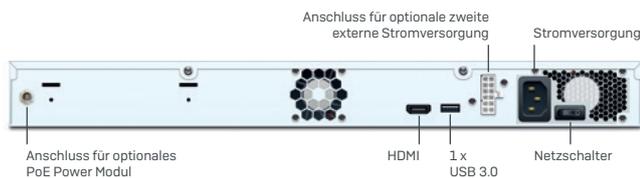
## Technische Spezifikationen

Die Sophos XG 210 und XG 230 sind speziell auf die Bedürfnisse von kleinen bis mittelständischen Unternehmen und Außenstellen abgestimmt. Sie basieren auf modernster Intel-Technologie und sind mit 6 GbE-Kupferports, 2 GbE SFP-Glasfaserports sowie einem Flexi-Port-Steckplatz zur Konfiguration mit einem optionalen Modul ausgestattet. Damit liefern sie optimale Flexibilität und hohe Durchsatzraten bei einem erstklassigen Preis-Leistungs-Verhältnis. Eine externe redundante Stromversorgung ist bei diesen Modellen optional.

### Frontansicht



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	XG 210: 19 W, 65 BTU/h (Leerlauf) 35 W, 119 BTU/h (Volllast) XG 230: 21W, 72 BTU/h (Leerlauf) 41W, 141 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) -20–+80°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

### Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
------------------	--

### Performance<sup>1</sup>

	XG 210 Rev. 3	XG 230 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	16 GBit/s	20 GBit/s
Firewall IMIX	5,5 GBit/s	6,8 GBit/s
VPN-Durchsatz	1,45 GBit/s	1,7 GBit/s
IPS-Durchsatz	3 GBit/s	4,2 GBit/s
NGFW (IPS + App Ctrl) max.	2,9 GBit/s	3,5 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	2,3 GBit/s	2,8 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	8.200.000	8.200.000
Neue Verbindungen/Sek.	135.000	140.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt

### Physische Schnittstellen

Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	integrierte SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	6 GbE Kupfer (einschl. 2 Bypass-Paaren) 2 GbE SFP*
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GbE Kupfer 8-Port GbE SFP* 2-Port 10 GbE SFP+* 4-Port 10 GbE SFP+* 2-Port 40 GbE QSFP+* 4-Port GbE PoE 8-Port GbE PoE 4-Port GE Kupfer LAN Bypass
Anschlussmodule (optional)	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+ Transceiver
I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x Mikro-USB (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x HDMI (hinten)
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul
Stromversorgung	intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50–60 Hz Optional zusätzliche Stromversorgung (extern)

### Physische Spezifikationen

Montage	1U rackmontierbar (2 Rackmontage-Winkel inbegriffen)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 344,4 x 44 mm
Gewicht	5,2 kg (ohne Verpackung) 7,7 kg (mit Verpackung)

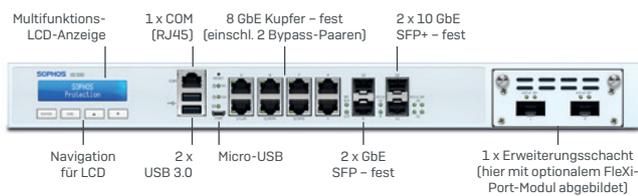
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos XG Serie – Rackmontage-Appliances: XG 310, XG 330

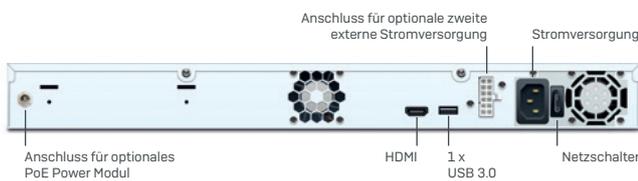
## Technische Spezifikationen

Die Modelle Sophos XG 310 und XG 330 sind skalierbare Appliances, die sich für Organisationen mit vielen Standorten und für mittelgroße Unternehmen eignen. Mit SSDs für On-Box-Reporting, Protokolle und Spam-Quarantäne sind sie äußerst reaktionsstark – selbst in Umgebungen mit einem hohen Datenverkehrsaufkommen. Jedes Modell ist mit 8 GbE-Kupferports, 2 GbE-SFP-Glasfaserports, 2 10 GbE SFP+-Glasfaserports sowie einem Flexi-Port-Steckplatz zur Konfiguration mit einem optionalen Modul ausgestattet. Sie bieten optimale Performance und Flexibilität sowie Redundanz durch eine optionale externe Stromversorgung.

### Frontansicht



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	XG 310: 32W, 109 BTU/h (Leerlauf) 49W, 167 BTU/h (Volllast) XG 330: 36W, 122 BTU/h (Leerlauf) 54W, 184 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) -20–+80°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

### Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
------------------	--

Performance <sup>1</sup>	XG 310 Rev. 2	XG 330 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	28 GBit/s	33 GBit/s
Firewall IMIX	9,5 GBit/s	12,5 GBit/s
VPN-Durchsatz	2,75 GBit/s	3,2 GBit/s
IPS-Durchsatz	5,5 GBit/s	8,5 GBit/s
NGFW (IPS + App Ctrl) max.	4,5 GBit/s	6,2 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	3,3 GBit/s	6 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	17.500.000	17.500.000
Neue Verbindungen/Sek.	200.000	200.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt

### Physische Schnittstellen

Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	integrierte SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE Kupfer (einschl. 2 Bypass-Paaren) 2 GbE SFP* 2 10 GbE SFP+*
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GbE Kupfer 8-Port GbE SFP* 2-Port 10 GbE SFP+* 4-Port 10 GbE SFP+* 2-Port 40 GbE QSFP+* 4-Port GbE PoE 8-Port GbE PoE 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass
Anschlussmodule (optional)	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+ Transceiver
I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x Mikro-USB (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x HDMI (hinten)
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul
Stromversorgung	intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50–60 Hz Optional zusätzliche Stromversorgung (extern)

### Physische Spezifikationen

Montage	1U rackmontierbar (2 Rackmontage-Winkel inbegriffen)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 405,5 x 44 mm
Gewicht	5,8 kg (ohne Verpackung) 8,8 kg (mit Verpackung)

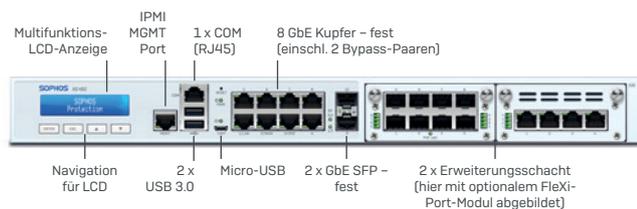
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos XG Serie – Rackmontage-Appliances: XG 430, XG 450

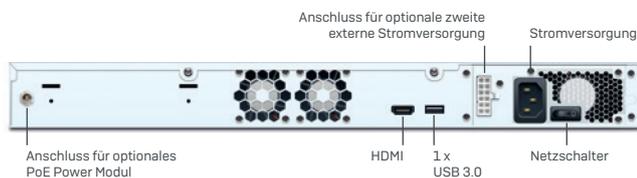
## Technische Spezifikationen

Die Sophos XG 430 und XG 450 bieten Enterprise-Performance für weitverzweigte Unternehmen und größere Mittelstands-Unternehmen. Die Anschlussmöglichkeiten sind für rackmontierbare Appliances einmalig. Jedes Modell ist mit 8 GbE-Kupferports, 2 10 GbE SFP+-Ports und 2 zusätzlichen FleXi-Port-Steckplätzen ausgestattet, die Sie mit optionalen Modulen Ihrer Wahl konfigurieren können. Um eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten, bietet die XG 450 außerdem für eine 1U-Appliance einmalige Redundanz-Features – mit einer zweiten integrierten SSD (RAID) und eine optionale zweite Stromversorgung ist für beide Modelle verfügbar.

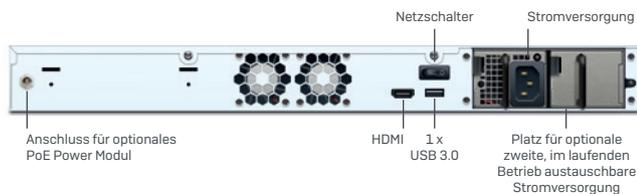
### Frontansicht



### Rückansicht XG 430



### Rückansicht XG 450



## Umgebung

Leistungsaufnahme	XG 430: 28W, 96 BTU/h (Leerlauf) 79W, 270 BTU/h (Volllast) XG 450: 31W, 107 BTU/h (Leerlauf) 83W, 283 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) –20–80°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

## Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
------------------	--

Performance <sup>1</sup>	XG 430 Rev. 2	XG 450 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	41 GBit/s	50 GBit/s
Firewall IMIX	14,5 GBit/s	17,5 GBit/s
VPN-Durchsatz	4,8 GBit/s	5,5 GBit/s
IPS-Durchsatz	9 GBit/s	10 GBit/s
NGFW (IPS + App Ctrl) max.	7 GBit/s	9,2 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	6,5 GBit/s	7 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	20.000.000	20.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	200.000	200.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	

## Physische Schnittstellen

Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	integrierte SSD	2 x integrierte SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GbE Kupfer (einschl. 2 Bypass-Paaren) 2 10 GbE SFP+*	
Anzahl FleXi-Port-Steckplätze	2	
FleXi-Port-Module (optional)	8-Port GbE Kupfer 8-Port GbE SFP* 2-Port 10 GbE SFP+* 4-Port 10 GbE SFP+* 2-Port 40 GbE QSFP+* 4-Port GbE PoE 8-Port GbE PoE 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass	
Anschlussmodule (optional)	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+ Transceiver	
I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x Mikro-USB (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x IPMI (vorne) 1 x HDMI (hinten)	
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul	
Stromversorgung	intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50–60 Hz Optional zusätzliche Stromversorgung (extern)	intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50–60 Hz optional zusätzliche Hot-Swap-Stromversorgung (intern)

## Physische Spezifikationen

Montage	1U rackmontierbar (Gleitschienen im Lieferumfang enthalten)	
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 507,7 x 44 mm	
Gewicht	7,6 kg (ohne Verpackung) 13,7 kg (mit Verpackung)	7,8 kg (ohne Verpackung) 14,8 kg (mit Verpackung)

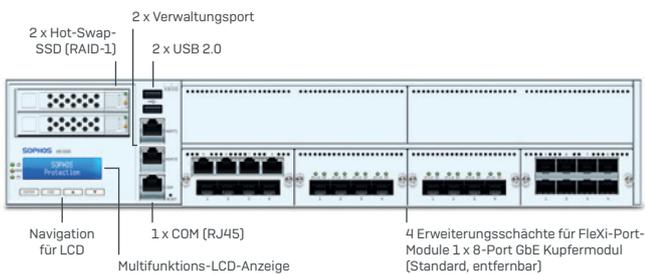
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos XG Serie – Rackmontage-Appliances: XG 550, XG 650

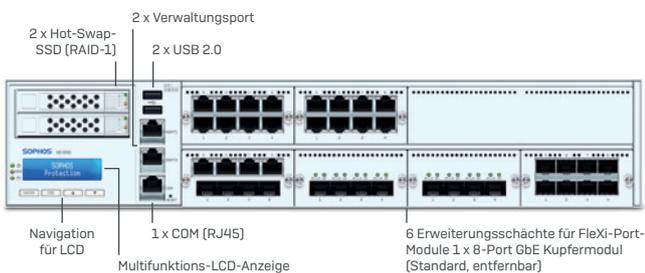
## Technische Spezifikationen

Die Hochleistungs-Firewalls Sophos XG 550 und XG 650 sind auf den Schutz größerer, weitverzweigter und wachsender Unternehmen ausgelegt. Dank ihrer CPU-Technologie eignen sie sich bestens als komfortable All-in-One-Lösung oder als leistungsstarke Next-Generation Firewall. Die Modelle verfügen entweder über 4 (XG 550) oder 6 (XG 650) Flexi-Port-Erweiterungsschächte, sodass Sie die Anschlüsse ganz individuell an Ihre Umgebung anpassen können. Ein 8-Port GbE Kupfermodul ist als Standard im Lieferumfang enthalten. Zwei im laufenden Betrieb austauschbare SSDs und Stromversorgungen zählen in dieser Klasse zu den Standard-Redundanz-Features.

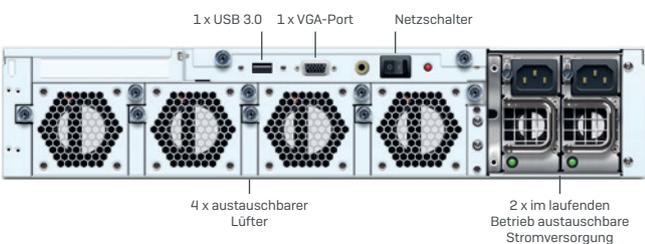
### Frontansicht XG 550



### Frontansicht XG 650



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	XG 550: 270,5 W, 922,98 BTU/h (Leerlauf) 416,1 W, 1419,79 BTU/h (Vollast) XG 650: 320,5 W, 1093,59 BTU/h (Leerlauf) 493,1 W, 1682,53 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) –40–+70°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	5%–90 %, nicht kondensierend

### Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
------------------	--

Performance <sup>1</sup>	XG 550 Rev. 2	XG 650 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	65 GBit/s	85 GBit/s
Firewall IMIX	23 GBit/s	28 GBit/s
VPN-Durchsatz	8,4 GBit/s	9 GBit/s
IPS-Durchsatz	17 GBit/s	20 GBit/s
NGFW (IPS + App Ctrl + WebFilter) max.	11,7 GBit/s	16,4 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	10 GBit/s	13 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	30.000.000	
Neue Verbindungen/Sek.	220.000	240.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	

### Physische Schnittstellen

Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	2 x integrierte Hot-Swap-SSD (RAID)	
Ethernet-Schnittstellen (entfernbar)	8 GbE Kupfer	
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	4	6
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GbE Kupfer 8-Port GbE SFP* 2-Port 10 GbE SFP+* 2-Port 40 GbE QSFP+* 4-Port 10 GbE SFP+* 4-Port SFP* plus 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass	
Anschlussmodule (optional)	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+ Transceiver	
I/O-Ports	2 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten) 2 x Verwaltungspport (eth0/eth1, vorne) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)	
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul	
Stromversorgung	2 x Hot-Swap-Stromversorgung, intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50–60 Hz	

### Physische Spezifikationen

Montage	2U-Gleitschienen (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 600 x 88 mm
Gewicht	17,8 kg (ohne Verpackung) 27 kg (mit Verpackung)

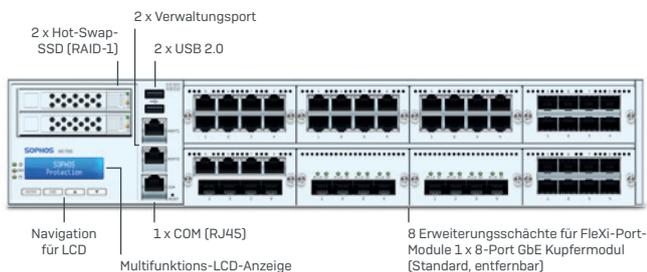
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos XG Serie – Rackmontage-Appliances: XG 750

## Technische Spezifikationen

Die Hochleistungs-Firewall Sophos XG 750 auf Rechenzentrums- und große Unternehmensumgebungen mit hohem Datenaufkommen ausgelegt. Intel-Multi-Core-Technologie und Redundanz-Features wie zwei SSDs, Stromversorgungen und austauschbare Lüfter stellen sicher, dass Sie immer geschützt bleiben. Mit insgesamt 8 FleXi-Port-Schächten (einer ist mit einem Standard-8-Port-GbE-Kupfermodul ausgestattet) sind der Konnektivität praktisch keine Grenzen gesetzt. Bei Verwendung der optionalen Module sind maximal 64 Ports möglich.

### Frontansicht



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	326,5 W, 1114,01 BTU/h (Leerlauf) 512,2 W, 1747,62 BTU/h (Vollast)
Betriebstemperatur	0-40°C [Betrieb] -40-+70°C [Lagerung]
Luftfeuchtigkeit	5%-90 %, nicht kondensierend

### Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
------------------	---

### Performance<sup>1</sup>

	XG 750 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	100 GBit/s
Firewall IMIX	33,5 GBit/s
VPN-Durchsatz	11 GBit/s
IPS-Durchsatz	22 GBit/s
NGFW (IPS + App Ctrl + WebFilter) max.	18,6 GBit/s
Antivirus-Durchsatz [Proxy]	17 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	30.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	300.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt

### Physische Schnittstellen

Speicher [lokale Quarantäne/Protokolle]	2 x integrierte Hot-Swap-SSD (RAID)
Ethernet-Schnittstellen [entfernbar]	8 GbE Kupfer
Anzahl FleXi-Port-Steckplätze	8
FleXi-Port-Module [optional]	8-Port GbE Kupfer 8-Port GbE SFP* 2-Port 10 GbE SFP+* 2-Port 40 GbE QSFP+* 4-Port 10 GbE SFP+* 4-Port SFP* plus 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass
Anschlussmodule [optional]	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+ Transceiver
I/O-Ports	2 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten) 2 x Verwaltungsporth (eth0/eth1, vorne) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul
Stromversorgung	2 x Hot-Swap, extern, automatische Bereichseinstellung 100-240 VAC, 50-60 Hz

### Physische Spezifikationen

Montage	2U-Gleitschienen (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 600 x 88 mm
Gewicht	17,8 kg (ohne Verpackung) 27 kg (mit Verpackung)

\* 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.

Module		
<p><b>3G-/4G-Modul:</b>                      [nur für XG/SG 125(w) und 135(w) Rev. 3]                      2 externe Antennen, SIM-Kartensteckplatz                      Unterstützt LTE [Cat-6]/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/                      UMTS [WCDMA, APAC-Version auch TD-SCDMA]</p>	<p><b>DSL-Modem – SFP:</b>                      [für alle aktuellen SG/XG-Serien mit SFP-Port]                      SFP-Format unterstützt alle in ITU –T G.993.2,                      G.994.1, G.997.1 definierten VDSL2-Standards sowie                      die VDSL2-Profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a</p>	<p><b>Zweites WLAN-Sendemodul:</b>                      [nur für XG/SG 135w Rev. 3]                      802.11a/b/g/n/ac, 2 x 2 MIMO,                      2,4 oder 5 GHz, 2 externe Antennen</p>

## FleXi-Port-Module für 1U und 2U

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

FleXi-Port-Module für 1U	FleXi-Port-Module für 2U
 <p>8-Port GbE Kupfer FleXi-Port-Modul                      [nur für SG/XG 2xx/3xx/4xx]</p>	 <p>8-Port GbE Kupfer FleXi-Port-Modul                      [nur für XG 750 und SG/XG 550/650 Rev. 2]</p>
 <p>8-Port GbE SFP FleXi-Port-Modul                      [nur für SG/XG 2xx/3xx/4xx]</p>	 <p>8-Port GbE SFP FleXi-Port-Modul                      [nur für XG 750 und SG/XG 550/650 Rev. 2]</p>
 <p>2-Port 10 GbE SFP+ FleXi-Port-Modul                      [nur für SG/XG 2xx/3xx/4xx]</p>	 <p>2-Port 10 GbE SFP+ FleXi-Port-Modul                      [nur für XG 750 und SG/XG 550/650 Rev. 2]</p>
 <p>4-Port 10 GbE SFP+ FleXi-Port-Modul                      [nur für SG/XG 2xx/3xx/4xx]</p>	 <p>4-Port 10 GbE SFP+ FleXi-Port-Modul                      [nur für XG 750 und SG/XG 550/650 Rev. 2]</p>
 <p>FleXi-Port-Modul, 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass                      [nur für XG 2xx/3xx/4xx]</p>	 <p>4-Port GbE SFP plus 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass                      FleXi-Port-Modul                      [nur für XG 750 und XG 550/650 Rev. 2]</p>
 <p>FleXi-Port-Modul, 2-Port 40 GbE QSFP+                      [nur für SG/XG 210 Rev. 3 und SG/XG 230, 3xx und 4xx                      Rev. 2]</p>	 <p>FleXi-Port-Modul, 2-Port 40 GbE QSFP+                      [nur für XG 750 und SG/XG 550/650 Rev. 2]</p>
 <p>PoE -FleXi-Port-Modul, 4-Port GbE Kupfer                      [nur für SG/XG 210 Rev. 3 und SG/XG 230, 3xx und 4xx                      Rev. 2]</p>	
 <p>PoE -FleXi-Port-Modul, 8-Port GbE Kupfer                      [nur für SG/XG 210 Rev. 3 und SG/XG 230, 3xx und 4xx                      Rev. 2]</p>	

Hinweis: Transceiver [Mini-GBICs] sind separat erhältlich.

# Sophos Wireless Protection

## Einfach. Sicher. Zuverlässig.

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

## Hardware-Appliances mit integriertem WLAN

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

## Technische Spezifikationen

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

Die Sophos APX-Serie ist ein stetig wachsendes Portfolio leistungsstarker Access Points. Sie sorgen dank 802.11ac-Wave 2-Technologie für einen höheren Belastungsdurchsatz, eine bessere Performance und mehr Sicherheit.

**Hinweis:** Die APX-Serie wird ab v17 Maintenance Release 3 unterstützt

Modell	APX 120	APX 320	APX 530	APX 740
				
Bereitstellung	Innenbereich; Desktop, Wand- oder Deckenmontage.			
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac			
Funk	1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band	1 x 2,4/5 GHz Dual-Band 1 x 5 GHz Single-Band 1 x Bluetooth Low Energy (BLE)	1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band 1 x Bluetooth Low Energy (BLE)	
Antennen	2 x interne Dual-Band-Antenne für Radio-1/-2	2 x interne Dual-Band-Antenne für Funk-1 2 x interne 5 GHz-Antenne für Funk-2 1 x interne 2,4 GHz-Antenne für BLE	3 x interne 2,4 GHz-Antenne für Funk-1 3 x interne 5 GHz-Antenne für Radio-2 1 x interne 2,4 GHz-Antenne für BLE	4 x interne 2,4 GHz-Antenne für Radio-1 4 x interne 5 GHz-Antenne für Radio-2 1 x interne 2,4 GHz-Antenne für BLE
Performance	2x2:2 MU-MIMO		3 x 3:3 MU-MIMO	4 x 4:4 MU-MIMO
Schnittstellen	1 x 12 V DC-in 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE	1 x RJ45 serielle Konsolenschnittstelle 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE	1 x RJ45 serielle Konsolenschnittstelle 1 x RJ45 10/100/1000-Ethernet-Port 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE	
Leistungsaufnahme [MAX.]	11,8 W	11,5 W	16,7 W	22,4 W
Power-over-ethernet [MIN.]	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	144 x 144 x 33,5 mm 5,67 x 5,67 x 1,32 inches	155 x 155 x 38 mm 6,11 x 6,11 x 1,5 inches	183 x 183 x 39 mm 7,21 x 7,21 x 1,54 inches	195 x 195 x 43 mm 7,68 x 7,68 x 1,7 inches
Gewicht	0,256 kg	0,474 kg	0,922 kg	1,012 kg

Zudem bieten wir eine Reihe an Access Points der Legacy-AP-Serie an, die Sie über Ihre Sophos XG Firewall verwalten können. Alle Sophos Access Points können optional über Sophos Central verwaltet werden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite [www.sophos.de/wireless](http://www.sophos.de/wireless). Gerne berät Sie dazu auch Ihr Sophos-Partner.

# Sophos Remote Ethernet Device

## Machen Sie aus jedem Standort einen sicheren Standort – mit unseren Remote Ethernet Devices (RED)

Haben Sie Zweigstellen, Einzelhandelsstandorte oder weit abgelegene Außenstellen? Oder müssen Sie Ihre Netzwerksicherheit aus anderen Gründen einfach und bezahlbar über Ihren Hauptstandort hinaus ausweiten? Dann sind die Sophos Remote Ethernet Devices ideal für Sie. Mit ihrem einmalig einfachen Konzept und erschwinglichen Preis dienen unsere REDs als elegante Lösung zum Aufbau sicherer verteilter Netzwerke:

- Einfache Ausweitung Ihres sicheren Netzwerks auf beliebige Bereiche
- Drei Modelle, die für jede Bereitstellungsart geeignet sind: RED 15, 15w und RED 50
- Die sicherste AES-256-Bit-Verschlüsselung
- Nahtloser Betrieb mit Sophos Wireless Access Points
- Der gleiche Schutz an allen Standorten oder individueller, bedarfsgerechter Schutz – Sie entscheiden
- Einfache Wartung mit automatischen Updates

## Plug-and-Protect

Mit Sophos RED können Sie Ihr sicheres Netzwerk einfach auf andere Standorte ausweiten. Es ist kein technisches Fachwissen am Remote-Standort erforderlich; geben Sie einfach die ID Ihres RED-Geräts in Ihre XG-Firewall-Konsole ein und schicken Sie das Gerät an den betreffenden Standort. Sobald das Gerät angeschlossen und mit dem Internet verbunden ist, stellt es eine Verbindung zu Ihrer Firewall her und baut einen sicheren Ethernet-Tunnel auf. Mehr ist nicht zu tun.

## Flexible Konfiguration

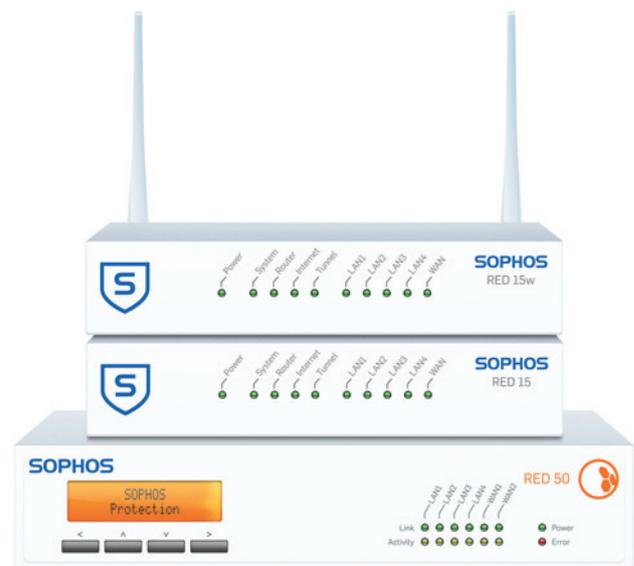
Sie können Ihre REDs so einrichten, dass der gesamte Datenverkehr vom Remotestandort zurück an die Firewall getunnelt wird. So lassen sich DHCP und andere Netzwerkelemente des Remotenetzwerks kontrollieren. Oder Sie routen nur Netzwerkverkehr innerhalb des Standorts über RED und ermöglichen einen direkten Internetzugang vom Remotestandort.

## Sicherer verschlüsselter Tunnel

Alle Daten zwischen dem RED und Ihrer Firewall werden unter Einhaltung strengster AES-256-Vorgaben verschlüsselt. So wird eine sichere Verbindung garantiert, die weder manipuliert noch von Hackern kompromittiert werden kann. Mit der Verschlüsselungsperformance unserer neuesten XG und SG Serie wird dieser Schutz zudem vollständig transparent.

## Einfache zentrale Verwaltung

RED ist im Grunde nichts anderes als ein virtuelles Ethernet-Kabel, das Ihre Remotestandorte verbindet. Deshalb ist die zentrale Verwaltung Ihres verteilten Netzwerks so einfach wie die Verwaltung eines einzigen Standorts. Sie können auf lokalen und Remote-Datenverkehr dieselben Firewall-, Internet- und sonstigen Sicherheitsrichtlinien anwenden. Oder Sie erstellen individuelle Richtlinien für einzelne Standorte.



## Technische Spezifikationen

Die RED-Geräte basieren auf den modernsten Highspeed-Netzwerkplattformen der Enterprise-Klasse. Unabhängig von der Art der Bereitstellung – ob als Hardware, Software oder in der öffentlichen Cloud – können Sie sie zusammen mit Ihrer XG Firewall nutzen. Alle Modelle unserer Produktreihe Sophos Wireless Access Points sind ebenfalls mit Sophos RED kompatibel. Um Sophos RED nutzen zu können, benötigen Sie eine aktive Network Protection Subscription für die Sophos XG Firewall.

RED-Appliance	RED 15	RED 15w	RED 50
			
<b>Unterstützung</b>			
Sophos UTM	✓	✓ [ab v9.4]	✓
Sophos XG Firewall	✓	✓ [ab v16]	✓
<b>Kapazität</b>			
Maximale Benutzer	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Maximaler Durchsatz	90 MBit/s	90 MBit/s	360 MBit/s
<b>Wireless-Spezifikation</b>			
Anzahl Antennen	-	2 externe	-
MIMO-Funktionen	-	2x2:2	-
WLAN-Schnittstelle	-	802.11 a/b/g/n [2,4/5 GHz]	-
<b>Physische Schnittstellen</b>			
LAN-Schnittstellen	4 x 10/100/1000 Base-TX	4 x 10/100/1000 Base-TX	4 x 10/100/1000 Base-TX
WAN-Schnittstellen	1 x 10/100/1000 Base-TX	1 x 10/100/1000 Base-TX	2 x 10/100/1000 Base-TX
USB-Schnittstellen	1 x USB 2.0	1 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Serielle Konsole	1 x RJ45-Konsole	1 x RJ45-Konsole	1 x RJ45-Konsole
LED-Anzeige	Power, System, Router, Internet, Tunnel, 4 x LAN, WAN	Power, System, Router, Internet, Tunnel, 4 x LAN, WAN	Power, Error, 4 x LAN, 2 x WAN
Stromversorgung	110–240 V, 50–60 Hz, max. 1,5 A	110–240 V, 50–60 Hz, max. 1,5 A	100–240 V, 50–60 Hz, 1,3 A
<b>Physische Spezifikationen</b>			
Gehäuse	Massiver Stahl	Massiver Stahl	Massiver Stahl
Montage	Desktop	Desktop	Desktop/Wand/Rack (optional)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	165 x 134,8 x 34 mm 6,50 x 5,31 x 1,34 inches	165 x 134,8 x 34 mm 6,50 x 5,31 x 1,34 inches	216 x 189 x 44 mm 8,51 x 7,45 x 1,74 inches
Gewicht	600 g	600 g	1,1 kg
Leistungsaufnahme	< 7 W	< 7 W	38,2 W [max.]
Temperatur	0–40°C [Betrieb], -20–80°C [Lagerung]	0–40°C [Betrieb], -20–80°C [Lagerung]	0–40°C [Betrieb], -20–70°C [Lagerung]
Luftfeuchtigkeit	10–90 % [Betrieb], 5–95 % [Lagerung], nicht kondensierend	10–90 % [Betrieb], 5–95 % [Lagerung], nicht kondensierend	5–90 % [Betrieb], 5–95 % [Lagerung], nicht kondensierend
<b>Sicherheitsvorschriften</b>			
Zertifizierungen	CE, FCC Class B, VCCI, RCM, UL, CCC	CE, FCC, UL, IC, VCCI, MIC, CCC, SRRC, RCM	CE, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL

## Sophos Firewall Manager

Der Sophos Firewall Manager (SFM) bietet Ihnen in einer einzigen Ansicht leistungsstarke Features zur zentralen Verwaltung aller Firewalls für eine Vielzahl von Kundenstandorten oder Außenstellen. Egal, ob Sie ein MSP, ein Netzwerksicherheits-Administrator in einem großen Unternehmen oder nur für die Verwaltung von ein paar kleinen Büros zuständig sind: SFM vereinfacht die Sicherheitsverwaltung, ermöglicht eine einheitliche Durchsetzung, gestaltet die Bereitstellung neuer Richtlinien einfach und informiert Sie auf einen Blick über den Sicherheitsstatus Ihrer Geräte. SFM spart Zeit, Geld und gestaltet die Verwaltung einfacher.

### Umfassende zentrale Verwaltung

Verwaltung aller Firewall-Richtlinien und der gesamten Firewall-Konfiguration über eine zentrale Konsole.

### Transparentes Monitoring

Der Sicherheitsstatus von Geräten und Netzwerk ist auf einen Blick erkennbar.

### Weitreichende Verwaltungskontrollen

Rollenbasierte Verwaltung, Kontrolle über Änderungen und Protokollierung.

### Flexible Bereitstellung

Erhältlich als Software oder virtuelle Appliance.

## Sophos iView

Ein auf mehrere Standorte verbreitetes Netzwerk zu kontrollieren, ist oft eine echte Herausforderung. Hier hilft Sophos iView. Mit iView können Sie ganz bequem von einem zentralen Ort aus alle Netzwerkaktivitäten im Auge behalten. Wenn Sie mehrere Appliances haben, konsolidiertes Reporting benötigen oder einfach nur Unterstützung bei der Protokollverwaltung oder Compliance brauchen: Sophos iView ist für Sie die optimale Lösung.

### Konsolidiertes Reporting

Aggregierte Reports für eine Vielzahl von Sophos- und Cyberoam-Firewall-Geräten.

### Reporterstellung auf Benutzerbasis

Unsere patentierte Layer-8-Benutzeridentität verschafft Transparenz über Benutzeraktivitäten – unabhängig davon, wo die Benutzer arbeiten.

### Intelligente Sicherheit

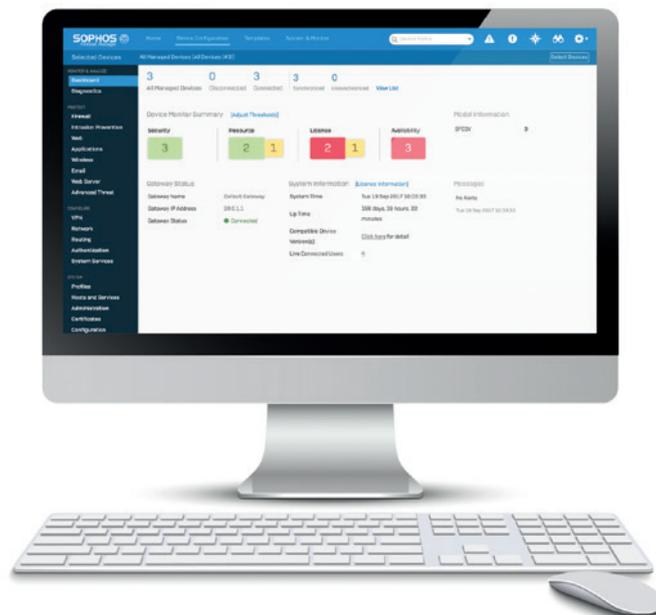
Potenzielle Netzwerkprobleme und mögliche Angriffe können an jedem Punkt im Netzwerk identifiziert werden.

### Back-up und Verwaltung für Protokolle

Protokolliert Daten von mehreren Geräten an verteilten Standorten mit intelligenter Indexierung und einfachen Suchmöglichkeiten.

### Flexible Bereitstellungsoptionen

Erhältlich als Software-ISO oder virtuelle Appliance.



## Kostenlos testen – geschäftlich oder privat

Auf unserer Website [www.sophos.de](http://www.sophos.de) finden Sie weitere Informationen. Bei Fragen können Sie sich jederzeit an einen Sophos-Partner oder an unser Sophos-Vertriebsteam wenden.

## 30-Tage-Testversion – kostenlos und unverbindlich

Wenn Sie die Business-Version unserer Sophos XG Firewall testen möchten, können Sie sich ganz einfach für eine kostenlose 30-Tage-Testversion anmelden.

## In Aktion erleben

Erleben Sie die Benutzeroberfläche in unserer interaktiven Demo in Aktion oder sehen Sie sich in unseren Videos an, wie wir Netzwerksicherheit einfach gestalten.

[www.sophos.de/xgfirewall](http://www.sophos.de/xgfirewall)

## Kostenlose Version für den Privatgebrauch

Unsere Sophos XG 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.

[www.sophos.de/freetools](http://www.sophos.de/freetools)

<sup>1</sup> Allgemeines: Max. gemessener Durchsatz unter idealen Testbedingungen bei Einsatz von SF-OS 17.0 mit deaktivierter App-Klassifizierung unter Verwendung des Branchenstandard-Performance-Testtools Spirent/Avalanche und Ixia-Testtools. Tatsächliche Performance kann je nach Netzwerkbedingungen und aktivierten Services variieren.

- WG: UDP-Durchsatz basierend auf RFC 2544 mit 1518-Byte-Paketgröße.
- FW IMIX: UDP-Durchsatz basierend auf einer Kombination von 48 Bytes und 1518-Byte-Paketgrößen.
- IPS/NGFW: HTTP-Durchsatz unter Verwendung von Standard-IPS-Regelsatz und 512 KB Objektgröße (NGFW: mit aktivierter AppCtrl)
- VPN: HTTP-Durchsatz unter Verwendung mehrerer Tunnel und 512 KB HTTP Antwortgröße
- AV: HTTP-Durchsatz unter Verwendung von Web-Proxy und 200 KB Antwortgröße

Sales DACH [Deutschland, Österreich, Schweiz]

Tel.: +49 611 5858 0 | +49 721 255 16 0

E-Mail: [sales@sophos.de](mailto:sales@sophos.de)

© Copyright 2019. 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.

18-05-16 BRDE (DD)

**SOPHOS**