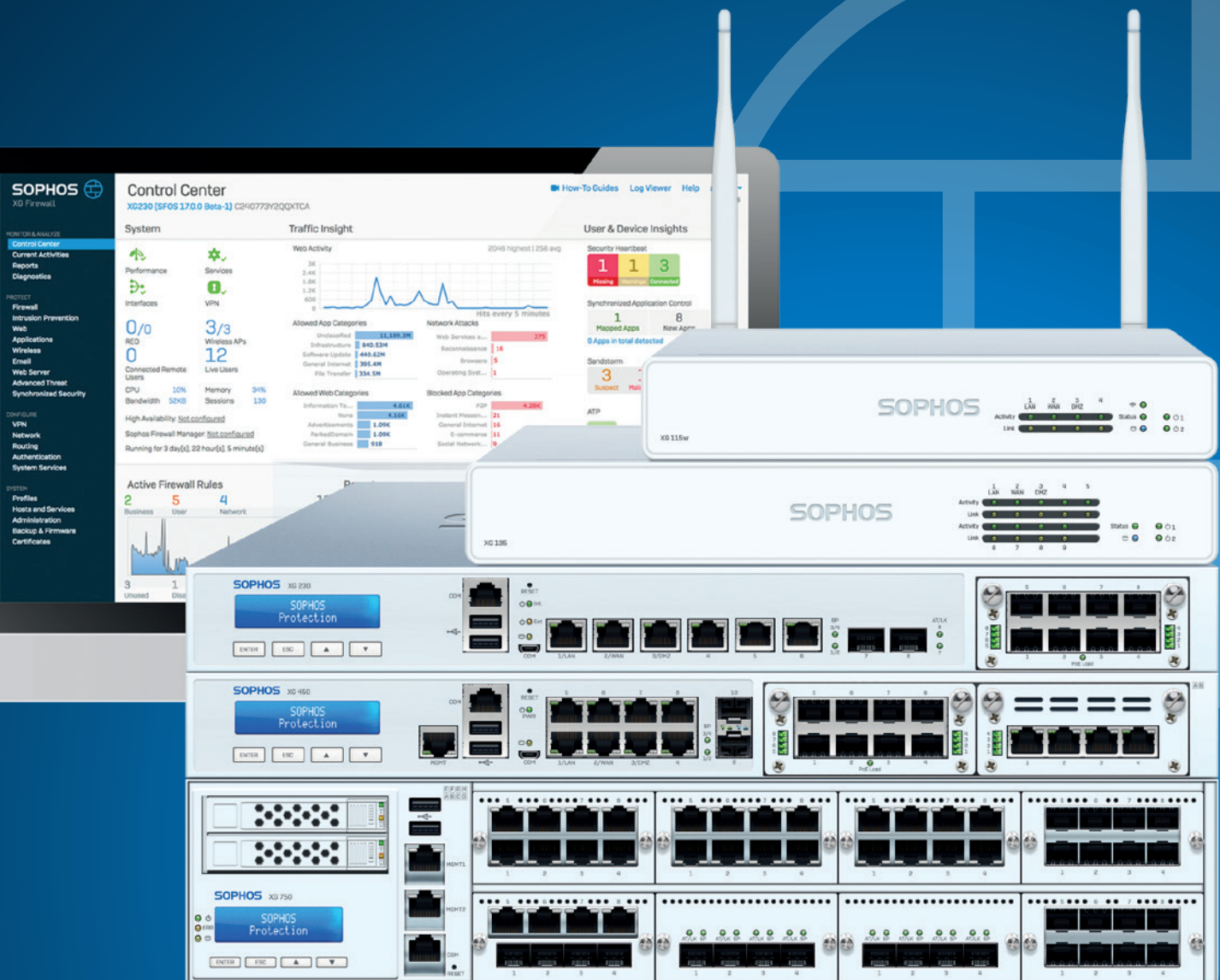


# Sophos XG Firewall

Unübertroffener Schutz, einfache Bedienung und alle Informationen auf einen Blick

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 umfassende Next-Generation Firewall Protection, die unbekannte Bedrohungen blockiert, automatisch auf Vorfälle reagiert und verborgene Risiken aufdeckt.

## 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.

## 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.

## Leistungsstark, effektiv, schnell

Die Sophos XG Firewall ist auf optimale Performance und Sicherheitseffizienz ausgelegt und bietet Ihnen damit mehr für Ihr Investment. 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

Mit dem Sophos Firewall Manager können Sie mehrere XG Firewalls über eine einzige Konsole zentral verwalten. Wenn Sie darüber hinaus die Reporterstellung 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.

## Advanced Threat Protection komplett neu definiert –Sophos 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.

## Patentierte Layer-8-Identitätskontrolle

Durch Berücksichtigung der Benutzeridentität eröffnen sich bei der Durchsetzung ganz neue Möglichkeiten: Unsere patentierte identitätsbasierte Layer-8-Richtlinientechnologie ermöglicht eine Kontrolle von Anwendungen, Bandbreite und anderen Netzwerkressourcen auf Benutzerebene unabhängig von IP-Adresse, Standort, Netzwerk oder Gerät.

## Richtlinienvorlagen für schnelleren Schutz

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 Statement in einfach verständlichem Englisch angezeigt.

## Automatische Reports zum Benutzerrisiko

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 oder eine virtuelle Bereitstellung entscheiden – alle Funktionen sind auf jedem Modell und Formfaktor verfügbar. Weitere Infos finden Sie unter [www.sophos.de/xgfirewall](http://www.sophos.de/xgfirewall)



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

Genau der Schutz, den Sie brauchen, um raffinierte Angriffe und komplexe Bedrohungen abzuwehren und vertrauenswürdigen Benutzern sicheren Netzwerkzugriff 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.

### 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

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

### 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.

### Advanced Web Threat Protection

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.

### Layer-8 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.

## Sandstorm Protection

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

### Keine zusätzliche Hardware

Sophos Sandstorm lässt sich direkt in Ihre XG Firewall integrieren und wird ohne zusätzliche Hardware über die Cloud bereitgestellt. Sophos Sandstorm blockiert evasive Malware wie Ransomware, die sich in ausführbaren Dateien, PDFs und MS-Office-Dokumenten verbirgt, und sendet sie zur sicheren Ausführung und Beobachtung an eine Cloud-Sandbox.

### Besser geschützt, besser informiert

Bedrohungsdaten werden zurück an Ihre XG Firewall übertragen und die Datei wird zugelassen oder blockiert. Der Vorgang dauert nur ein paar Minuten und der Benutzer wird praktisch nicht beeinträchtigt. Außerdem liefert Ihnen Sophos Sandstorm detaillierte Bedrohungsberichte zu jedem Vorfall, sodass Sie genau wissen, was vor sich geht.

# 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.

## 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

Die richtlinienbasierte DLP 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 mit einer funktionsstarken Web Application Firewall gegen Hacking-Versuche und ermöglichen Sie mittels Reverseproxy-Authentifizierung einen sicheren Zugriff.

## 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 zusätzlichen Schutz vor Ransomware und gezielten Angriffen.



## Web Protection

Umfassende Web Protection und Application Control mit leistungsstarken und flexiblen Richtlinien-Tools sorgen dafür, dass Benutzer 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-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.

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

# 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.

Die gute Nachricht: All dies geschieht automatisch, sodass Sie beim Schutz Ihrer Umgebungen viel Zeit und Geld sparen.

## Synchronized App Control – Einblick und Kontrolle

Mit dem Security Heartbeat können wir nicht 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.

Unser innovatives Feature „Synchronized App Control“ identifiziert, klassifiziert und kontrolliert benutzerdefinierte, evasive und generische Web-Anwendungen, die bislang nicht erkannt wurden. Da diese Anwendungen nun sichtbar sind, können auch Richtlinien auf sie angewendet werden, sodass Sie die volle Kontrolle über die Anwendungen erhalten. Weitere Infos finden Sie unter [www.sophos.de/xgfirewall](http://www.sophos.de/xgfirewall)

### 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.

## Aber das ist nicht alles ...

Synchronized Security kann viel mehr miteinander verbinden als nur Ihre Firewall und Ihre Endpoints. Im Rahmen von Sophos Central, unserer Synchronized-Security-Plattform, bieten wir viele weitere leistungsstarke Lösungen, mit denen Sie Ihren Schutz ausbauen können.

Weitere Informationen über Synchronized Security erhalten Sie auf unserer [Website](http://www.sophos.de).

# 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<br>(max. Ports) | w-Modell<br>802.11 wireless | Austauschbare<br>Komponenten          | Firewall<br>(MBit/s)   | VPN<br>(MBit/s) | NGFW<br>(MBit/s) | Antivirus-<br>Proxy<br>(MBit/s) |
| XG 85(w)  | 3            | Desktop    | 4                           | a/b/g/n/ac                  | --                                    | 3.000                  | 225             | 310              | 360                             |
| XG 105(w) | 3            | Desktop    | 4                           | a/b/g/n/ac                  | opt. ext. Stromvers.                  | 3.500                  | 360             | 480              | 450                             |
| XG 115(w) | 3            | Desktop    | 4                           | a/b/g/n/ac                  | opt. ext. Stromvers.                  | 4.000                  | 490             | 1.000            | 600                             |
| XG 125(w) | 3            | Desktop    | 9/1 (9)                     | a/b/g/n/ac                  | opt. ext. Stromvers.,<br>3G/4G        | 6.500                  | 700             | 1.100            | 700                             |
| XG 135(w) | 3            | Desktop    | 9/1 (9)                     | a/b/g/n/ac                  | opt. ext. Stromvers.,<br>3G/4G, WLAN* | 8.000                  | 1.180           | 1.200            | 1.580                           |
| XG 210    | 3            | 1U         | 8/1 (16)                    | --                          | opt. ext. Stromvers.                  | 16.000                 | 1.450           | 2.200            | 2.300                           |
| XG 230    | 2            | 1U         | 8/1 (16)                    | --                          | opt. ext. Stromvers.                  | 20.000                 | 1.700           | 3.000            | 2.800                           |
| XG 310    | 2            | 1U         | 12/1 (20)                   | --                          | opt. ext. Stromvers.                  | 28.000                 | 2.750           | 4.000            | 3.300                           |
| XG 330    | 2            | 1U         | 12/1 (20)                   | --                          | opt. ext. Stromvers.                  | 33.000                 | 3.200           | 5.500            | 6.000                           |
| XG 430    | 2            | 1U         | 10/2 (26)                   | --                          | opt. ext. Stromvers.                  | 41.000                 | 4.800           | 6.000            | 6.500                           |
| XG 450    | 2            | 1U         | 10/2 (26)                   | --                          | opt. int. Stromvers.                  | 50.000                 | 5.500           | 7.500            | 7.000                           |
| XG 550    | 2            | 2U         | 8/4 (32)                    | --                          | Stromvers.,<br>SSD, Lüfter            | 65.000                 | 8.400           | 9.000            | 10.000                          |
| XG 650    | 2            | 2U         | 8/6 (48)                    | --                          | Stromvers.,<br>SSD, Lüfter            | 85.000                 | 9.000           | 10.000           | 13.000                          |
| XG 750    | 2            | 2U         | 8/8 (64)                    | --                          | Stromvers.,<br>SSD, Lüfter            | 100.000                | 11.000          | 11.800           | 17.000                          |

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

## Sophos XG Firewall TotalProtect Plus Bundle

Mit unserem praktischen TotalProtect Plus Bundle 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.

| Inklusivleistungen                                                                                                    | 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 | ✓                        |



# Sophos XG Serie – Desktop-Appliances:

## XG 85 und XG 85w

### Technische Spezifikationen

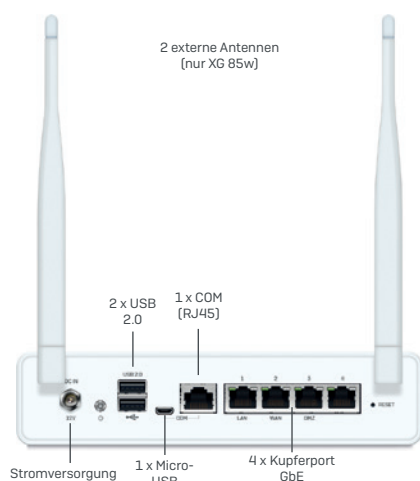
Diese Einstiegs-Desktop-Firewalls sind die ideale Wahl für preisbewusste Kleinunternehmen, den Einzelhandel sowie kleine Büros oder Home Offices. Sie sind erhältlich mit und ohne integriertes 802.11ac-WLAN. So erhalten Sie bei Bedarf eine All-in-One-Network-Security- und Hotspot-Lösung, ohne zusätzliche 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 85 und 85w 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 105(w).

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

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

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

|                                   | XG 85(w) Rev. 3 |
|-----------------------------------|-----------------|
| 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 85w)

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

#### Physische Schnittstellen

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicher                       | 8 GB eMMC                                                                          |
| Ethernet-Schnittstellen (fest) | 4 GbE Kupfer                                                                       |
| I/O-Ports (hinten)             | 2 x USB 2.0<br>1 x Micro-USB<br>1 x COM (RJ45)                                     |
| Stromversorgung                | extern, automatische Bereichseinstellung<br>DC: 12 V<br>100–240 VAC, 24 W@50–60 Hz |

#### Physische Spezifikationen

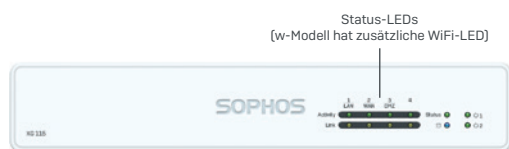
|                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage                              | Rackmontage-Kit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

# Sophos XG Serie – Desktop-Appliances: XG 105, XG 105w, XG 115, XG 115w

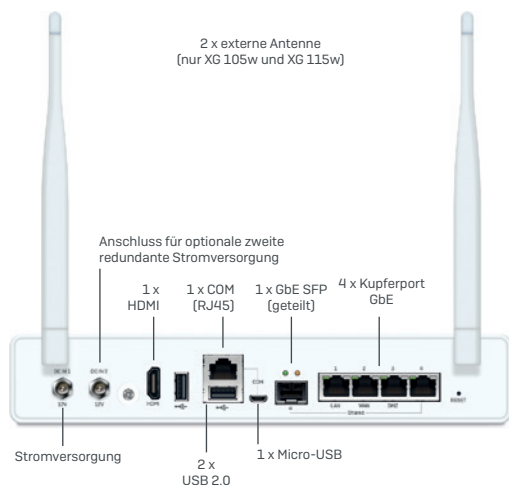
## Technische Spezifikationen

Diese Desktop-Firewalls bieten ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis und eignen sich daher ideal für Kleinunternehmen und für 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  | 8,88 W, 30,28 BTU/h (Leerlauf)<br>10,44 W, 35,6 BTU/h (Volllast) |
| Betriebstemperatur | 0–40°C (Betrieb)<br>-20–+80°C (Lagerung)                         |
| Luftfeuchtigkeit   | 10 %–90 %, nicht kondensierend                                   |

### Produktzertifizierungen

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

| Performance <sup>1</sup>          | XG 105(w) Rev. 3 | 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 105w und XG 115w)

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Antennen        | 2 externe                        |
| MIMO-Funktionen        | 2 x 2:2                          |
| Wireless-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<br>1 GbE SFP (geteilt)*                                                                                             |
| Anschlussmodule (optional)              | SFP-DSL-Modul (VDSL2)<br>SFP-Transceiver                                                                                         |
| I/O-Ports (hinten)                      | 2 x USB 2.0<br>1 x Micro-USB<br>1 x COM (RJ45)<br>1 x HDMI                                                                       |
| Stromversorgung                         | extern, automatische Bereichseinstellung<br>DC: 12 V, 100–240 VAC, 36 W@50–60 Hz<br>Optional redundante Stromversorgung (extern) |

### Physische Spezifikationen

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

\* SFP-Transceiver separat erhältlich

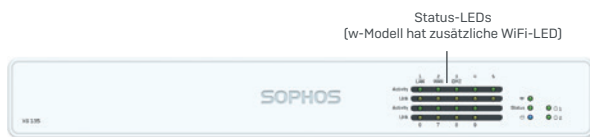
# Sophos XG Serie – Desktop-Appliances:

## XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

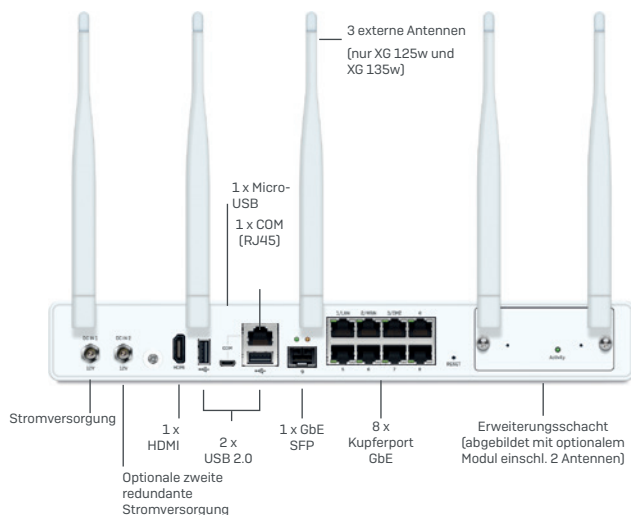
### Technische Spezifikationen

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  | 18,6 W, 63,426 BTU/h (Leerlauf)<br>20,04 W, 68,336 BTU/h (Volllast) |
| Betriebstemperatur | 0–40°C (Betrieb)<br>–20–+80°C (Lagerung)                            |
| Luftfeuchtigkeit   | 10 %–90 %, nicht kondensierend                                      |

#### Produktzertifizierungen

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifizierungen | CB, UL, CE, FCC, ISED, VCCI, MIC (Japan),<br>RCM, CCC, KC<br>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                          |
| Wireless-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<br>1 GbE SFP*                                                                                                          |
| Anzahl der Erweiterungssteckplätze      | 1                                                                                                                                   |
| Anschlussmodule (optional)              | SFP-DSL-Modul (VDSL2)<br>3G-/4G-Modul<br>802.11ac-WLAN-Sender<br>2x2:2 [nur XG 135w]<br>SFP-Transceiver                             |
| I/O-Ports (hinten)                      | 2 x USB 2.0<br>1 x Micro-USB<br>1 x COM (RJ45)<br>1 x HDMI                                                                          |
| Stromversorgung                         | extern, automatische Bereichseinstellung<br>DC: 12 V,<br>100–240 VAC, 36 W@50–60 Hz<br>Optional redundante Stromversorgung (extern) |

#### Physische Spezifikationen

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

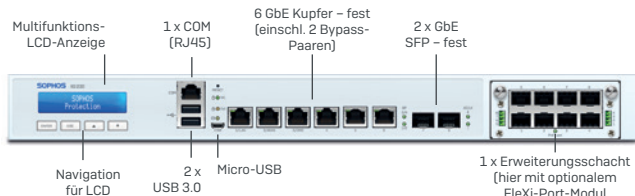
\* SFP-Transceiver separat erhältlich

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

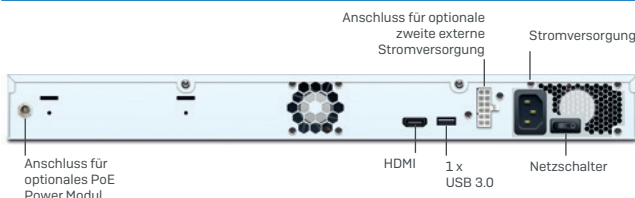
## Technische Spezifikationen

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 (Vollast)         |
| Betriebstemperatur | XG 230: 21 W, 72 BTU/h (Leerlauf) |
|                    | 41 W, 141 BTU/h (Vollast)         |
| Luftfeuchtigkeit   | 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                     | 2,7 GBit/s    | 4,2 GBit/s    |
| NGFW (IPS + App Ctrl) max.        | 2,2 GBit/s    | 3 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)<br>2 GbE SFP*                                                                                                                         |
| Anzahl Flexi-Port-Steckplätze           | 1                                                                                                                                                                             |
| Flexi-Port-Module (optional)            | 8-Port GbE Kupfer<br>8-Port GbE SFP*<br>2-Port 10 GbE SFP+*<br>4-Port 10 GbE SFP+*<br>2-Port 40 GbE QSFP+*<br>4-Port GbE PoE<br>8-Port GbE PoE<br>4-Port GE Kupfer LAN Bypass |
| I/O-Ports                               | 2 x USB 3.0 (vorne)<br>1 x Micro-USB (vorne)<br>1 x USB 3.0 (hinten)<br>1 x COM (RJ45) (vorne)<br>1 x HDMI (hinten)                                                           |
| Anzeige                                 | Multifunktions-LCD-Modul                                                                                                                                                      |
| Stromversorgung                         | intern, automatische Bereichseinstellung<br>100–240 VAC, 50–60 Hz<br>Optional zusätzliche Stromversorgung (extern)                                                            |

### Physische Spezifikationen

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

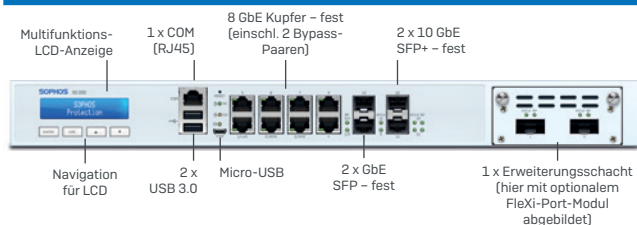
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

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

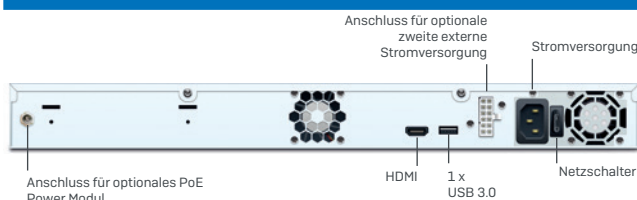
## Technische Spezifikationen

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: 32 W, 109 BTU/h (Leerlauf)<br>49 W, 167 BTU/h (Volllast)<br>XG 330: 36 W, 122 BTU/h (Leerlauf)<br>54 W, 184 BTU/h (Volllast) |
| Betriebstemperatur | 0–40°C (Betrieb)<br>-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 GBit/s      | 5,5 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)<br>2 GbE SFP*<br>2 10 GbE SFP+*                                                                                                        |
| Anzahl Flexi-Port-Steckplätze           | 1                                                                                                                                                                              |
| Flexi-Port-Module (optional)            | 8-Port GbE Kupfer<br>8-Port GbE SFP*<br>2-Port 10 GbE SFP+*<br>4-Port 10 GbE SFP+*<br>2-Port 40 GbE QSFP+*<br>4-Port GbE PoE<br>8-Port GbE PoE<br>4-Port GbE Kupfer LAN Bypass |
| I/O-Ports                               | 2 x USB 3.0 (vorne)<br>1 x Micro-USB (vorne)<br>1 x USB 3.0 (hinten)<br>1 x COM (RJ45) (vorne)<br>1 x HDMI (hinten)                                                            |
| Anzeige                                 | Multifunktions-LCD-Modul                                                                                                                                                       |
| Stromversorgung                         | intern, automatische Bereichseinstellung<br>100–240 VAC, 50–60 Hz<br>Optional zusätzliche Stromversorgung (extern)                                                             |

### Physische Spezifikationen

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

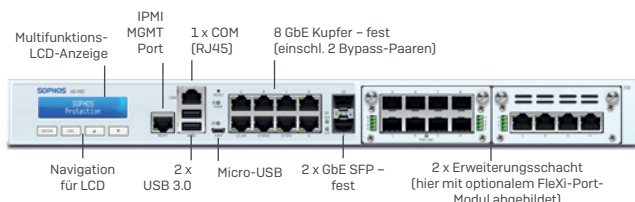
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

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

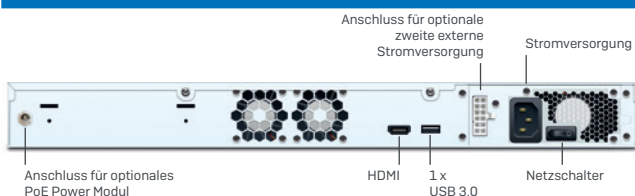
## Technische Spezifikationen

Die Sophos XG 430 und XG 450 bieten Enterprise-Performance für weitverteilte 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.

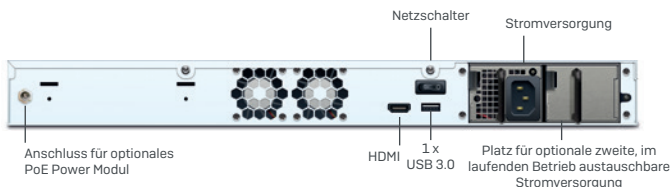
### Frontansicht



### Rückansicht XG 430



### Rückansicht XG 450



### Umgebung

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsaufnahme  | XG 430: 28 W, 96 BTU/h (Leerlauf)<br>79 W, 270 BTU/h (Vollast)<br>XG 450: 31 W, 107 BTU/h (Leerlauf)<br>83 W, 283 BTU/h (Vollast) |
| Betriebstemperatur | 0–40°C (Betrieb)<br>-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.        | 6 GBit/s      | 7,5 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)<br>2 10 GbE SFP+*                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Anzahl Flexi-Port-Steckplätze           | 2                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |
| Flexi-Port-Module (optional)            | 8-Port GbE Kupfer<br>8-Port GbE SFP*<br>2-Port 10 GbE SFP+*<br>4-Port 10 GbE SFP+*<br>2-Port 40 GbE QSFP+*<br>4-Port GbE PoE<br>8-Port GbE PoE<br>4-Port GbE Kupfer LAN Bypass |                                                                                                                             |
| I/O-Ports                               | 2 x USB 3.0 (vorne)<br>1 x Micro-USB (vorne)<br>1 x USB 3.0 (hinten)<br>1 x COM (RJ45) (vorne)<br>1 x IPMI (vorne)<br>1 x HDMI (hinten)                                        |                                                                                                                             |
| Anzeige                                 | Multifunktions-LCD-Modul                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
| Stromversorgung                         | intern, automatische Bereichseinstellung<br>100–240 VAC, 50–60 Hz<br>Optional zusätzliche Stromversorgung (extern)                                                             | intern, automatische Bereichseinstellung<br>100–240 VAC, 50–60 Hz<br>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)<br>13,7 kg (mit Verpackung)        | 7,8 kg (ohne Verpackung)<br>14,8 kg (mit Verpackung) |

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich



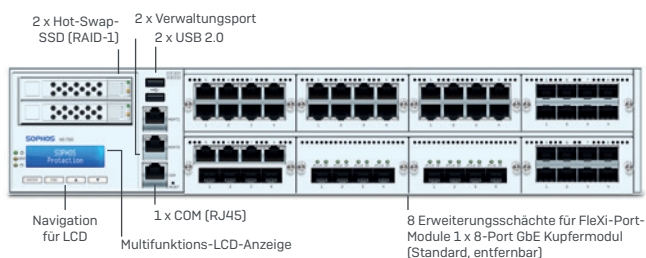


# Sophos XG Serie – Rackmontage-Appliances: XG 750

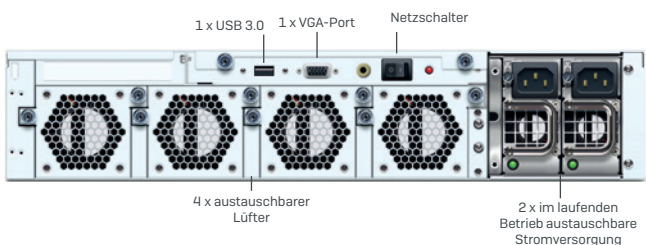
## Technische Spezifikationen

Die Hochleistungs-Firewall Sophos XG 750 ist für 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)<br>512,2 W, 1747,62 BTU/h (Vollast) |
| Betriebstemperatur | 0–40°C [Betrieb]<br>-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. | 11,8 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<br>8-Port GbE SFP*<br>2-Port 10 GbE SFP+*<br>2-Port 40 GbE QSFP+*<br>4-Port 10 GbE SFP+*<br>4-Port SFP* plus 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass |
| I/O-Ports                               | 2 x USB 2.0 (vorne)<br>1 x USB 3.0 (hinten)<br>2 x Verwaltungsverwaltungsport (eth0/eth1, vorne)<br>1 x COM (RJ45) (vorne)<br>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)<br>27 kg (mit Verpackung) |

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Flexible Anschlussmöglichkeiten mit optionalen Modulen

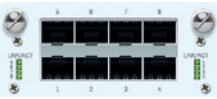
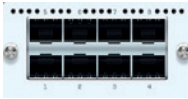
## Anschlussmodule für Desktop-Modelle

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

| Module für Desktops                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3G-/4G-Modul:</b><br>[Nur für XG/SG 125(w) und 135(w) Rev. 3]<br>2 externe Antennen, SIM-Kartensteckplatz<br>Unterstützt LTE [Cat-6]/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/<br>UMTS [WCDMA, APAC-Version auch TD-SCDMA] | <b>DSL-Modem – SFP:</b><br>[nur für XG/SG 1xx(w) Rev. 3]<br>SFP-Format unterstützt alle in ITU –T<br>G.993.2, G.994.1, G.997.1 definierten<br>VDSL2-Standards sowie die VDSL2-<br>Profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a | <b>Zweites WLAN-Sendemodul:</b><br>[nur für XG/SG 135w Rev. 3]<br>802.11a/b/g/n/ac, 2 x 2 MIMO,<br>2,4 oder 5 GHz, 2 externe Antennen |

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

Hinweis: Transceiver (Mini-GBICs) sind separat erhältlich.

## Sophos Wireless Protection

### Sicherer und zuverlässiger WLAN-Zugang im gesamten Unternehmen

Vereinfachen Sie Ihre WLAN-Infrastruktur, indem Sie Ihre Sophos XG Firewall als Wireless Controller zur zentralen Verwaltung und Sicherung Ihres WLANs nutzen. Sophos Wireless Protection ist in der Basis-Firewall-Lizenz enthalten und bietet u. a. eine vollständige Hotspot-Unterstützung zur Einrichtung von Gast- und Besucherzugängen. Unsere optionalen Access Points werden von der Firewall automatisch eingerichtet und konfiguriert. So sind auch all Ihre Wireless Clients zuverlässig vor Bedrohungen geschützt.

### Wählen Sie Ihren Access Point

Unsere APs basieren auf den neuesten Hochgeschwindigkeits-WLAN-Chipsätzen der Enterprise-Klasse und verfügen über speziell gefertigte Antennen, zusätzliche CPU- und Speicherressourcen sowie eine hardwarebeschleunigte Verschlüsselung. Mehr [erfahren](#).

### 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. Im Hardware-Abschnitt finden Sie dazu nähere Informationen.

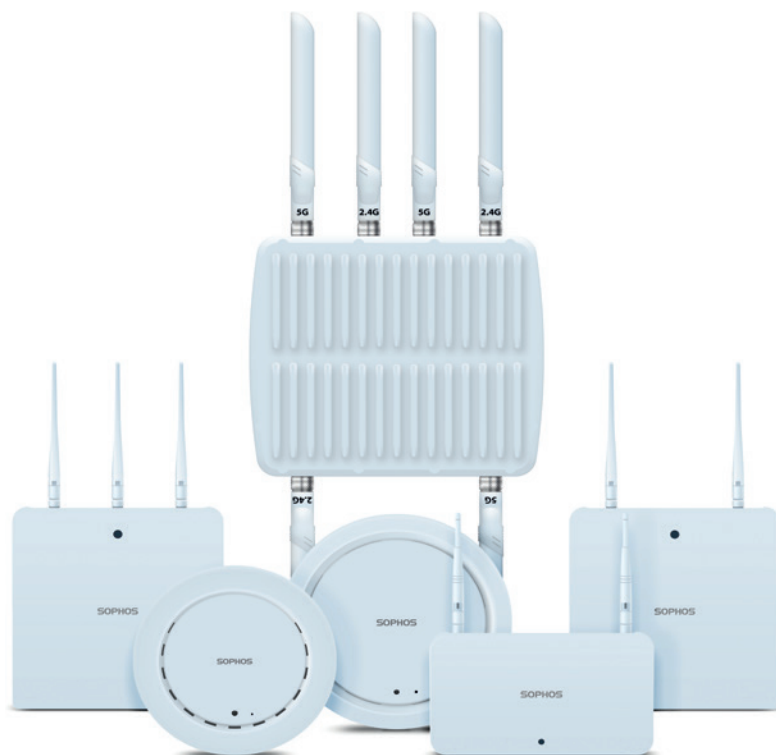
## Sophos RED (Remote Ethernet Device)

### 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.

### 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.



# Sophos Firewall Manager (SFM)

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 Hardware, Software oder virtuelle Appliance.

# Sophos iView v2

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

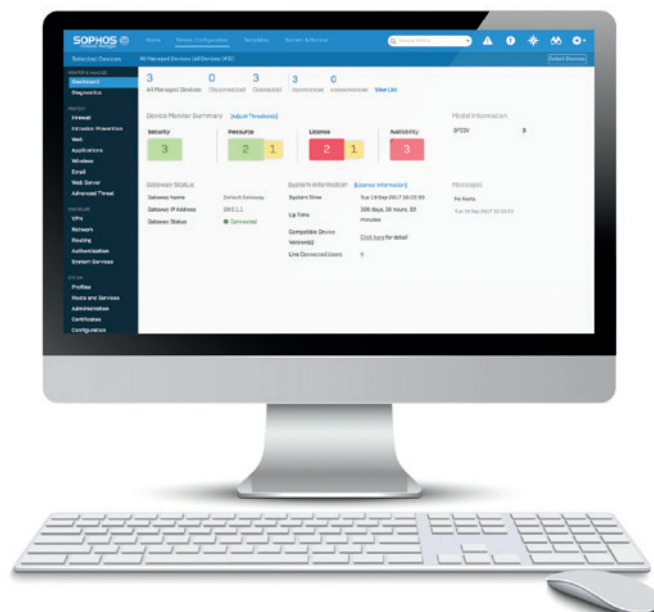
Potenzielle Netzwerkprobleme und mögliche Angriffe können an jedem Punkt im Netzwerk identifiziert werden.

## 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.

- FW: 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 2018. 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.

18-01-22 BRDE (2909-DD)

**SOPHOS**