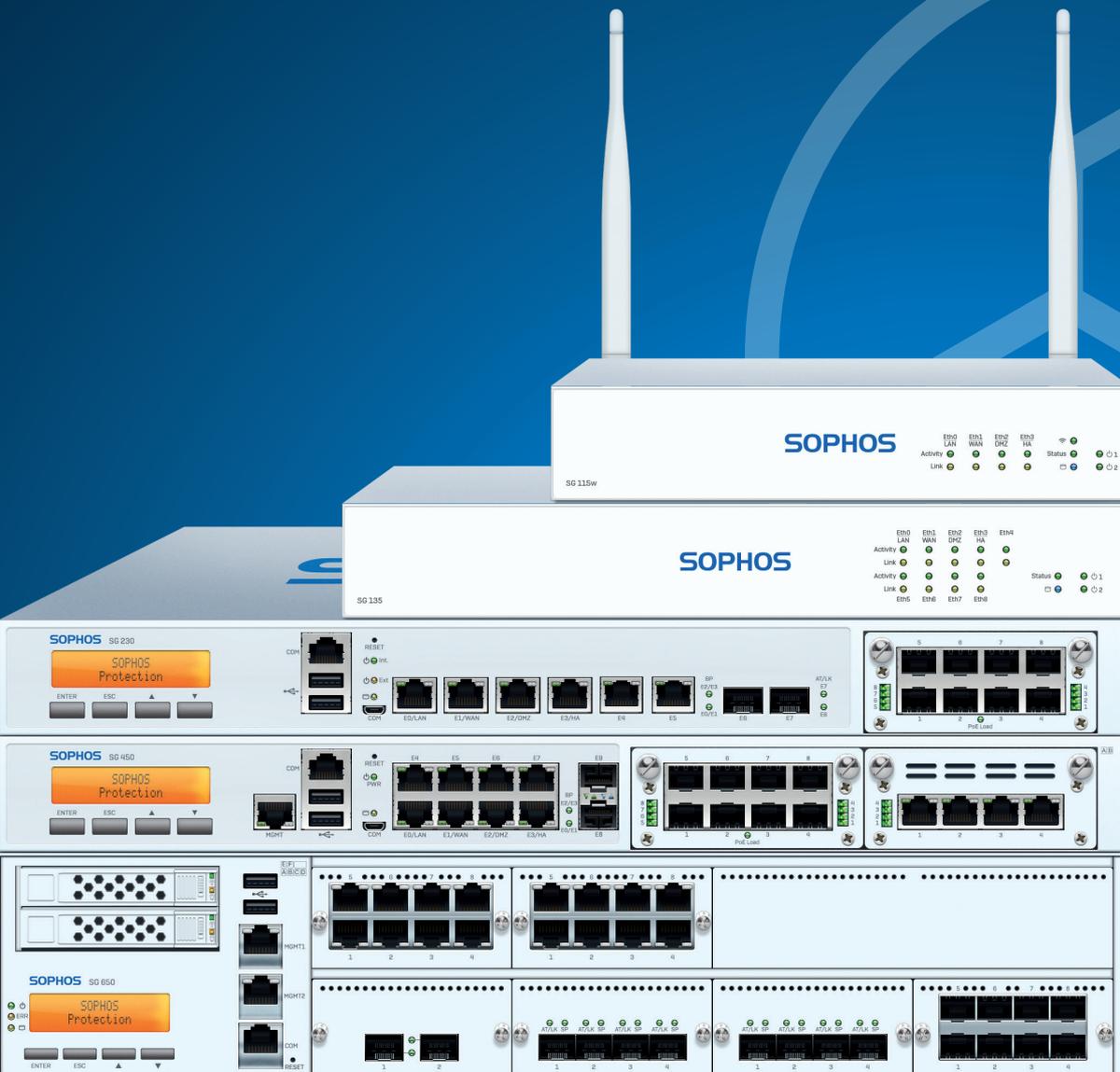




# Sophos SG Series Appliances

## Schöpfen Sie das Potenzial Ihres Netzwerks voll aus

Um heutigen Bandbreiten-Anforderungen gerecht zu werden, müssen Network-Security-Appliances mehr können als jemals zuvor. Die Sophos SG Series Appliances sind auf optimale Performance, Vielseitigkeit und Effizienz ausgelegt und erfüllen Ihre Sicherheitsanforderungen ohne Abstriche.



# Schöpfen Sie das Potenzial Ihres Netzwerks voll aus

Die Sophos SG Series Appliances wurden mit dem Ziel entwickelt, die ideale Balance zwischen Performance und Sicherheit zu schaffen – in verschiedensten IT-Umgebungen. Sie eignen sich daher für unterschiedlichste Szenarien: für kleine Außenstellen, für Schulen und Universitäten, aber auch für globale Unternehmen, die Funktionen der Enterprise-Klasse benötigen.

## **Vielseitig**

### **Appliances für jede Umgebung**

Dank unserer großen Produktpalette ist auf jeden Fall das richtige Modell für Sie dabei. Eine höhere Modellnummer steht für höheren Durchsatz und mehr Ports oder Anschlussoptionen.

Da jede Software-Subscription außerdem auf jeder Appliance verfügbar ist, können Sie die Lösung ganz flexibel an Ihr Budget und Ihre individuellen Sicherheitsanforderungen anpassen. Next-Generation-Firewall-Funktionen oder All-in-One-Sicherheit in nur einer Appliance – die Entscheidung liegt ganz bei Ihnen.

## **Schnell**

### **Bewährte Performance auf allen Modellen**

Unsere Appliances basieren auf modernster Intel-Technologie. Die optimierte Nutzung von Multi-Core-Prozessoren ermöglicht eine Konsolidierung Ihrer Sicherheitslösungen ohne Abstriche bei der Performance.

Mit noch schnellerem Firewall-, IPS- und VPN-Durchsatzgeschwindigkeiten können unsere SG Series Appliances mühelos mehrere Aufgaben gleichzeitig bewältigen. Durch dynamisches Clustern von bis zu 10 Geräten ohne externen Lastenausgleich ist auch eine Erweiterung einfach realisierbar.

## **Reaktionsstark**

### **Spezialtechnologie zur Datenverarbeitung in Echtzeit**

Ihr Netzwerk wandelt sich ständig, daher muss Ihr Schutz flexibel sein. Alle SG Series Appliances sind mit SSDs ausgestattet – zur lokalen Speicherung von Spam-Quarantäne-Daten und für einen schnelleren Zugriff auf umfassende Reports und Echtzeit-Protokolle.

Mit schnelleren In-Memory-Inhaltsscans in sicherem Proxy-Modus wird Ihre Abwehr noch wirksamer und effizienter.

## **Zuverlässig**

### **Für Unternehmen von heute und morgen**

Dank modernster Intel-Technologie sind unsere Produkte äußerst flexibel. Erweitern Sie Ihren Schutz ganz nach

Bedarf – ohne Änderungen oder Upgrades Ihrer Hardware. So profitieren Sie von zukünftigen Software- und Performance-Optimierungen, die Ihnen ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis garantieren.

Redundanz-Features wie eine zweite Stromversorgung sind für alle 1U-, 2U- und unsere Desktop-Modelle verfügbar. Zusätzlich sind die 1U SG 450 und alle 2Us mit einer zweiten Festplatte ausgestattet.

## **Modular**

### **Flexible Konfigurationsoptionen**

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, 10 GbE oder 40 GbE – Sie entscheiden.

FleXi-Port-Module sind innerhalb einer Modellreihe (z. B. 1U) austauschbar. Dadurch sparen Sie Geld, wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt auf ein anderes Modell upgraden.

Einige unserer Desktop-Modelle verfügen nun über einen Erweiterungsschacht für ein optionales Zusatzmodul (z. B. für 3G-/4G-Konnektivität). Wir haben auch ein optionales SFP-DSL-Modem für Desktop-Modelle im Angebot.

## **Verbunden**

### **Umfassende WLAN-Abdeckung – in allen Büros**

Unsere Desktop-Modelle der Serie SG 100 mit integriertem WLAN sind selbst für die kleinsten Büroräume geeignet. Weil der Access Point bereits integriert ist, benötigen Sie keine zusätzliche Hardware. Wenn Sie eine breitere Abdeckung benötigen oder größere Büroräumlichkeiten haben, können Sie weitere Sophos Access Points hinzufügen.

Alle unsere Desktop Appliances sind mit integriertem Wireless Controller zum Anschluss und zur Verwaltung von Sophos Access Points erhältlich. Für noch bessere Performance und Reichweite können Sie auch einen zweiten WLAN-Sender zur SG 135w hinzufügen.

\* Zur Unterstützung von HA sind Appliances desselben Modells UND mit derselben Revisionsnummer erforderlich

# Flexible Anschlussmöglichkeiten mit optionalen Modulen

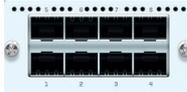
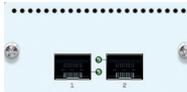
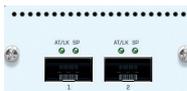
## Anschlussmodule für Desktop-Modelle

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

Module für Desktops		
<p><b>3G-/4G-Modul:</b> [Nur für XG/SG 125(w) und 135(w) Rev. 3]</p> <p>2 externe Antennen, SIM-Kartensteckplatz (2FF)</p> <p>Unterstützt LTE [Cat-6]/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS [WCDMA, APAC-Version auch TD-SCDMA]</p>	<p><b>DSL-Modem – SFP:</b> [nur für XG/SG 1xx(w) Rev. 3]</p> <p>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]</p> <p>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, 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 SG Series Appliances – auf einen Blick

## Produktmatrix

Modell	Revision Nr.	Formfaktor	Technische Spezifikationen			Durchsatz			
			Ports/Slots (max. Ports)	w-Modell 802.11 wireless	Austauschbare Komponenten	Firewall (MBit/s)	VPN (MBit/s)	IPS (MBit/s)	Antivirus- Proxy (MBit/s)
SG 105(w)	3	Desktop	4	a/b/g/n/ac	opt. ext. Stromversorgung	2.500	325	350	380
SG 115(w)	3	Desktop	4	a/b/g/n/ac	opt. ext. Stromversorgung	2.700	425	500	500
SG 125(w)	3	Desktop	9/1 (9)	a/b/g/n/ac	opt. ext. Stromversorgung, 3G/4G	3.100	500	750	650
SG 135(w)	3	Desktop	9/1 (9)	a/b/g/n/ac	opt. ext. Stromversorgung, 3G/4G, WLAN*	6.000	1.000	1.500	1.400
SG 210	3	1U	8/1 (16)	--	opt. ext. Stromversorgung	12.000	1.000	2.000	500
SG 230	2	1U	8/1 (16)	--	opt. ext. Stromversorgung	14.500	2.000	3.000	800
SG 310	2	1U	12/1 (20)	--	opt. ext. Stromversorgung	19.000	3.000	5.000	1.200
SG 330	2	1U	12/1 (20)	--	opt. ext. Stromversorgung	22.000	4.000	6.000	1.500
SG 430	2	1U	10/2 (26)	--	opt. ext. Stromversorgung	28.000	4.000	7.000	2.000
SG 450	2	1U	10/2 (26)	--	opt. int. Stromversorgung	30.000	5.000	8.000	2.500
SG 550	2	2U	8/4 (32)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	45.000	8.000	12.000	3.500
SG 650	2	2U	8/6 (48)	--	Stromversorgung, SSD, Lüfter	65.000	10.000	16.000	5.000

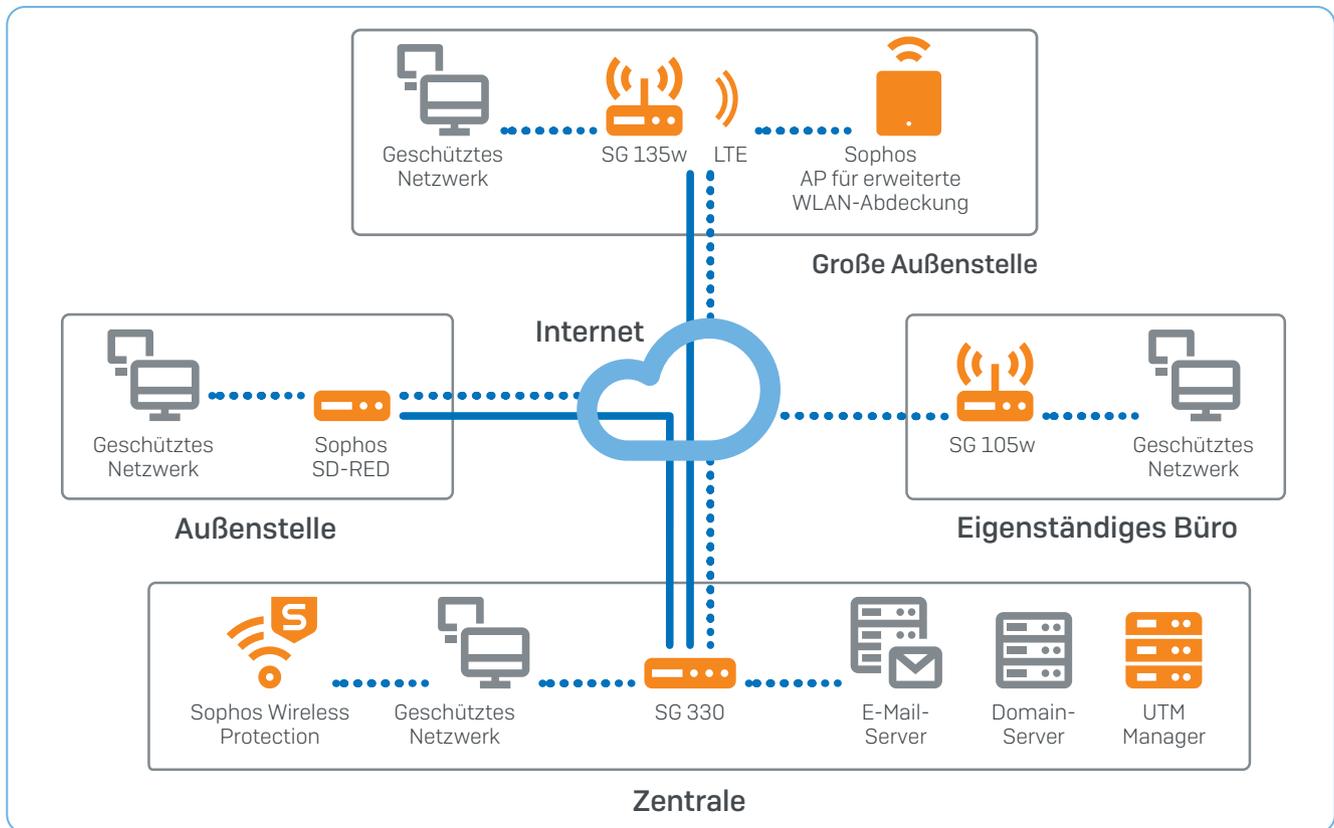
\* zweite WLAN-Modul-Option nur auf 135w (UTM 9.508 erforderlich)

Das erwartet Sie mit jeder Firewall der Sophos SG Serie:

- Intel Multi-Core-Technologie der neuesten Generation für optimale Performance und Effizienz
- Die gleichen Sicherheitsfunktionen auf allen Appliance-Modellen verfügbar
- Integrierte SSD zur Speicherung lokaler Quarantänedaten, Protokolldateien und Reports
- Flexi-Port-Module verfügbar für alle 1U- und 2U-Appliances (innerhalb der Modellreihe austauschbar, z. B. 1U)
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für alle Desktop-Modelle
- Optionale redundante Stromversorgung für jedes Modell, einschl. Desktops
- Kostenloser Sophos UTM Manager (SUM) zur Verwaltung mehrerer Appliances
- Möglichkeit zum dynamischen Clustern von bis zu 10 Appliances desselben Modells und derselben Revision – ohne externen Lastenausgleich

## Sophos SG Series Appliances – Kleine Modelle

Diese Desktop-Firewalls bieten eine herausragende Performance für Modelle dieser Klasse und verfügen über den gleichen Umfang an Sicherheitsfunktionen wie allen anderen Appliance-Modelle. Die folgende Abbildung zeigt eine typische Bereitstellung in dieser Modellreihe mit integriertem WLAN und externen Access Points.



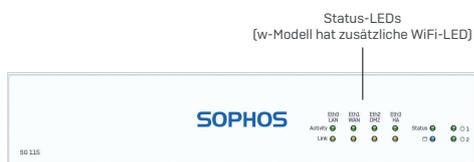
Ein typisches Bereitstellungsszenario mit der SG 135w und SG 105w als Teil eines weitverzweigten Unternehmens

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

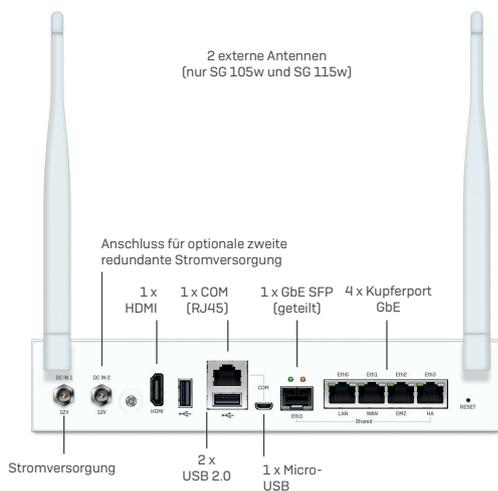
## Technische Spezifikationen

Diese Desktop-Firewalls bieten ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis und eignen sich daher ideal für preisbewusste 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 ausgestattet (z. B. zum Einsatz mit unserem optionalen DSL-Modem oder einem SFP-Transceiver für Glasfaserverbindungen). Eine optionale zweite Stromversorgung bietet eine für dieses Produktsegment außergewöhnliche Ausfallsicherheit. Sie können entweder gezielt individuelle Software-Module auswählen oder sich für TotalProtect Plus entscheiden, mit dem Sie alle Sicherheitsfeatures und die Appliance erhalten.

### Frontansicht



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	8,88W, 30,28 BTU/h (Leerlauf) 10,44W, 35,6 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, BIS
------------------	---

Performance	SG 105(w) Rev. 3	SG 115(w) Rev. 3
Firewall-Durchsatz	2.500 MBit/s	2.700 MBit/s
VPN-Durchsatz	325 MBit/s	425 MBit/s
IPS-Durchsatz	350 MBit/s	500 MBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	380 MBit/s	500 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.000.000	1.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	17.000	21.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt

### Wireless-Spezifikation (nur SG 105w und SG 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 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 zusätzliche Stromversorgung (extern)

### Physische Spezifikationen

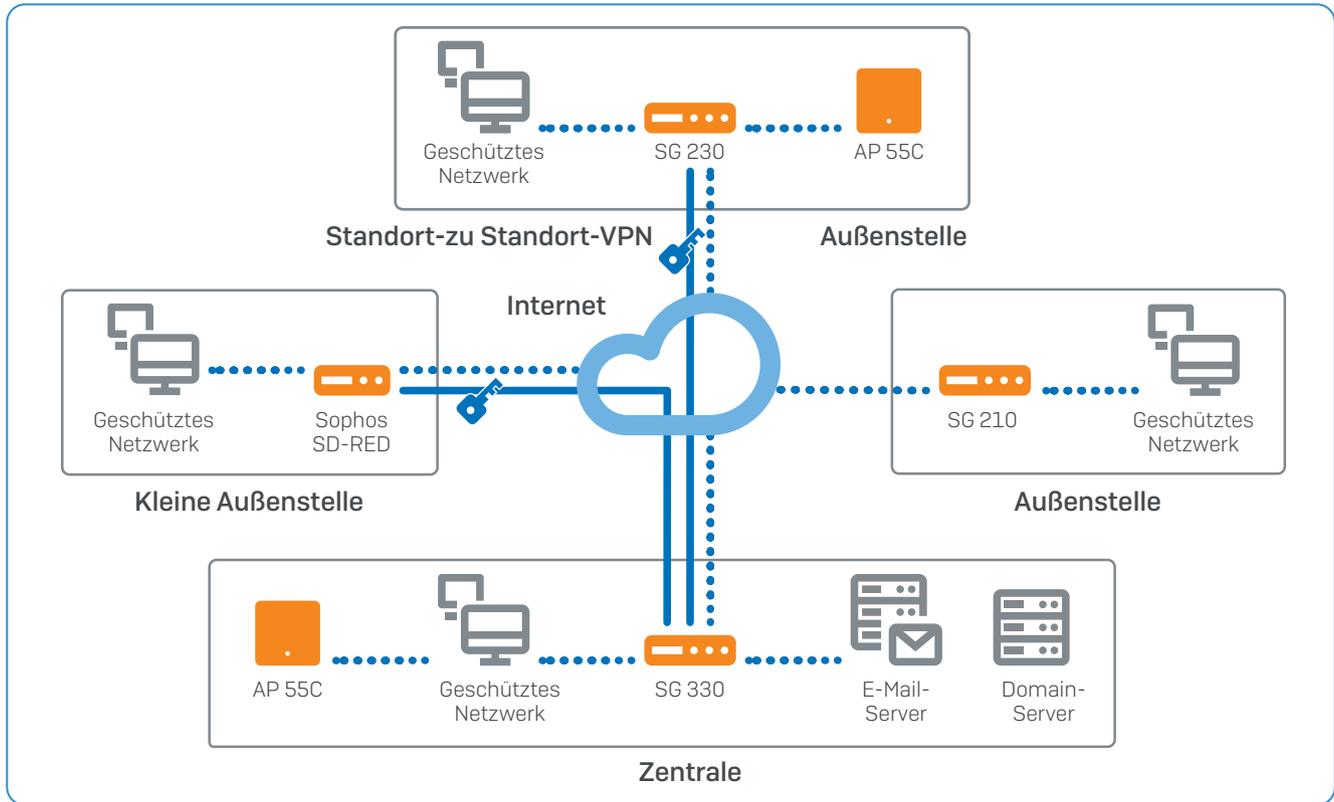
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	225 x 150 x 44 mm
Gewicht	1,11 kg (ohne Verpackung) 1,84 kg (mit Verpackung)

\* SFP-Transceiver separat erhältlich

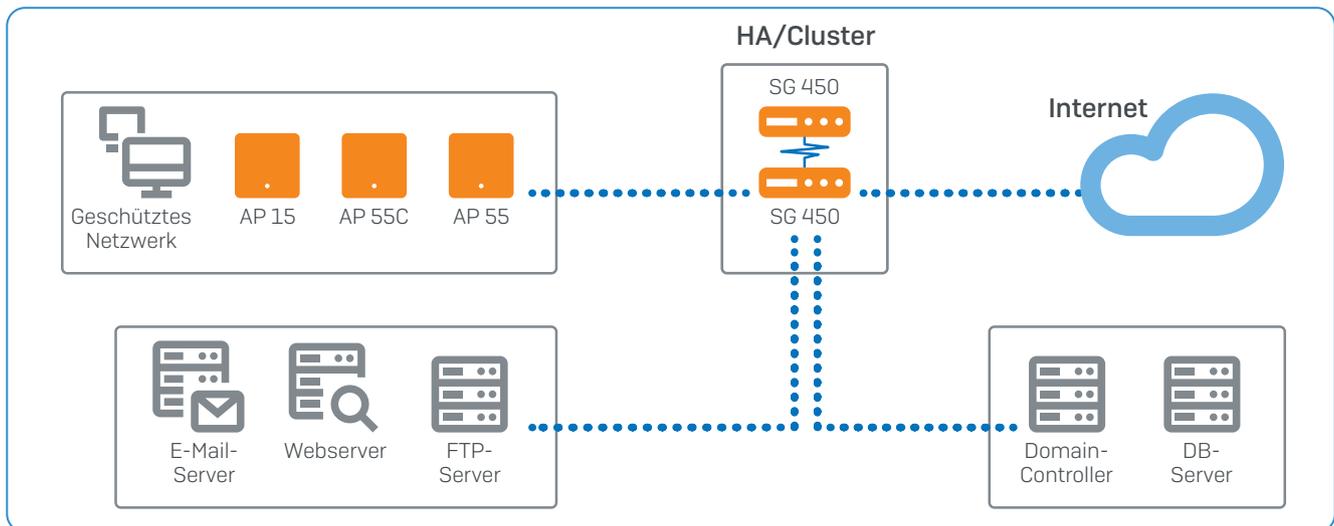


# Sophos SG Series Appliances – Mittlere Modelle

Diese Appliances können in jeder beliebigen Situation mehrere Sicherheitslösungen verarbeiten – unabhängig vom Bereitstellungsszenario. Die folgenden Abbildungen zeigen typische Bereitstellungen für die Modellreihe.



Szenario mit SG Series Appliances und SD-RED für Außenstellen



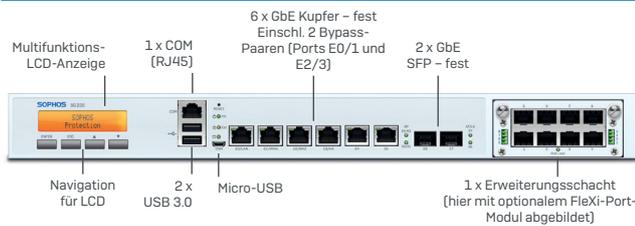
Bereitstellungsszenario mit Cluster aus zwei Appliances, Modell SG 450. Zur Unterstützung von HA sind Appliances desselben Modells UND mit derselben Revisionsnummer erforderlich.

# Sophos SG Series Appliances: SG 210, SG 230

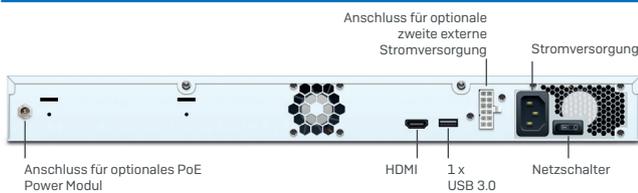
## Technische Spezifikationen

Die Sophos SG 210 und SG 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-Ports 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. Wie bei allen SG-Modellen haben Sie auch hier die Möglichkeit, bis zu 10 Appliances dynamisch zu clustern.

### Frontansicht



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	SG 210: 19 W, 65 BTU/h (Leerlauf) 35 W, 119 BTU/h (Volllast) SG 230: 21 W, 72 BTU/h (Leerlauf) 41 W, 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	SG 210 Rev. 3	SG 230 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	12 GBit/s	14,5 GBit/s
VPN-Durchsatz	1 GBit/s	2 GBit/s
IPS-Durchsatz	2 GBit/s	3 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	500 MBit/s	800 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	4.000.000	4.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	60.000	70.000
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
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 90–264 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) 7,2 kg (mit Verpackung)

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

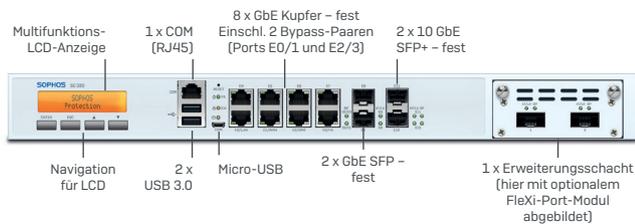
# Sophos SG Series Appliances: SG 310, SG 330

## Technische Spezifikationen

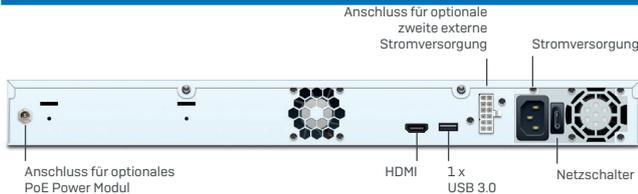
Die Modelle Sophos SG 310 und SG 330 sind skalierbare Appliances, die sich für Organisationen mit vielen Standorten und mittelgroße Unternehmen eignen.

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- und 2 10 GbE SFP+-Glasfaserports sowie einem Flexi-Port-Steckplatz zur Konfiguration mit einem optionalen Modul ausgestattet. Diese bieten optimale Performance und Flexibilität.

### Frontansicht



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	SG 310: 32 W, 109 BTU/h (Leerlauf) 49 W, 167 BTU/h (Volllast) SG 330: 36 W, 122 BTU/h (Leerlauf) 54 W, 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	SG 310 Rev. 2	SG 330 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	19 GBit/s	22 GBit/s
VPN-Durchsatz	3 GBit/s	4 GBit/s
IPS-Durchsatz	5 GBit/s	6 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	1,2 GBit/s	1,5 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	6.000.000	6.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	100.000	120.000
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
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 90–264 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) 8,1 kg (mit Verpackung)

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

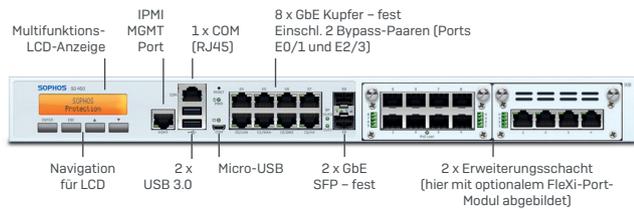
# Sophos SG Series Appliances: SG 430, SG 450

## Technische Spezifikationen

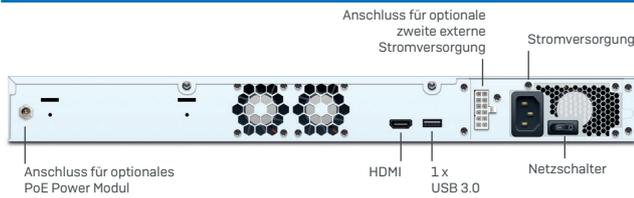
Die Sophos SG 430 und SG 450 bieten Enterprise-Performance für weitverzweigte Unternehmen und größere Unternehmen des Mittelstands.

Die Anschlussmöglichkeiten sind für rackmontierbare Appliances einmalig. Jedes Modell ist mit 8 GbE-Kupferports, 2 10 GbE SFP+-Glasfaserports und 2 zusätzlichen FleXi-Port-Steckplätzen ausgestattet, die Sie mit optionalen Modulen Ihrer Wahl konfigurieren können. Um eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten, bietet die SG 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.

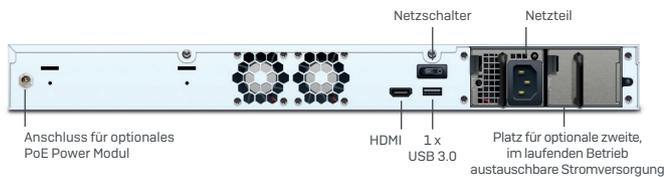
### Frontansicht



### Rückansicht SG 430



### Rückansicht SG 450



## Umgebung

Leistungsaufnahme	SG 430: 28 W, 96 BTU/h (Leerlauf) 79 W, 270 BTU/h (Volllast) SG 450: 31 W, 107 BTU/h (Leerlauf) 83 W, 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	SG 430 Rev. 2	SG 450 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	28 GBit/s	30 GBit/s
VPN-Durchsatz	4 GBit/s	5 GBit/s
IPS-Durchsatz	7 GBit/s	8 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	2 GBit/s	2,5 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	8.000.000	8.000.000

Neue Verbindungen/Sek.	130.000	140.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt

## Physische Schnittstellen

Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	integrierte SSD	integrierte SSD x 2
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	
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 90–264 VAC, 50–60 Hz Optional zusätzliche Stromversorgung (extern)	intern, automatische Bereichseinstellung 90–264 VAC, 50–60 Hz, optional zusätzliche Hot-Swap-Stromversorgung (intern)

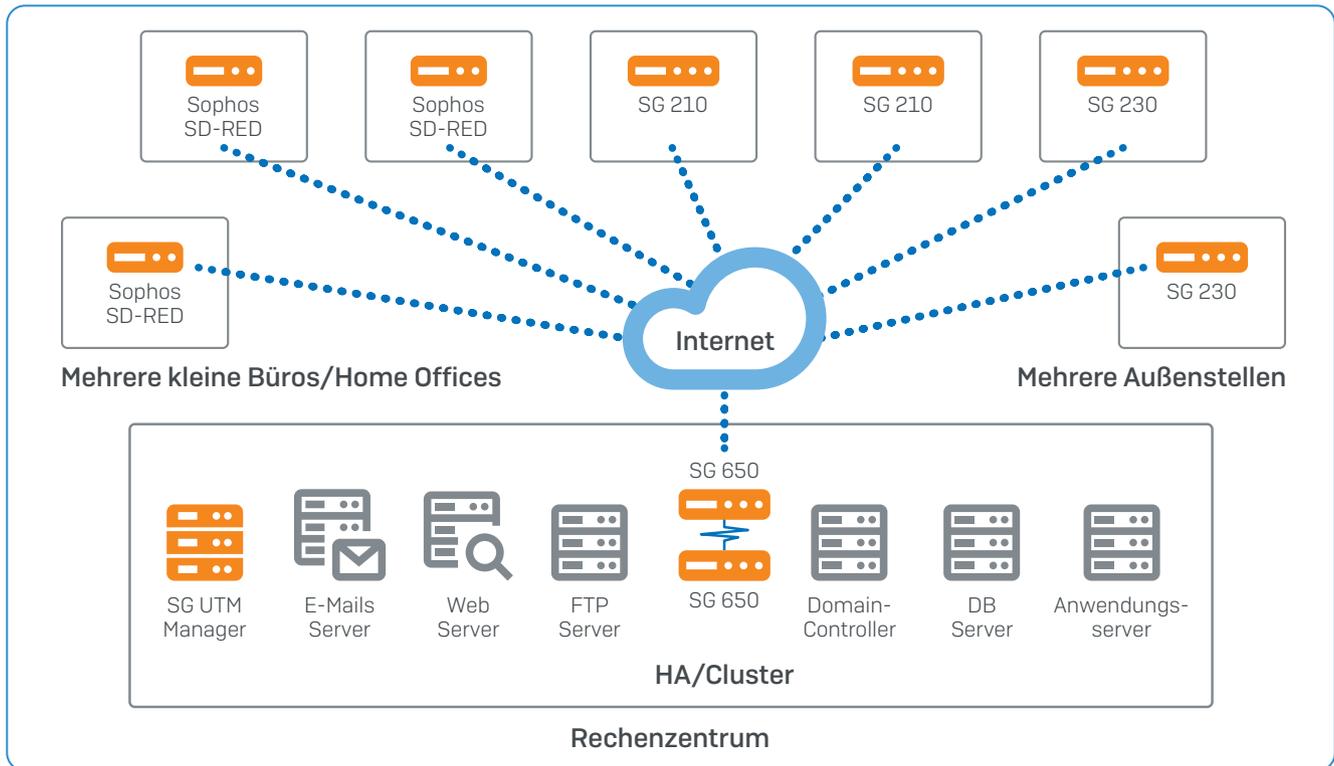
## Physische Spezifikationen

Montage	1U rackmontierbar (Gleitschienen im Lieferumfang enthalten)	
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 483 x 44 mm	
Gewicht	7,6 kg (ohne Verpackung) 12,7 kg (mit Verpackung)	7,8 kg (ohne Verpackung) 13,8 kg (mit Verpackung)

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos SG Series Appliances – Topend-Modelle

Diese 2U-Firewalls bieten eine hervorragende Performance und optimale Anbindung für anspruchsvollste Bereitstellungszenarien. Die folgende Abbildung zeigt eine typische Bereitstellung in dieser Modellreihe sowie die Skalierbarkeit, die für größere Unternehmen mit vielen Standorten optimal ist.



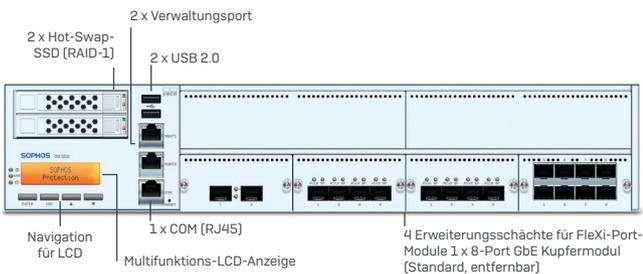
Bereitstellungsszenario mit einem Cluster aus zwei SG 650 Appliances als Teil eines weitverzweigten Großunternehmens mit Sophos SD-REDs zum Schutz von kleinen Büros und Home Offices sowie weiteren SG Appliances zum Schutz von Außenstellen. Zur Unterstützung von HA sind Appliances desselben Modells UND mit derselben Revisionsnummer erforderlich

# Sophos SG Series Appliances: SG 550, SG 650

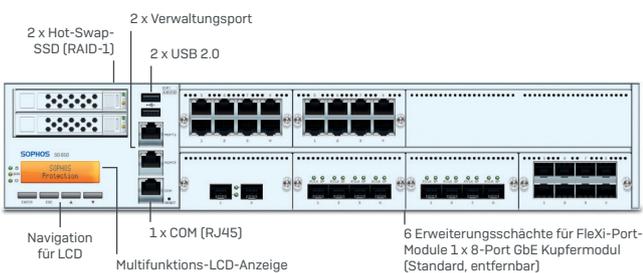
## Technische Spezifikationen

Die Hochleistungs-Firewalls Sophos SG 550 und SG 650 sind auf den Schutz größerer, weitverzweigter Unternehmen und Rechenzentrums-umgebungen ausgelegt. Sie sind mit der derzeit schnellsten Intel-CPU-Technologie am Markt ausgestattet und eignen sich somit bestens als komfortable All-in-One-Lösung oder als leistungsstarke Next-Generation Firewall. Die Modelle verfügen entweder über 4 (SG 550) oder 6 (SG 650) Flexi-Port-Erweiterungsschächte, so dass 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. Für größere Bereitstellungen können Sie bis zu 10 Appliances zu einem Cluster zusammenfügen oder eine zusätzliche Appliance als Failover für eine hohe Verfügbarkeit hinzufügen.

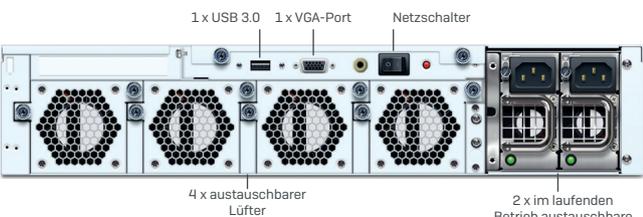
### Frontansicht SG 550



### Frontansicht SG 650



### Rückansicht



### Umgebung

Leistungsaufnahme	SG 550: 270,5 W, 922,98 BTU/h (Leerlauf) 416,1 W, 1419,79 BTU/h (Volllast) SG 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	SG 550 Rev. 2	SG 650 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	45 GBit/s	65 GBit/s
VPN-Durchsatz	8 GBit/s	10 GBit/s
IPS-Durchsatz	12 GBit/s	16 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	3,5 GBit/s	5 GBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	12.000.000	20.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	100.000	160.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	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
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+*
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-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

# Flexible Lizenzierungsoptionen

## Total Protect und Total Protect Plus Bundles

Die meisten unserer Kunden entscheiden sich für unsere Total Protect Bundles. In den Bundles sind alle Funktionen zum effektiven Schutz Ihres Unternehmens in einer einfach verwaltbaren Lizenz enthalten: eine SG Appliance, eine FullGuard- oder FullGuard-Plus-Subscription und Ihr technischer Support.

## FullGuard/FullGuard Plus

Unsere FullGuard Subscription kombiniert alle wichtigen Sophos Lizenzen in einer kosteneffizienten Subscription für umfassenden Schutz: Essential Firewall, Network Protection, Web Protection, Email Protection, Wireless Protection und Web Server Protection. FullGuard Plus enthält zusätzlich Sandstorm Protection.

## BasicGuard

Unsere BasicGuard-Subscription enthält alle grundlegenden Sicherheitsfunktionen, die ein Kleinunternehmen benötigt. Falls Sie Ihren Schutz erweitern möchten, ist jederzeit ein Upgrade auf FullGuard möglich. BasicGuard ist erhältlich mit den Appliances SG 105, SG 115, SG 105w und SG 115w.

## Individuelle Module

Alle Modelle sind auch als individuelle Subscriptions erhältlich. Wählen Sie einfach nach Bedarf aus.

Module	Verfügbare Lizenzen			
	Einzelne Subscriptions	BasicGuard	FullGuard	FullGuard Plus
<b>Essential Firewall – kostenlos</b> Network Firewall, NAT, Native Windows Remote Access	Ja	Alle Funktionen	Alle Funktionen	Alle Funktionen
<b>Network Protection</b> IPSec/SSL, ATP, VPN, IPS, DoS Protection	Ja	Basis-Funktionen	Alle Funktionen	Alle Funktionen
<b>Web Protection</b> URL-Filterung, Application Control, zwei Antivirus-Engines	Ja	Basis-Funktionen	Alle Funktionen	Alle Funktionen
<b>Email Protection</b> Anti-Spam, E-Mail-Verschlüsselung und DLP, zwei Antivirus-Engines	Ja	Basis-Funktionen	Alle Funktionen	Alle Funktionen
<b>Wireless Protection</b> Wireless Controller, Multi-SSID-Unterstützung, Captive Portal	Ja	Basis-Funktionen	Alle Funktionen	Alle Funktionen
<b>Web Server Protection</b> Web Application Firewall, Reverseproxy, Antivirus	Ja	–	Alle Funktionen	Alle Funktionen
<b>Sandstorm Protection</b> Cloudbasiertes Sandboxing	Ja	Optional	Optional	Alle Funktionen

## Erweiterungen für noch mehr Sicherheit

**Sophos SD-RED:** Sichert Ihre Außenstellen einfach ab, indem der gesamte Datenverkehr an die zentrale Sophos UTM weitergeleitet wird. Für die Installation ist keinerlei technisches Training und im weiteren Verlauf auch keine Wartung erforderlich.

**Sophos WiFi Access Points:** Die konfigurationsfreien Access Points werden unmittelbar von der UTM geschützt und geben Ihnen die Möglichkeit, sichere Netzwerke für Ihre Mitarbeiter oder Hotspots für Besucher zu erstellen.

**VPN-Clients** Sichere SSL- oder IPsec-VPNs gewährleisten einen sicheren Remotezugriff für Mitarbeiter, die von unterwegs aus oder zu Hause arbeiten – überall und jederzeit.

**Kostenloser UTM Manager:** Ermöglicht die zentrale Verwaltung mehrerer UTM-Geräte über IPsec-VPN-Tunnel sowie die Bereitstellung von Richtlinien mit wenigen Klicks.

Jetzt kostenfrei testen

Kostenlose 30-Tage-Testversion unter  
[www.sophos.de/utm-testen](http://www.sophos.de/utm-testen)

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 2020. 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.

2020-03-31 BRDE [PC]

**SOPHOS**