

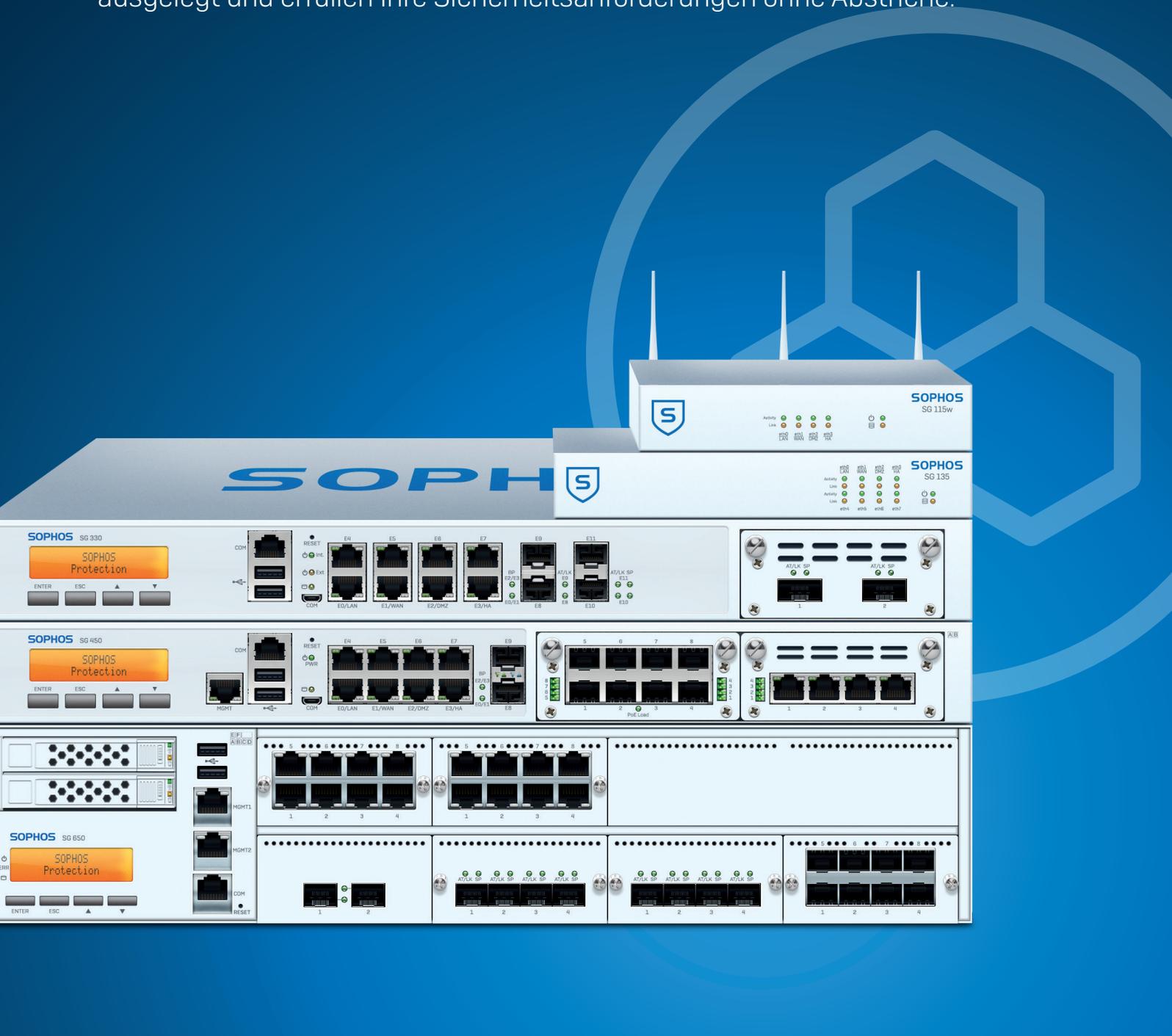
SOPHOS

Security made simple.

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- und 2U-Modelle verfügbar. Zusätzlich sind die 1U SG 450 und alle 2Us mit einer zweiten Festplatte ausgestattet.

Modular

Flexible Konfigurationsoptionen auf vielen Modellen

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. So können Sie beispielsweise mit allen 1U-Appliances das gleiche Modul nutzen. Dadurch sparen Sie Geld, wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt auf ein anderes Modell upgraden.

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 Appliances verfügen über einen integrierten Wireless Controller, mit dem Sie Sophos Access Points anbinden und einfach über Ihre zentrale Management-Konsole verwalten können.

FleXi-Port-Module

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.

Die meisten FleXi-Port-Module sind innerhalb einer Appliance-Modellreihe u. U. austauschbar. So können Sie beispielsweise mit allen 1U-Appliances das gleiche Modul nutzen. Dadurch sparen Sie Geld, wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt auf ein höheres Modell upgraden.

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>2-Port 40 GbE QSFP+ [nur für SG/XG 210 Rev. 3 und SG/XG 230, 3xx und 4xx Rev. 2]</p>	
 <p>4-Port 1 GE Kupfer PoE [nur für SG/XG 210 Rev. 3 und SG/XG 230, 3xx und 4xx Rev. 2]</p>	
 <p>8-Port 1 GE Kupfer PoE [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

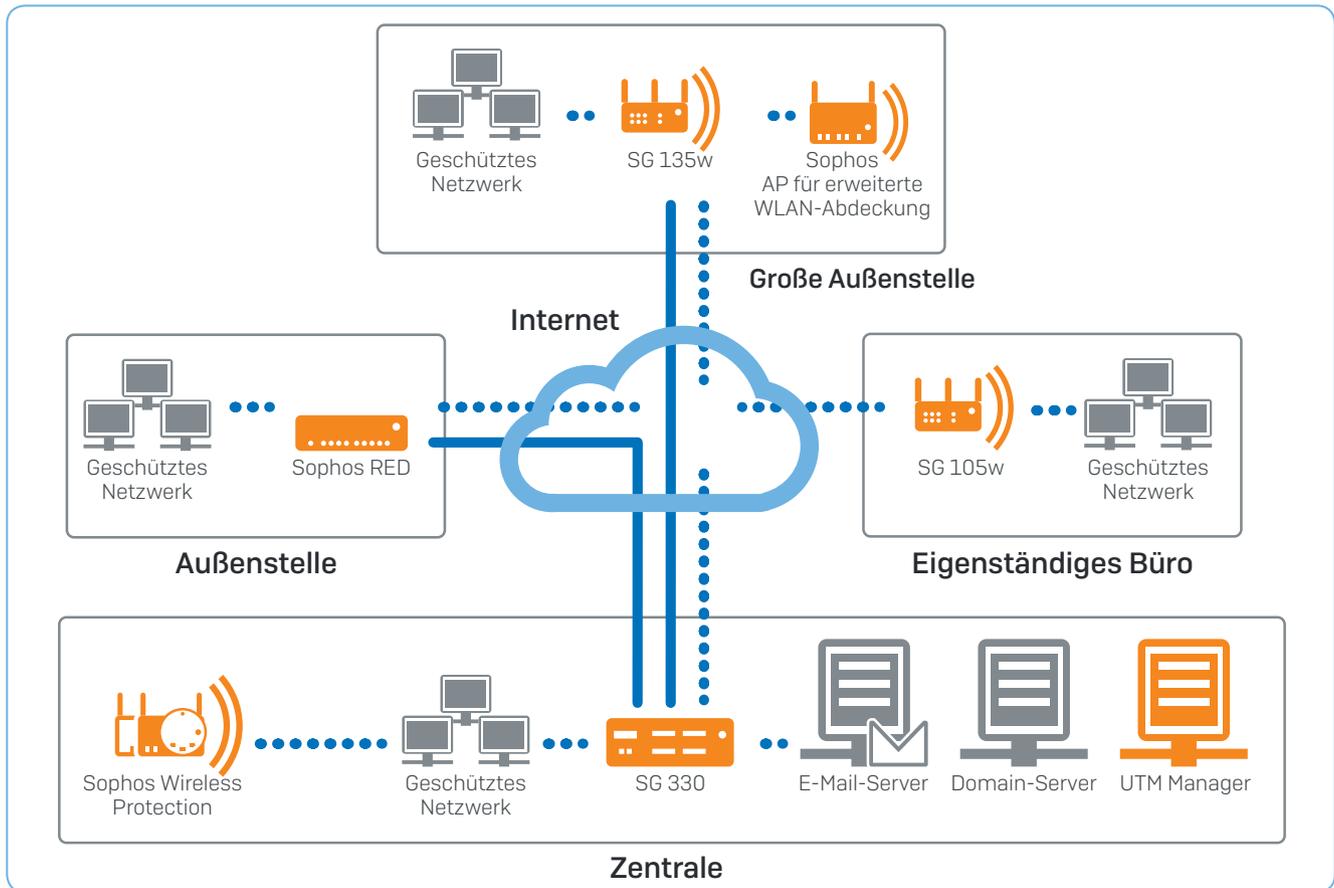
Modell	Revision Nr.	Formfaktor	Technische Spezifikationen			Durchsatz			
			Ports/Slots (max. Ports)	w-Modell 802.11 wireless	Austauschbare Komponenten	Firewall (MBit/s)	VPN (MBit/s)	IPS (MBit/s)	Antivirus- Proxy (MBit/s)
SG 105(w)	2	Desktop	4	a/b/g/n	--	1.500	325	350	90
SG 115(w)	2	Desktop	4	a/b/g/n	--	2.300	425	500	120
SG 125(w)	2	Desktop	8	a/b/g/n/ac	--	3.100	500	750	200
SG 135(w)	2	Desktop	8	a/b/g/n/ac	--	6.000	1.000	1.500	350
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

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)
- Kostenloser Sophos UTM Manager (SUM) zur Verwaltung mehrerer Appliances
- Möglichkeit zum dynamischen Clustern von bis zu 10 Appliances der gleichen Spezifikation – 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 weitverbreiteten Unternehmens

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

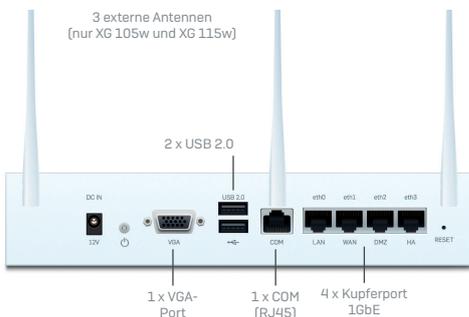
Technische Spezifikationen

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 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 ausgestattet. Sie haben die Wahl zwischen der günstigeren BasicGuard Subscription, bei der Sie die Software-Module nach Bedarf auswählen, oder der FullGuard Subscription, in der bereits eine komplette Auswahl an Sicherheitsfunktionen enthalten ist.

Frontansicht



Rückansicht



Umgebung

Leistungsaufnahme	4,83W, 16,468 BTU/h (Leerlauf) 9,84W, 33,55 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) -20–+80°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CE, FCC Class B, CB, VCCI, C-Tick, UL, CCC
------------------	--

Performance	SG 105(w) Rev. 2	SG 115(w) Rev. 2
Firewall-Durchsatz	1,5 GBit/s	2,3 GBit/s
VPN-Durchsatz	325 MBit/s	425 MBit/s
IPS-Durchsatz	350 MBit/s	500 MBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	90 MBit/s	120 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.000.000	1.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	15.000	20.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt

Wireless-Spezifikation (nur SG 105w und SG 115w)

Anzahl Antennen	3 externe
MIMO-Funktionen	3 x 3:3
Wireless-Schnittstelle	802.11a/b/g/n (2,4 GHz/5 GHz)

Physische Schnittstellen

Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	integrierte SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 GE Kupfer
I/O-Ports (hinten)	2 x USB 2.0 1 x COM (RJ45) 1 x VGA
Stromversorgung	extern, automatische Bereichseinstellung DC: 12 V, 100–240 VAC, 50–60 Hz

Physische Spezifikationen

Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	225 x 150 x 44 mm
Gewicht	1,19 kg (ohne Verpackung) 2,185 kg (mit Verpackung)

Sophos SG Serie – Desktop-Appliances: SG 125, SG 125w, SG 135, SG 135w

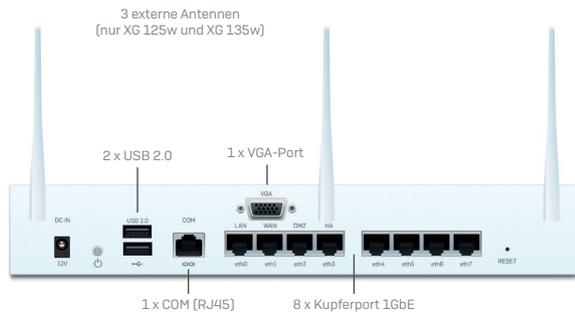
Technische Spezifikationen

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 ausgestattet und können wie alle Sophos Firewalls zu dynamischen Clustern von bis zu 10 Appliances zusammengefügt werden, um eine höhere Skalierbarkeit zu erreichen.

Frontansicht



Rückansicht



Umgebung

Leistungsaufnahme	12,46W, 49,3 BTU/h (Leerlauf) 26,16W, 89,2 BTU/h (Volllast)
Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) -20–+80°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CE, FCC Class B, CB, VCCI, C-Tick, UL, CCC
------------------	--

Performance	SG 125(w) Rev. 2	SG 135(w) Rev. 2
Firewall-Durchsatz	3,1 GBit/s	6 GBit/s
VPN-Durchsatz	500 MBit/s	1 GBit/s
IPS-Durchsatz	750 MBit/s	1,5 GBit/s
Antivirus-Durchsatz (Proxy)	200 MBit/s	350 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	2.000.000	2.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	24.000	36.000
Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt

Wireless-Spezifikation (nur SG 125w und SG 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

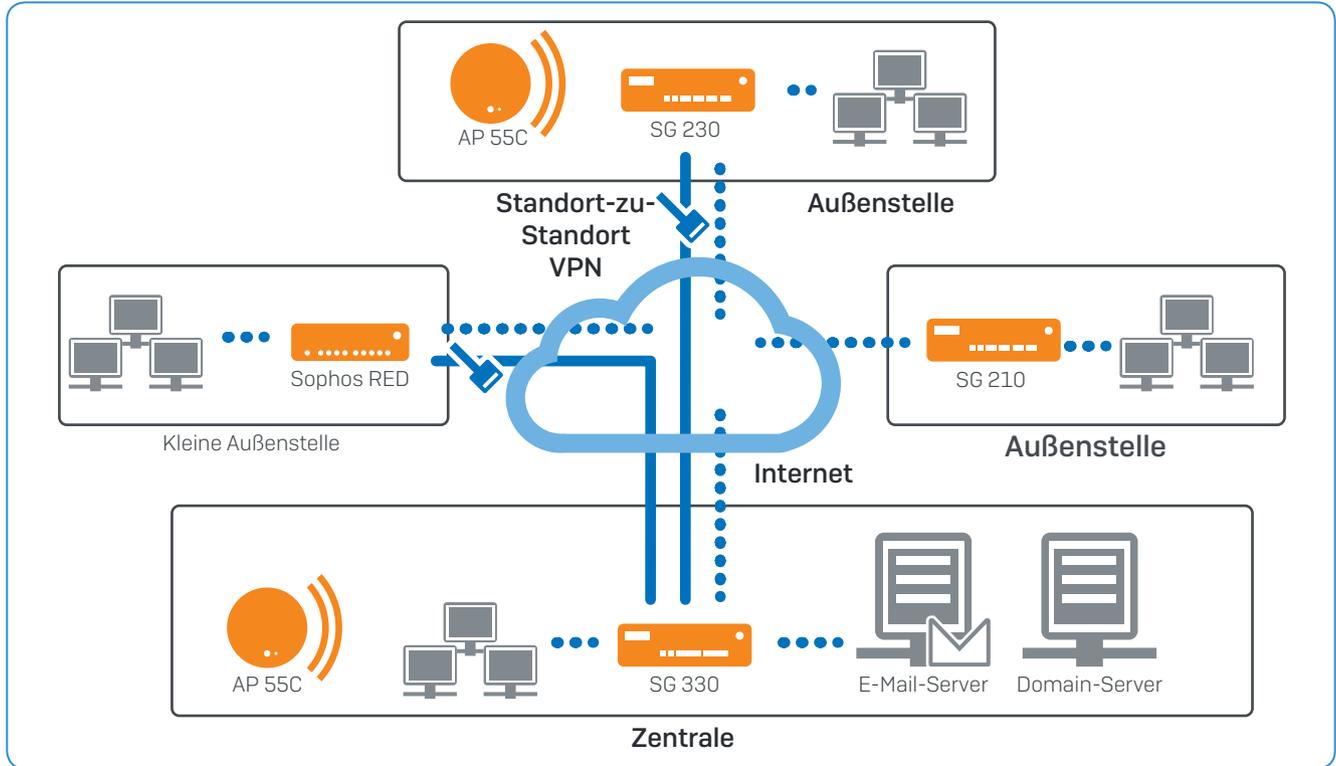
Speicher (lokale Quarantäne/Protokolle)	integrierte SSD
Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GE Kupfer
I/O-Ports (hinten)	2 x USB 2.0 1 x COM (RJ45) 1 x VGA
Stromversorgung	extern, automatische Bereichseinstellung DC: 12 V 100–240 VAC, 50–60 Hz

Physische Spezifikationen

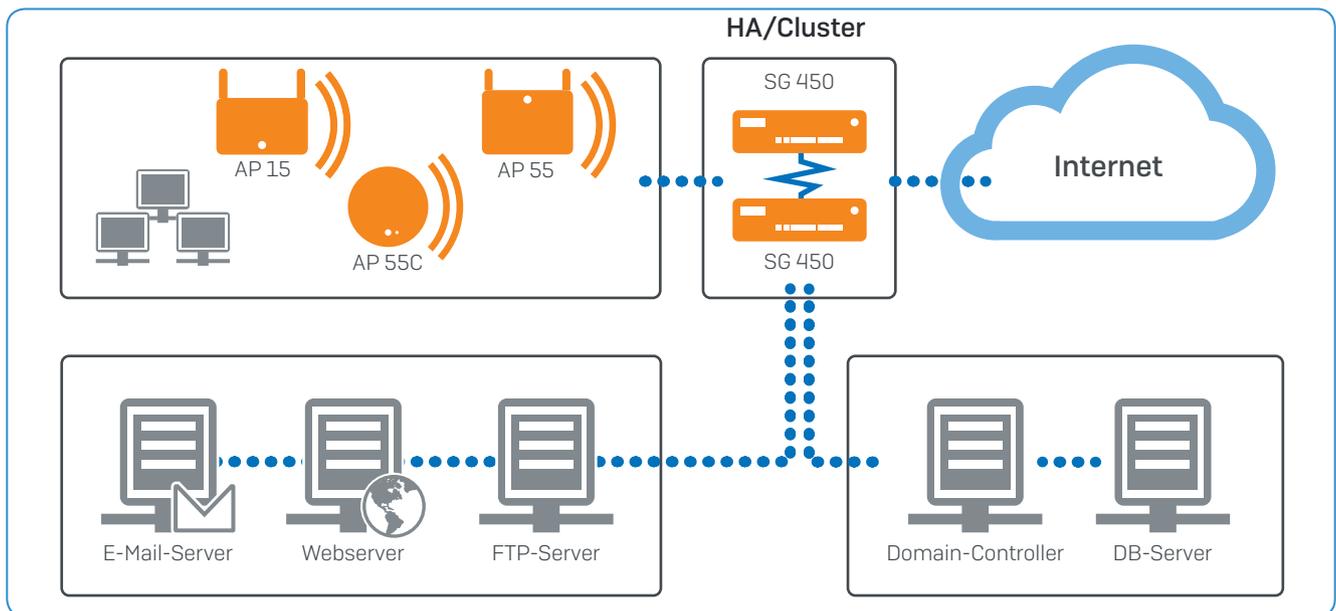
Montage	Rackmontage-Kit erhältlich (muss separat bestellt werden)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	288 x 186,8 x 44 mm
Gewicht	1,7 kg (ohne Verpackung) 2,82 kg (mit Verpackung)

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 RED für Außenstellen



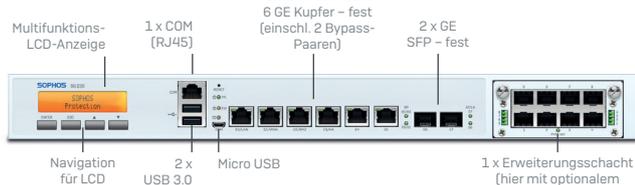
Bereitstellungsszenario mit Cluster aus zwei Appliances, Modell SG 450

Sophos SG Series Appliances: SG 210, SG 230

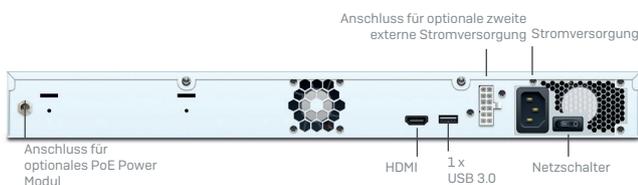
Technische Spezifikationen

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 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 BIS (geplant), MSIP/KCC (geplant)
-------------------------	--

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 GE Kupfer (einschl. 2 Bypass-Paaren) 2 GE SFP*
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP* 2-Port 10 GE SFP+* 4-Port 10 GE SFP+* 2-Port 40 GE QSFP+ 4-Port GE PoE 8-Port GE 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)

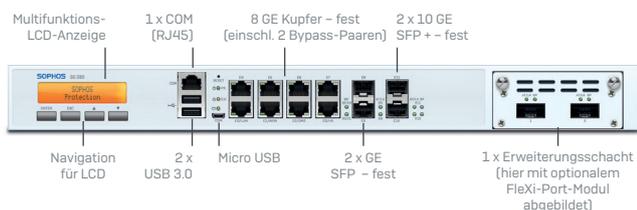
* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

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

Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC BIS (geplant), MSIP/KCC (geplant)
-------------------------	--

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 GE Kupfer (einschl. 2 Bypass-Paaren) 2 GE SFP 2 10 GE SFP+
Anzahl FleXi-Port-Steckplätze	1
FleXi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP* 2-Port 10 GE SFP+* 4-Port 10 GE SFP+* 2-Port 40 GE QSFP+ 4-Port GE PoE 8-Port GE 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)

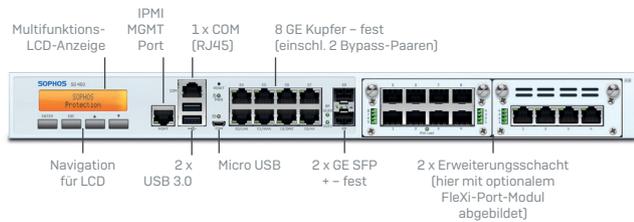
* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

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.

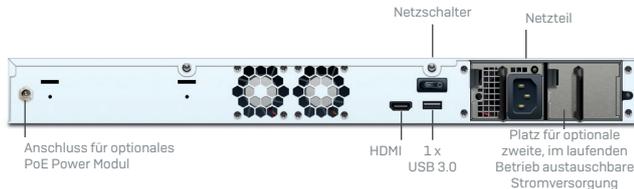
Frontansicht



Rückansicht SG 430



Rückansicht SG 450



Umgebung

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

Produktzertifizierungen

Zertifizierungen	CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC BIS (geplant), MSIP/KCC (geplant)
-------------------------	---

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 GE Kupfer (einschl. 2 Bypass-Paaren) 2 10 GE SFP+	
Anzahl FleXi-Port-Steckplätze	2	
FleXi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP* 2-Port 10 GE SFP+* 4-Port 10 GE SFP+* 2-Port 40 GE QSFP+ 4-Port GE PoE 8-Port GE 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)

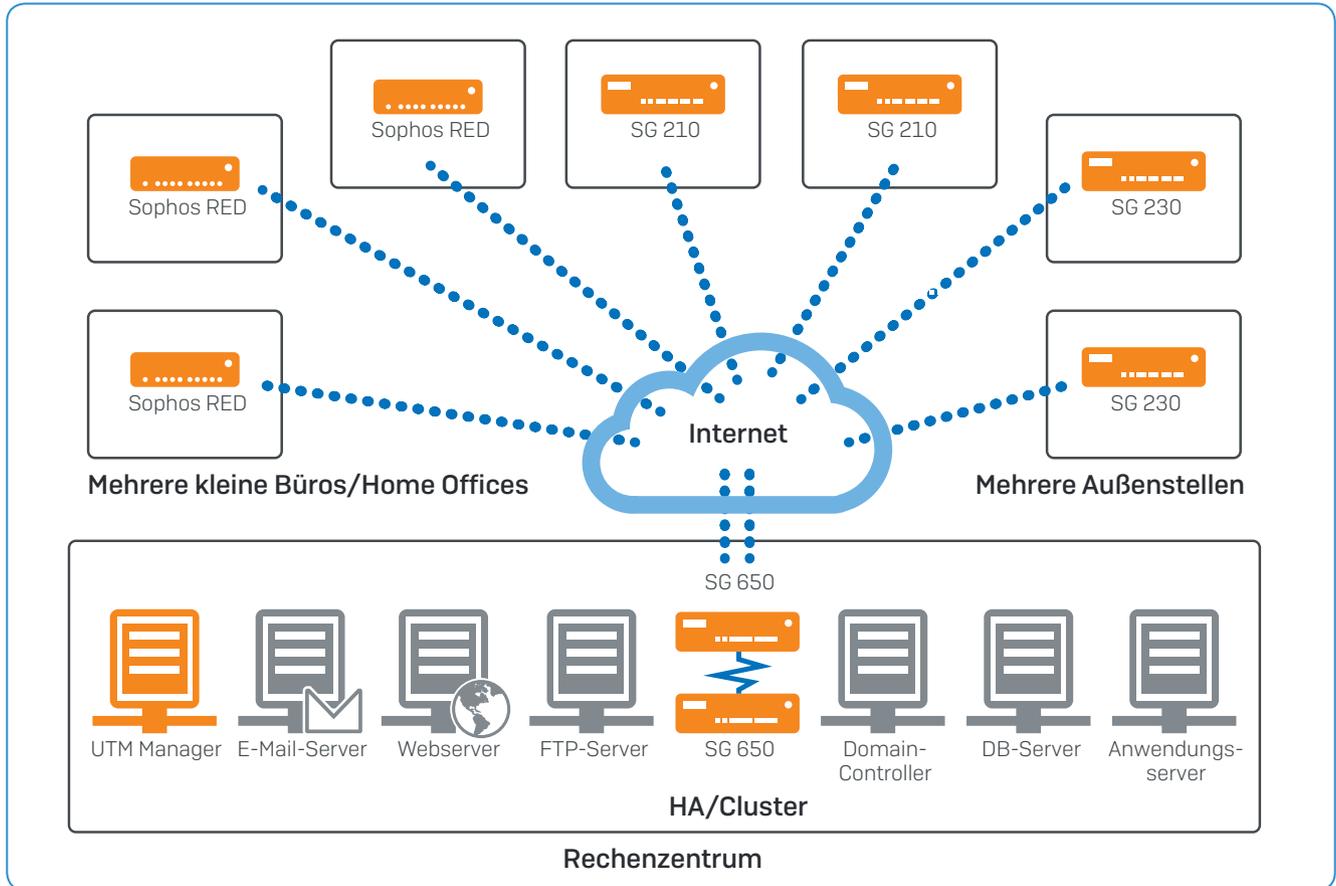
Physische Spezifikationen

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)	7,8 kg (ohne Verpackung)
	12,7 kg (mit 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 anspruchvollste Bereitstellungszenarien. Die folgende Abbildung zeigt eine typische Bereitstellung in dieser Modellreihe sowie die Skalierbarkeit, die für größere Unternehmen mit vielen Standorten optimal ist.



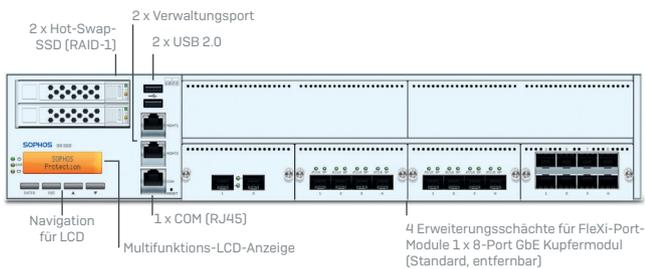
Bereitstellungsszenario mit einem Cluster aus zwei SG 650 Appliances als Teil eines weitverzweigten Großunternehmens mit Sophos REDs zum Schutz von kleinen Büros und Home Offices sowie weiteren SG Appliances zum Schutz von Außenstellen

Sophos SG Series Appliances: SG 550, SG 650

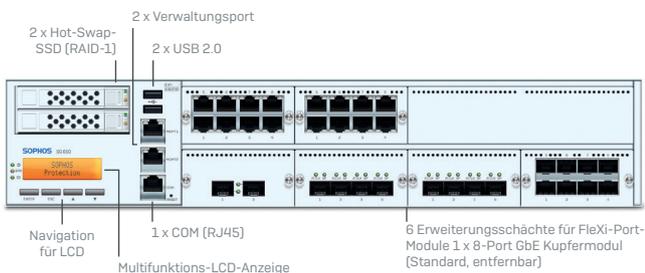
Technische Spezifikationen

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	CE, UL, FCC, ISED, CCC, VCCI, RCM, BIS [CRS]
------------------	--

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 GE Kupfer	
Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	4	6
Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP* 2-Port 10 GE SFP** 4-Port 10 GE SFP**	
I/O-Ports	2 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten) 2 x Verwaltungspport (eth0/eth1, vorne) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)	
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul	
Stromversorgung	2 x Hot-Swap-Stromversorgung, intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50–60 Hz	

Physische Spezifikationen

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

* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

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

Erweiterungen für noch mehr Sicherheit

Sophos 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.

Auszeichnungen

Die Appliances der Sophos SG Serie mit Sophos UTM erhalten immer wieder Auszeichnungen für ihre Schutzleistung, Benutzerfreundlichkeit und Performance. Gartner hat Sophos in diesem Jahr zum sechsten Mal in Folge zum Leader im Magic Quadrant für Unified Threat Management* genannt. [Laden Sie jetzt den kompletten Report von Gartner herunter.](#)



„Zusammenfassend ist zu sagen, dass die Appliance in fast allen Punkten überzeugt: Die einfache Bereitstellung, eine hohe Funktionsvielfalt und ein günstiger Preis machen die SG 115w zur idealen Wahl für KMUs.“



Das unabhängige Testlabor Miercom unterzog die Sophos SG Serie gemeinsam mit vergleichbaren Appliances anderer Anbieter einem strengen Testverfahren. Miercom kam zu dem Ergebnis, dass die Sophos SG 230 und SG 210 bei Performance-Vergleichstests gegenüber anderen führenden UTM-Produktlösungen am besten abschnitten.



SC Europe Awards 2016 – beste UTM-Lösung. Aussage der SC Magazine Expertenjury, die uns zum Gewinner kürte: „Die Sophos SG Series UTM ermöglicht ihrer vielfältigen Kundenbasis, die Anzahl der Lösungen zu reduzieren, die verwaltet werden müssen. Gleichzeitig bietet sie erweiterte Funktionen, die selbst kleine Unternehmen einfach bereitstellen können.“



Sophos UTM wird von geschulten Firewall-Analysten der ICSA Labs getestet und kommt regelmäßig im ICSA Firewall Lab im Rahmen von Routine-Produkttests zum Einsatz, bei denen der Schutz vor aktuellen Sicherheitsschwachstellen bewertet wird.

Gartner Magic Quadrant für Unified Threat Management, Jeremy D'Hoinne, Adam Hills, Rajpreet Kaur, 20. Juni 2017

Gartner befürwortet in seinen Forschungsbeiträgen keine bestimmten Hersteller, Produkte oder Dienstleistungen und rät Technologie-Nutzern nicht ausschließlich zu Anbietern mit besten Bewertungen. Forschungsbeiträge von Gartner sind als Meinungsäußerungen des Gartner Forschungsinstituts einzustufen und in keinem Fall als Tatsachenfeststellung zu werten. Gartner übernimmt keinerlei Gewähr für die vorliegenden Forschungsergebnisse und schließt jegliche Mängelgewährleistung oder Zusicherung der erforderlichen Gebrauchstauglichkeit aus.

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

© Copyright 2017. 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.

17-06-30 BRDE (2665-DD)

Jetzt kostenfrei testen

Kostenlose 30-Tage-Testversion unter
www.sophos.de/utm-testen

SOPHOS