

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-Durchsatz können unsere SG Series Appliances mühelos mehrere Aufgaben gleichzeitig bewältigen. Durch dynamisches Clustern von bis zu 10 Geräten ist zudem eine Erweiterung ohne externen Lastenausgleich 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 Hochgeschwindigkeits-Festplatten (in vielen Fällen 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

Unsere Produkte basieren auf modernster Intel-Technologie und bieten bei der Erweiterung Ihres Schutzes maximale Flexibilität – ohne dass ein Hardwareaustausch oder -upgrade nötig ist. So profitieren Sie von zukünftigen Software- und Performance-Optimierungen, die Ihnen ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis garantieren.

Unsere SG 450 bietet einmalige Features der Enterprise-Klasse für eine hohe Verfügbarkeit auf einer 1U-rackmontierbaren Appliance.

Modular

Flexible Konfigurationsoptionen auf vielen Modellen

Konfigurieren Sie Ihre Hardware so, dass sie zu Ihrer Infrastruktur passt, und reagieren Sie flexibel auf Änderungen. Mit unseren optionalen Flexi-Port-LAN-Modulen können Sie Ihre Anschlüsse frei wählen – Kupfer, Glasfaser, 10GbE – Sie entscheiden.

Weil die Module innerhalb der mittleren Modellreihe beliebig austauschbar sind, können Sie diese selbst beim Upgrade auf eine größere Appliance einfach von der alten Appliance entfernen und auf der neuen montieren.



Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick

Die Sophos SG Series Appliances bieten viele Funktionen, mit denen die Verwaltung und Bereitstellung Ihrer Netzwerksicherheit einfacher werden.

Integrierte Intel-Technologie

- › Unsere Hardware arbeitet mit modernster Intel-Technologie: So sorgen wir für eine unschlagbare Performance und eine optimale Ressourcennutzung.
- › Durch die Nutzung der Standard-Intel-Technologie anstelle von benutzerdefinierten Hardwarechips lassen sich unsere Appliances ganz einfach upgraden und Sie profitieren von zukünftigen Software-Optimierungen.

SSDs – schneller Zugriff, minimale Beeinträchtigung

- › SSDs sorgen für eine schnellere Datenspeicherung – ohne die Performance-Beeinträchtigungen rotierender Festplatten. Ganz gleich, ob Sie große Mengen an E-Mails scannen oder komplexe Reports generieren möchten – mit SSDs sind all diese Vorgänge schneller erledigt.
- › Da keine beweglichen Teile vorhanden sind, stellen SSDs eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für Ihr Netzwerk dar und ermöglichen die Integration aller Funktionen in einer einzigen Appliance.

FleXi Ports – Anschlüsse nach Maß

- › Mit unseren FleXi-Port-Modulen wählen Sie die Netzwerkanschlüsse für Ihre Sicherheitsappliance ganz individuell.
- › Bei unseren Appliances SG 2xx, 3xx und 4xx können Sie zusätzliche Module mit Kupfer- und 1/10-GbE-Glasfaser-Schnittstellen auswählen und Ihre Hardware aus diese Weise einfach erweitern und upgraden.
- › Alle Module sind innerhalb der Modellreihe beliebig austauschbar. Wenn Ihr Unternehmen also wächst und Sie auf ein höheres Modell upgraden möchten, können Sie bereits gekaufte Module einfach auf Ihrer neuen Appliance montieren – zum Beispiel bei einem Upgrade von einer SG 210 auf eine SG 330.

LCD-Anzeige – alles im Blick

- › Mit der Multifunktions-LCD-Anzeige können Sie sich schnell über den Status informieren und einfache Verwaltungsaufgaben direkt auf der Appliance erledigen.
- › Der VGA-Port ermöglicht den direkten Anschluss eines Monitors.

FleXi-Port-Modul, 8-Port GE Kupfer



FleXi-Port-Modul, 8-Port GE SFP



FleXi-Port-Modul, 2-Port 10 GE SFP+



LCD-Anzeige



SG Series Appliances – Mittlere Modelle

Die Sophos SG Serie bietet Ihnen sechs verschiedene Appliances für mittelständische Unternehmen.

Ihr Sophos Partner oder Vertriebskontakt empfiehlt Ihnen auf Grundlage Ihrer individuellen Anforderungen, Infrastruktur und Benutzerumgebung gerne ein geeignetes Appliance-Modell. Bei den folgenden Angaben handelt es sich lediglich um allgemeine Empfehlungen.

SG 210, SG 230

Ideal für Außenstellen sowie kleine und mittelständische Unternehmen



SG 310, SG 330

Ideal für weitverzweigte und mittelständische Unternehmen mit wachsenden IT-Umgebungen



SG 430, SG 450

Ideal für mittelständische und weitverzweigte Unternehmen, die Performance und Zuverlässigkeit auf Enterprise-Niveau möchten

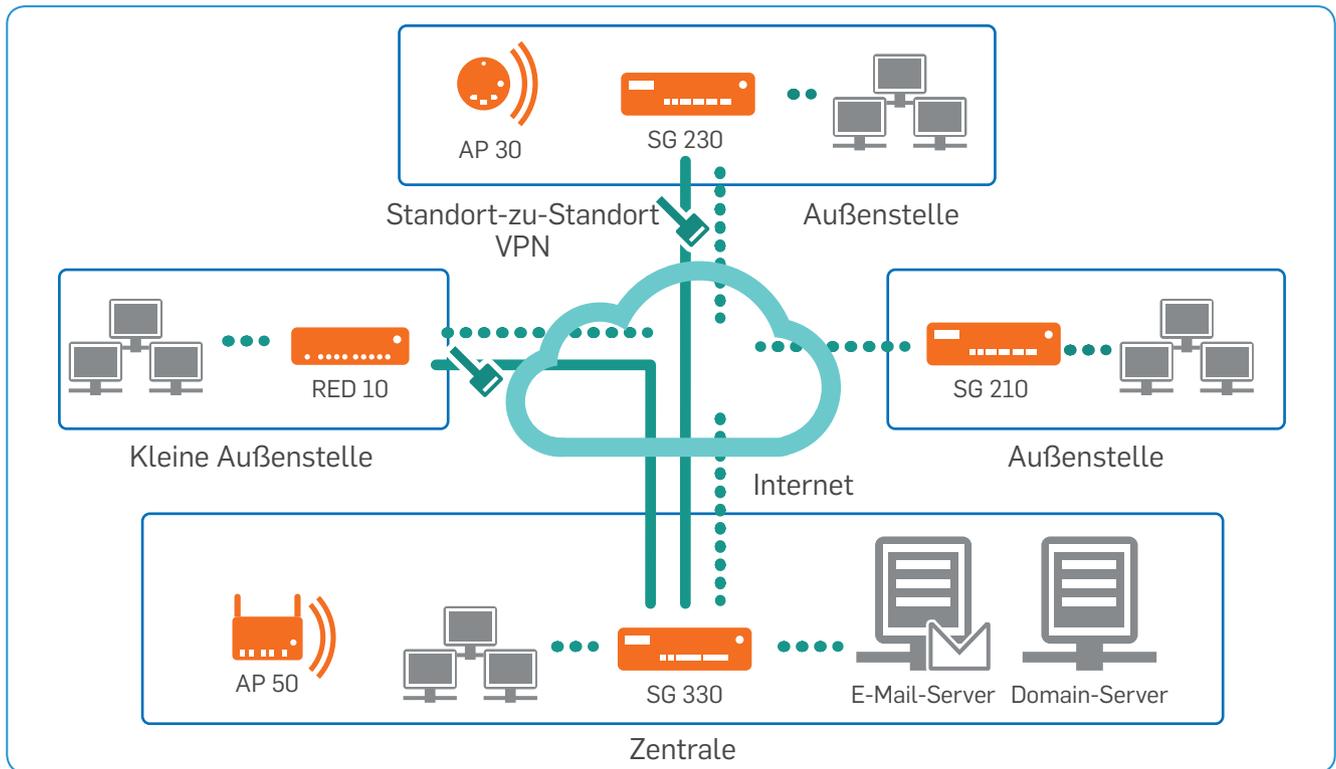


Einmalige Performance und Flexibilität

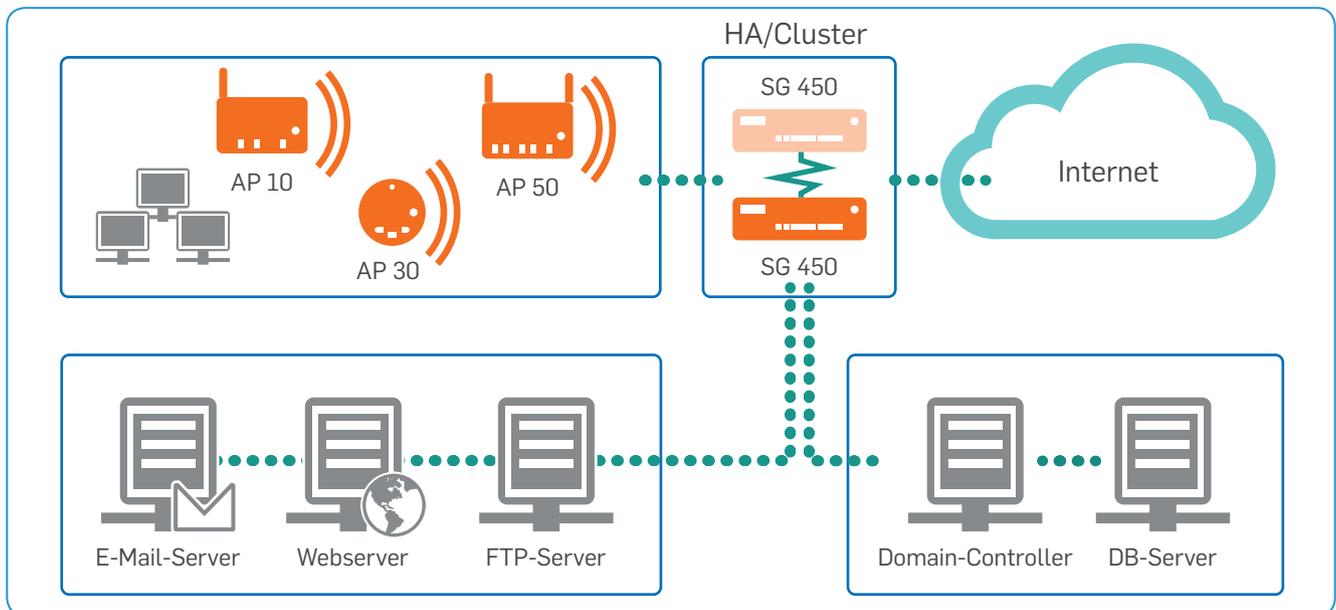
- Alle Modelle bieten eine herausragende Performance, durch die sich Verzögerungen in Ihrem Netzwerk auf ein Minimum reduzieren.
- Die Appliances wurden speziell für die Verarbeitung mehrschichtiger Sicherheit entwickelt. Daher erhalten Sie mit ihnen einen Durchsatz, der in dieser 1U-Klasse einmalig ist.
- Der Firewall-Durchsatz beträgt auf allen Modellen über 10 GBit/s.
- Die Anschlüsse der von Ihnen gewählten Appliance lassen sich dank unserer Flexi-Port-Module individuell konfigurieren. Sie wählen ganz einfach das Modul aus, das Ihren Anforderungen entspricht – entweder mit Kupfer- oder mit 1/10-GbE-Glasfaser-Schnittstellen. Alle Module sind innerhalb der Modellreihe beliebig austauschbar.

Mittlere Modelle – Bereitstellungsszenarien

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



Szenario mit SG Series Appliances und RED für Außenstellen

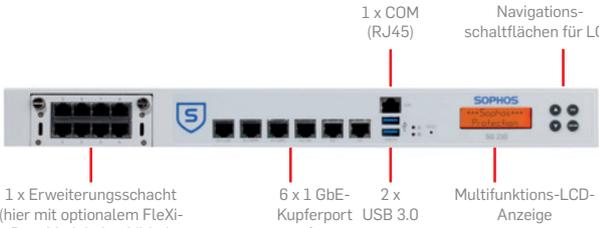


Bereitstellungsszenario mit Cluster aus zwei Appliances, Modell SG 450

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 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	Performance	SG 210	SG 230
 <p>1 x Erweiterungsschacht (hier mit optionalem Flexi-Port-Modul abgebildet)</p> <p>6 x 1 GbE-Kupferport – fest</p> <p>2 x USB 3.0</p> <p>1 x COM (RJ45)</p> <p>Navigationsschaltflächen für LCD</p> <p>Multifunktions-LCD-Anzeige</p>	Firewall-Durchsatz	11 GBit/s	13 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	2.000.000	2.500.000
	Neue Verbindungen/Sek.	20.000	22.000
	Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt
Rückansicht	Physische Schnittstellen		
 <p>1 x USB 2.0</p> <p>Stromversorgung und Netzschalter</p> <p>1 x VGA-Port</p>	Festplatte (lokale Quarantäne/Protokolle)	integriertes HDD	integrierte SSD
	Ethernet-Schnittstellen (fest)	6 GE Kupfer	6 GE Kupfer
	Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1	1
	Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP 2-Port 10 GE SFP+	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP 2-Port 10 GE SFP+
	I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)
	Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul	Multifunktions-LCD-Modul
	Stromversorgung	Intern, automatische Bereichseinstellung 110–250 VAC, 48–62 Hz	Intern, automatische Bereichseinstellung 110–250 VAC, 48–62 Hz

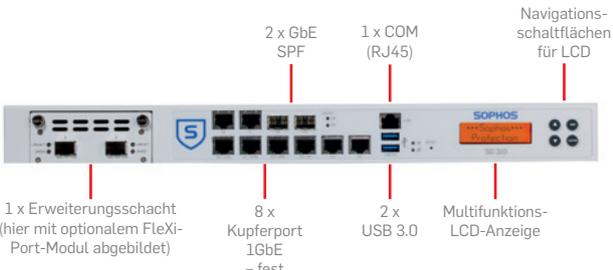
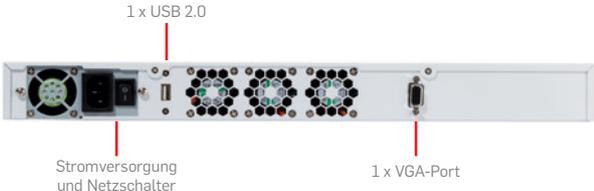
Physische Spezifikationen		Umgebung	
Montage	1U rackmontierbar (2 Rackmontage-Winkel inbegriffen)	Leistungsaufnahme	52 W, 180 BTU/h, 0,61 A @ 110 V (Leerlauf), 78 W, 266 BTU/h, 0,87 A @ 110 V (Volllast)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 292 x 44 mm	Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) -20–+80°C (Lagerung)
Gewicht	5,1 kg (ohne Verpackung) 7,05 kg (mit Verpackung)	Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

Sicherheitszertifikate	
Zertifikate	CE, FCC Class A, CB, VCCI, C-Tick, UL

SG Series Appliances: SG 310, SG 330

Technische Spezifikationen

Die Modelle Sophos SG 310 und SG 330 sind skalierbare Appliances, die sich für viele weitverzweigte Unternehmen und wachsende Mittelstandsunternehmen eignen. Mit SSDs für On-Box-Reporting, Protokolle und Spam-Quarantäne sind sie äußerst reaktionsstark – selbst in Umgebungen mit einem hohen Datenverkehrsaufkommen. Alle Modelle sind mit 8 GbE-Kupferports, 2 GbE-SPF-Glasfaserports sowie einem Flexi-Port-Steckplatz zur Konfiguration mit einem optionalen Modul ausgestattet. Sie bieten optimale Performance und Flexibilität.

Frontansicht	Performance	SG 310	SG 330
	Firewall-Durchsatz	17 GBit/s	20 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	3.200.000	3.500.000
	Neue Verbindungen/Sek.	50.000	70.000
	Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt
Rückansicht	Physische Schnittstellen		
	Festplatte (lokale Quarantäne/Protokolle)	integrierte SSD	integrierte SSD
	Ethernet-Schnittstellen (fest)	8 GE Kupfer 2 GE SFP	8 GE Kupfer 2 GE SFP
	Anzahl Flexi-Port-Steckplätze	1	1
	Flexi-Port-Module (optional)	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP 2-Port 10 GE SFP+	8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP 2-Port 10 GE SFP+
	I/O-Ports	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)
	Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul	Multifunktions-LCD-Modul
	Stromversorgung	Intern, automatische Bereichseinstellung 110–250 VAC, 48–62 Hz	Intern, automatische Bereichseinstellung 110–250 VAC, 48–62 Hz

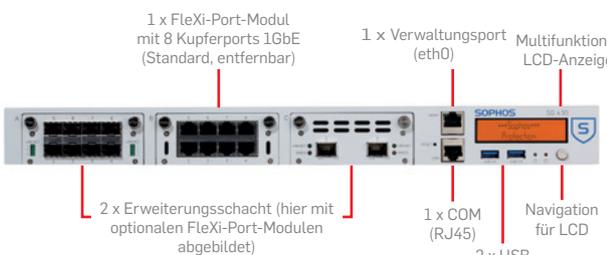
Physische Spezifikationen		Umgebung	
Montage	1U rackmontierbar (2 Rackmontage-Winkel inbegriffen)	Leistungsaufnahme	27 W, 92 BTU/h, 0,47 A @ 110 V (Leerlauf), 69 W, 235 BTU/h, 0,97 A @ 110 V (Volllast)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 292 x 44 mm	Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) -20–+80°C (Lagerung)
Gewicht	5,1 kg (ohne Verpackung) 7,05 kg (mit Verpackung)	Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

Sicherheitszertifikate	
Zertifikate	CE, FCC Class A, CB, VCCI, C-Tick, UL

SG Series Appliances: SG 430, SG 450

Technische Spezifikationen

Die Sophos SG 430 und SG 450 bieten Enterprise-Performance für weitverteilte Unternehmen und größere Unternehmen des Mittelstands. Die Anschlussmöglichkeiten sind für rackmontierbare Appliances einmalig. Jedes Modell ist mit einem entfernbarem Modul mit 8 GbE-Kupferports 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 einer optionalen zweiten Stromversorgung.

Frontansicht	Performance	SG 430	SG 450	
 <p>1 x FleXi-Port-Modul mit 8 Kupferports 1GbE (Standard, entfernbar)</p> <p>1 x Verwaltungspport (eth0)</p> <p>Multifunktions-LCD-Anzeige</p> <p>2 x Erweiterungsschacht (hier mit optionalen FleXi-Port-Modulen abgebildet)</p> <p>1 x COM (RJ45)</p> <p>2 x USB 3.0</p> <p>Navigation für LCD</p>	Firewall-Durchsatz VPN-Durchsatz IPS-Durchsatz Antivirus-Durchsatz (Proxy) Gleichzeitige Verbindungen Neue Verbindungen/Sek. Max. Anzahl lizenzierter Benutzer	25 GBit/s 4 GBit/s 7 GBit/s 2 GBit/s 4.000.000 100.000 unbegrenzt	27 GBit/s 5 GBit/s 8 GBit/s 2,5 GBit/s 5.000.000 190.000 unbegrenzt	
Rückansicht SG 430	Physische Schnittstellen			
 <p>1 x USB 3.0</p> <p>Stromversorgung und Netzschalter</p> <p>1 x VGA-Port</p>	Festplatte (lokale Quarantäne/Protokolle) Ethernet-Schnittstellen (fest) Anzahl FleXi-Port-Steckplätze FleXi-Port-Module (optional)	integrierte SSD 8 GE Kupfer 3 (1 inbegriffen) 8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP 2-Port 10 GE SFP+	integrierte SSD x 2 8 GE Kupfer 3 (1 inbegriffen) 8-Port GE Kupfer 8-Port GE SFP 2-Port 10 GE SFP+	
Rückansicht SG 450	I/O-Ports Anzeige Stromversorgung	 <p>Stromversorgung Netzschalter</p> <p>Optional zweite, im laufenden Betrieb austauschbare Stromversorgung</p> <p>1 x USB 3.0</p> <p>1 x VGA-Port</p>	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)	2 x USB 3.0 (vorne) 1 x USB 2.0 (hinten) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)
		Multifunktions-LCD-Modul	Multifunktions-LCD-Modul	
		Intern, automatische Bereichseinstellung 110–250 VAC, 48–62 Hz	Intern, automatische Bereichseinstellung 110–250 VAC, 48–62 Hz, optional zusätzliche Hot-Swap-Stromversorgung	

Physische Spezifikationen		Umgebung	
Montage	1U rackmontierbar (Kit inbegriffen)	Leistungsaufnahme	22 W, 74 BTU/h, 0,56 A @ 110 V (Leerlauf), 125 W, 429 BTU/h, 1,48 A @ 110 V (Volllast)
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	438 x 483 x 44 mm	Betriebstemperatur	0–40°C (Betrieb) -20–+80°C (Lagerung)
Gewicht	9,5 kg (ohne Verpackung) 12,3 kg (mit Verpackung)	Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

Sicherheitszertifikate

Zertifikate	CE, FCC Class A, CB, VCCI, C-Tick, UL
--------------------	---------------------------------------

Wählen Sie die passende Lizenzierung

Mit uns können Sie Ihren Schutz ganz flexibel gestalten: Alle Module sind einzeln erhältlich. Alternativ können Sie eines unserer Lizenzpakete wählen.

	Einzelne Subscriptions	BasicGuard	FullGuard
Module – Wählen Sie nach Bedarf aus	Kostenlos testen	Kostenlos testen	Kostenlos testen
Essential Firewall – kostenlos Netzwerk-Firewall, NAT, Native Windows Remote Access	Ja	Alle Funktionen	Alle Funktionen
Network Protection IPSec/SSL, ATP, VPN, IPS, DoS Protection	Ja	Basis-Funktionen	Alle Funktionen
Web Protection URL-Filterung, Application Control, zwei Antivirus-Engines	Ja	Basis-Funktionen	Alle Funktionen
Email Protection Anti-Spam, E-Mail-Verschlüsselung und DLP, zwei Antivirus-Engines	Ja	Basis-Funktionen	Alle Funktionen
Wireless Protection Wireless Controller, Multi-SSID-Unterstützung, Captive Portal	Ja	Basis-Funktionen	Alle Funktionen
Webserver Protection Web Application Firewall, Reverseproxy, Antivirus	Ja	–	Alle Funktionen
Endpoint Protection Antivirus, HIPS, Device Control	Ja	Optional	Optional

TotalProtect Bundles: All-in-One-Sicherheit

Mit unseren TotalProtect-Bundles erhalten Sie Hardware und maßgeschneiderte Netzwerksicherheit als Kombipaket über nur eine Bestellnummer. Die Bundles beinhalten:

- › Eine SG Series Appliance Ihrer Wahl
- › FullGuard-Subscription
- › UTM Standard Support (8x5) durch Partner

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.

Wi-Fi Access Points: Konfigurationsfreie Access Points, die unmittelbar von der UTM geschützt werden und Ihnen die Möglichkeit geben, sichere vermaschte Netzwerke zu erstellen.

VPN-Clients: Sichere SSL- oder IPsec-VPNs stellen mobilen und Heimarbeitern einen sicheren Remotezugriff unabhängig von Standort und Uhrzeit bereit.

Kostenloser UTM Manager: Ermöglicht die zentrale Verwaltung mehrerer UTM-Geräte über IPsec-VPN-Tunnel und erlaubt die Bereitstellung von Richtlinien über wenige Klicks.

Zertifizierungen von Sophos UTM



Jetzt kostenfrei testen

Kostenlose 30-Tage-Testversion unter
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

Oxford, GB | Boston, USA

© Copyright 2014, 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.

10931140,03.14DD.dsde.simple

SOPHOS