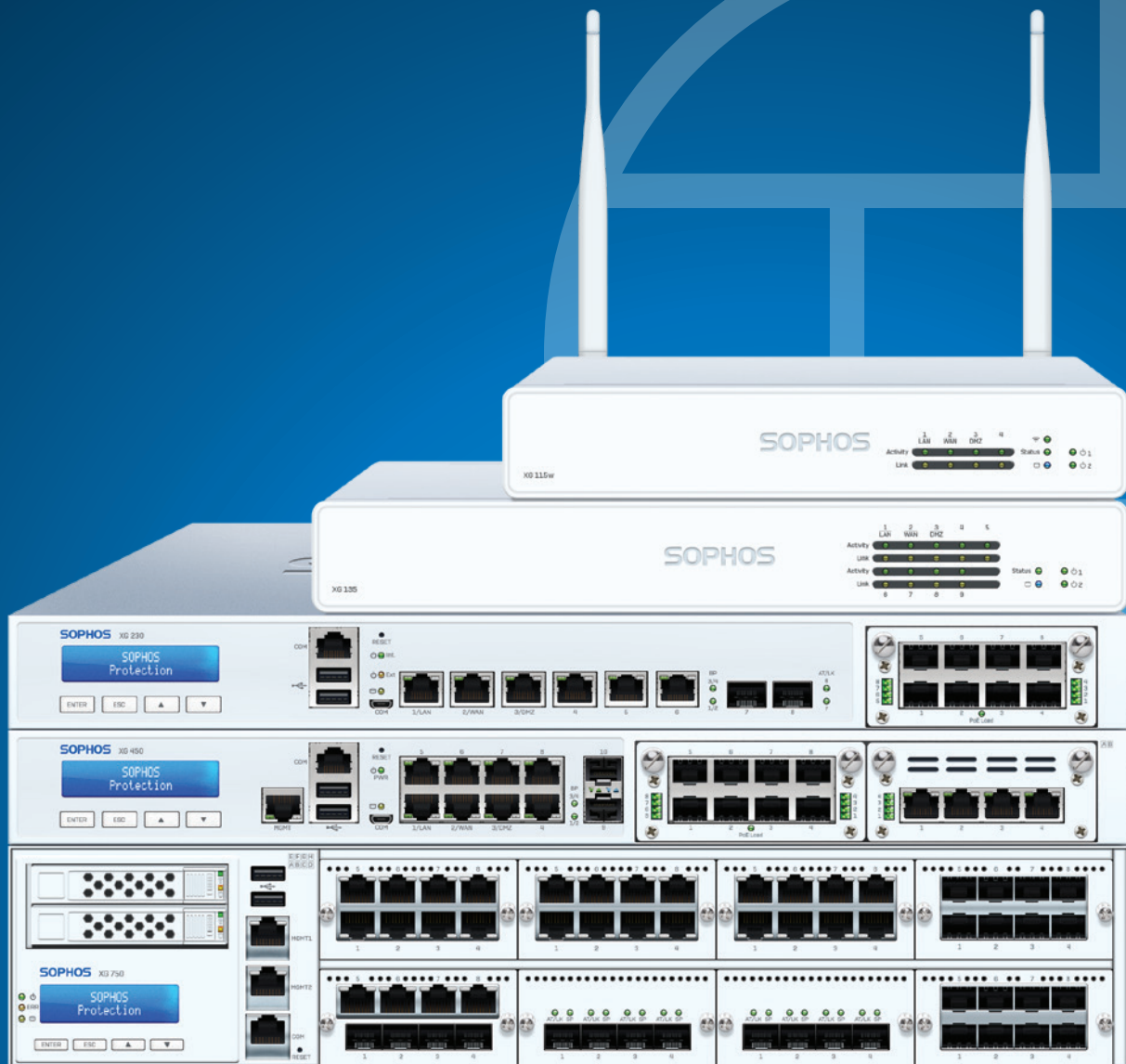


**SOPHOS**

# Sophos XG-Serie



# Sophos XG Series Appliances – auf einen Blick

Unsere Hardware Appliances der XG Serie sind speziell gefertigte Geräte mit modernster Multi-Core-Technologie, großzügiger RAM-Dimensionierung und Solid-State Storage. Egal, ob Sie ein Kleinunternehmen oder ein auf mehrere Standorte verteiltes Großunternehmen schützen möchten – Sie erhalten branchenführende Performance.

## Produktmatrix

Modell	Technische Spezifikationen					Durchsatz <sup>1</sup>				
	Revision Nr.	Formfaktor	Ports/ Slots (max. Ports)	w-Modell*	Austauschbare Komponenten	Firewall (MBit/s)	IPsec VPN (MBit/s)	NGFW (MBit/s)	Bedrohungs- schutz (MBit/s)	Xstream SSL (MBit/s)
<b>XG 86(w)</b>	1	Desktop	4	Wi-Fi 5	--	3.100	225	350	145	75
<b>XG 106(w)</b>	1	Desktop	4	Wi-Fi 5	opt. ext. Stromvers.	3.550	330	400	150	75
<b>XG 115(w)</b>	3	Desktop	4	Wi-Fi 5	opt. ext. Stromvers.	4.000	560	1.000	375	130
<b>XG 125(w)</b>	3	Desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	opt. ext. Stromvers., 3G/4G	7.000	1.500	1.275	400	170
<b>XG 135(w)</b>	3	Desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	opt. ext. Stromvers., 3G/4G, WLAN**	7.500	1.700	1.800	600	210
<b>XG 210</b>	3	1U	8/1 (16)	--	opt. ext. Stromvers.	29.000	1.920	3.200	800	230
<b>XG 230</b>	2	1U	8/1 (16)	--	opt. ext. Stromvers.	32.000	2.100	4.500	1.000	280
<b>XG 310</b>	2	1U	12/1 (20)	--	opt. ext. Stromvers.	35.000	3.050	5.300	1.550	370
<b>XG 330</b>	2	1U	12/1 (20)	--	opt. ext. Stromvers.	38.000	3.940	9.300	2.100	560
<b>XG 430</b>	2	1U	10/2 (26)	--	opt. ext. Stromvers.	55.000	5.000	10.000	2.200	600
<b>XG 450</b>	2	1U	10/2 (26)	--	opt. int. Stromvers.	65.000	6.100	13.900	3.400	770
<b>XG 550</b>	2	2U	8/4 (32)	--	Stromvers., SSD, Lüfter	75.000	8.500	15.300	6.000	1.000
<b>XG 650</b>	2	2U	8/6 (48)	--	Stromvers., SSD, Lüfter	85.000	9.000	18.000	7.700	1.350
<b>XG 750</b>	2	2U	8/8 (64)	--	Stromvers., SSD, Lüfter	100.000	12.500	19.200	9.400	1.400

\* 802.11ac Wave 2

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

## Das erwartet Sie mit jeder XG Series Appliance

- Vollständige Wireless Protection in der Basislizenz enthalten
- On-Box Reporting oder Reporting für 7 Tage über Sophos Central
- Kostenlose Verwaltung über Sophos Central
- Flexibilität zum Hinzufügen optionaler Anschlussmodule, um Ihre Firewall an Änderungen Ihrer Umgebung anzupassen

**Bitte beachten:** Für Version 18.x und neuere Versionen der Sophos Firewall (SFOS) sind mindestens 4 GB RAM erforderlich.

# Sophos XG Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen

Unsere Desktop-Appliances bieten das perfekte Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihr Kleinunternehmen oder Zweigstellen. Alle Modelle verfügen über bereits integrierte oder als Add-on erhältliche Anschlussmöglichkeiten. Ein „w“ am Ende der Modellbezeichnung weist darauf hin, dass die Appliance über integriertes WLAN verfügt.

## XG 86 und XG 86w

Diese Einstiegs-Desktop-Firewalls sind die ideale Wahl für preisbewusste Kleinunternehmen, den Einzelhandel sowie kleine Büros oder Home Offices.

- Optional mit integriertem 802.11ac-WLAN
- Lüfterlos

**Bitte beachten:** Die XG 86 und 86w unterstützen nicht alle erweiterten Funktionen wie On-Box-Reporting, Scans mit zwei Scan-Engines, WAF-Antivirus-Scans und die Message-Transfer-Agent(MTA)-Funktionalität. Sollten Sie diese Funktionen benötigen, empfehlen wir unsere XG 106(w).

[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

## XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

Diese Desktop-Firewalls bieten ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis und eignen sich daher ideal für Kleinunternehmen und Außenstellen. Diese Modelle sind mit 4 integrierten GbE-Kupferports und 1 geteilten SFP-Schnittstelle 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). Eine optionale zweite Stromversorgung bietet eine für dieses Produktsegment außergewöhnliche Ausfallsicherheit.

- Optional mit integriertem 802.11ac-WLAN
- 4 integrierte GbE-Kupferports und 1 geteilte SFP-Schnittstelle
- Optionale zweite Stromversorgung

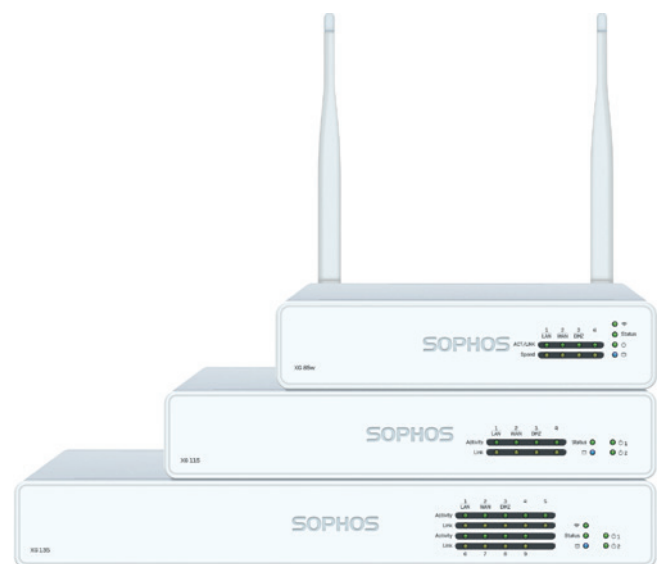
[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

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

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. 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.

- Optional mit integriertem 802.11ac-WLAN
- 8 integrierte GbE-Kupferports plus 1 SFP-Port
- Erweiterungsschacht für optionales 3G-/4G-Modul
- Optionales zweites WLAN-Sendemodul für die XG 135w
- Optionale zweite Stromversorgung

[Detaillierte technische Spezifikationen](#)



# Sophos XG Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen

## XG 86 und XG 86w

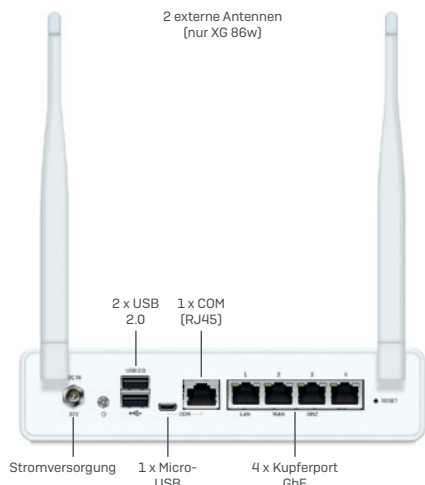
### Technische Spezifikationen

**Bitte beachten:** Die XG 86 und 86w unterstützen nicht alle erweiterten Funktionen wie On-Box-Reporting, Scans mit zwei Scan-Engines, WAF-Antivirus-Scans und die Message-Transfer-Agent(MTA)-Funktionalität. Sollten Sie diese Funktionen benötigen, empfehlen wir unsere XG 106[w].

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

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

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

	XG 86(w) Rev. 1
Firewall-Durchsatz	3.100 MBit/s
Firewall IMIX	850 MBit/s
IPS-Durchsatz	480 MBit/s
NGFW-Durchsatz	350 MBit/s
Durchsatz Bedrohungschutz	145 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.570.000
Neue Verbindungen/Sek.	14.500
IPsec-VPN-Durchsatz	225 MBit/s
XStream-SSL-Entschlüsselung + Bedrohungschutz	75 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL	8.192

#### Wireless-Spezifikationen (nur XG 86w)

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

#### Physische Schnittstellen

Speicher	16 GB eMMC
Ethernet-Schnittstellen (fest)	4 GbE Kupfer
I/O-Ports (hinten)	2 x USB 2,0, 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45)
Stromversorgung	extern, automatische Bereichseinstellung DC: 12 V, 100–240 VAC, 24 W@50–60 Hz

#### Physische Spezifikationen

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

# Sophos XG Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen

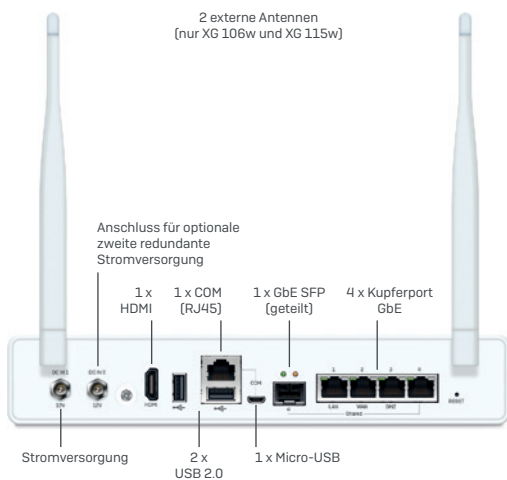
## XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

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

Performance <sup>1</sup>	XG 106(w) Rev. 1	XG 115(w) Rev. 3
Firewall-Durchsatz	3.550 MBit/s	4.000 MBit/s
Firewall IMIX	2.000 MBit/s	2.700 MBit/s
IPS-Durchsatz	490 MBit/s	950 MBit/s
NGFW-Durchsatz	400 MBit/s	1.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	150 MBit/s	375 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.570.000	1.570.000
Neue Verbindungen/Sek.	14.700	19.400
IPsec-VPN-Durchsatz	330 MBit/s	560 MBit/s
XStream-SSL-Entschlüsselung + Bedrohungsschutz	75 MBit/s	130 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL	8.192	8.192

#### Wireless-Spezifikation (nur XG 106w und XG 115w)

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

#### Physische Schnittstellen

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

#### Physische Spezifikationen

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

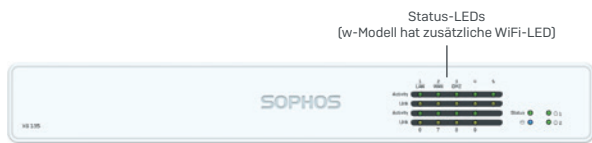
\* SFP-Transceiver separat erhältlich

# Sophos XG Serie – Desktop: KMU und Zweigstellen

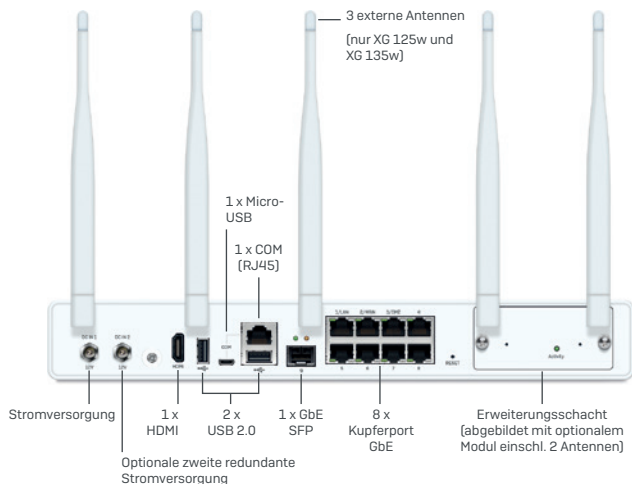
## XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

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

Performance <sup>1</sup>	XG 125(w) Rev. 3	XG 135(w) Rev. 3
Firewall-Durchsatz	7.000 MBit/s	7.500 MBit/s
Firewall IMIX	3.500 MBit/s	4.300 MBit/s
IPS-Durchsatz	1.530 MBit/s	1.900 MBit/s
NGFW-Durchsatz	1.275 MBit/s	1.800 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	400 MBit/s	600 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	1.570.000	4.200.000
Neue Verbindungen/Sek.	29.300	37.200
IPsec-VPN-Durchsatz	1.500 MBit/s	1.700 MBit/s
XStream-SSL-Entschlüsselung + Bedrohungsschutz	170 MBit/s	210 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL	8.192	12.288

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

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

#### Physische Schnittstellen

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

#### Physische Spezifikationen

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

\* SFP-Transceiver separat erhältlich



# Sophos XG Serie – 1U: Distributed Edge

Unsere 1U-Rackmontage-Appliances sind die ideale Wahl für mittelgroße und verteilte Unternehmen, die verschiedene Anschlussmöglichkeiten und die Flexibilität benötigen, das Netzwerk auf neue Anforderungen anpassen zu können. Die Redundanzoptionen in dieser Reihe sind einmalig.

## 1U kurz

### XG 210, XG 230

Die Sophos XG 210 und XG 230 sind speziell auf die Bedürfnisse von kleinen bis mittelständischen Unternehmen und Außenstellen abgestimmt. Sie basieren auf modernster Multi-Core-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.

- ▶ 6 GbE-Kupferports plus 2 integrierte GbE-SFP-Ports
- ▶ Ein modularer „Flexi Port“-Schacht zur Verwendung mit einer Reihe von optionalen LAN-Modulen
- ▶ Optionale zweite externe Stromversorgung

[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

### XG 310, XG 330

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.

- ▶ 8 GbE-Kupferports, 2 GbE-SFP-Ports plus 2 integrierte 10 GbE-SFP+-Ports
- ▶ Ein modularer „Flexi Port“-Schacht zur Verwendung mit einer Reihe von optionalen LAN-Modulen
- ▶ Optionale zweite externe Stromversorgung

[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

## 1U lang

### XG 430, XG 450

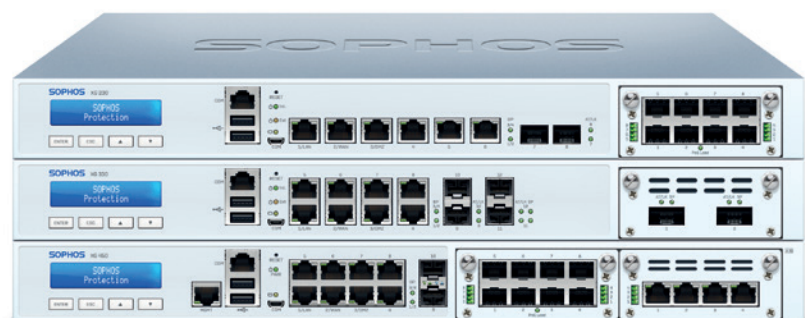
Die Sophos XG 430 und XG 450 bieten optimale Performance und Effizienz für weitverzweigte Unternehmen und größere Mittelstands-Unternehmen. Die Anschlussmöglichkeiten sind für rackmontierbare Appliances einmalig. Jedes Modell ist mit 8 GbE-Kupferports, 2 10 GbE SFP+-Ports und 2 zusätzlichen Flexi-Port-Steckplätzen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

- ▶ 8 GbE-Kupferports plus 2 integrierte 10 GbE-SFP+-Ports
- ▶ Zwei modulare „Flexi Port“-Schächte zur Verwendung mit einer Reihe von optionalen LAN-Modulen
- ▶ Zweite SSD (RAID) integriert
- ▶ Optionale zweite interne Stromversorgung

[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

### Unsere Anschlussstipps:

Mit den Access Points der APX Serie können Sie Ihre WLANs mit Ihrer Firewall als Controller verwalten. Falls Sie Ihre kleineren Büros oder Remote-Standorte sicher an Ihre Hauptniederlassung anbinden möchten, ist Sophos SD-RED die ideale Wahl für Sie.

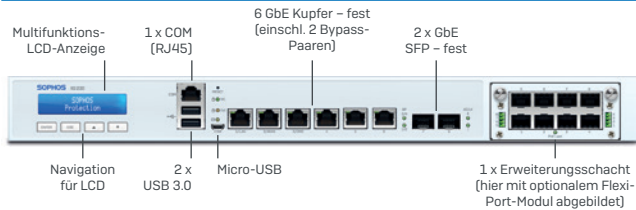


# Sophos XG Serie – 1U: Distributed Edge

## XG 210, XG 230

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	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	29.000 MBit/s	32.000 MBit/s
Firewall IMIX	12.100 MBit/s	14.800 MBit/s
IPS-Durchsatz	4.200 MBit/s	4.900 MBit/s
NGFW-Durchsatz	3.200 MBit/s	4.500 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	800 MBit/s	1.000 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	6.570.000	6.570.000
Neue Verbindungen/Sek.	88.900	108.900
IPsec-VPN-Durchsatz	1.920 MBit/s	2.100 MBit/s
XStream-SSL-Entschlüsselung + Bedrohungsschutz		
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL	18.432	18.432

#### Physische Schnittstellen

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

#### Physische Spezifikationen

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

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

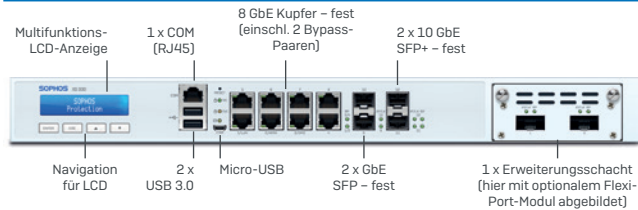


# Sophos XG Serie – 1U: Distributed Edge

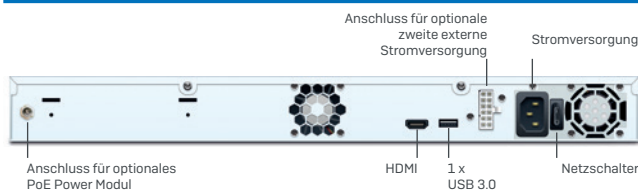
## XG 310, XG 330

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	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	35.000 MBit/s	38.000 MBit/s
Firewall IMIX	21.200 MBit/s	24.200 MBit/s
IPS-Durchsatz	7.200 MBit/s	10.000 MBit/s
NGFW-Durchsatz	5.300 MBit/s	9.300 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	1.550 MBit/s	2.100 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	10.170.000	10.490.000
Neue Verbindungen/Sek.	138.000	140.000
IPsec-VPN-Durchsatz	3.050 MBit/s	3.940 MBit/s
XStream-SSL-Entschlüsselung + Bedrohungsschutz		
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL	55.296	55.296

#### Physische Schnittstellen

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

#### Physische Spezifikationen

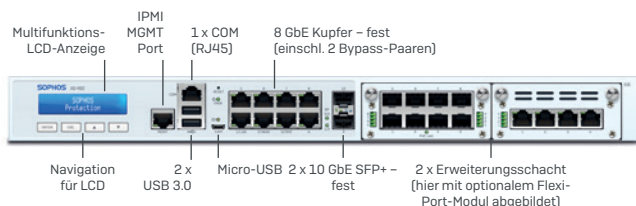
<b>Montage</b>	1U rackmontierbar (2 Rackmontage-Winkel inbegriffen)
<b>Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe</b>	438 x 405,5 x 44 mm
<b>Gewicht</b>	5,8 kg (ohne Verpackung) 8,8 kg (mit Verpackung)

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

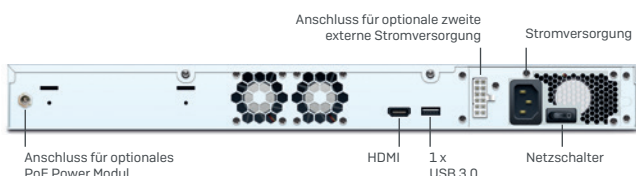
# Sophos XG Serie – 1U: Distributed Edge XG 430, XG 450

## Technische Spezifikationen

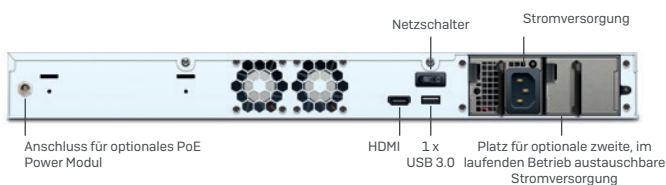
### Frontansicht



### Rückansicht XG 430



### Rückansicht XG 450



### Umgebung

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

### Produktzertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	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	55.000 MBit/s	65.000 MBit/s
Firewall IMIX	26.900 MBit/s	34.000 MBit/s
IPS-Durchsatz	10.800 MBit/s	14.700 MBit/s
NGFW-Durchsatz	10.000 MBit/s	13.900 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	2.200 MBit/s	3.400 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	13.640.000	13.640.000
Neue Verbindungen/Sek.	146.000	187.000
IPsec-VPN-Durchsatz	5.000 MBit/s	6.100 MBit/s
XStream-SSL-Entschlüsselung + Bedrohungsschutz	600 MBit/s	770 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL	102.400	102.400

### Physische Schnittstellen

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

### Physische Spezifikationen

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

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos XG Serie – 2U: Performance und Rechenzentrum

Unsere 2U-Rackmontage-Appliances wurden für weitverzweigte Großunternehmen entwickelt, die ein Firewall-Modell benötigen, das ein höheres Datenverkehrsaufkommen bewältigen kann. Mit diesen Modellen können Sie Ihre Konnektivität flexibel an Ihre Umgebung anpassen und erhalten Redundanz-Funktionen für unterbrechungsfreie Geschäftskontinuität.

## Performance

### XG 550, XG 650

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

- ▶ 8-Port GbE Kupfermodul als Standard im Lieferumfang enthalten
- ▶ Mehrere Erweiterungsschächte zum Hinzufügen von Anschlussmodulen, einschl. Optionen für bis zu 40 GbE QSFP+
- ▶ Zwei SSDs und Stromversorgungen

[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

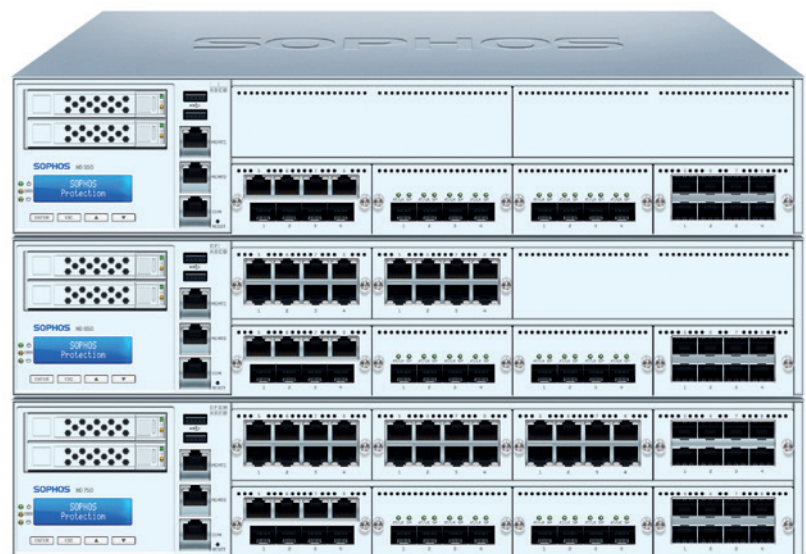
## Rechenzentrum

### XG 750

Die Hochleistungs-Firewall Sophos XG 750 ist auf Umgebungen verteilter Großunternehmen mit hohem Datenaufkommen ausgelegt. Multi-Core-CPU's und Redundanz-Funktionen wie zwei SSDs, Stromversorgungen und austauschbare Lüfter sorgen für optimale Performance und lückenlosen Schutz Ihres Netzwerks. 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.

- ▶ 8-Port GbE Kupfermodul als Standard im Lieferumfang enthalten
- ▶ Acht Erweiterungsschächte zum Hinzufügen von Anschlussmodulen, einschl. Optionen für bis zu 40 GbE QSFP+
- ▶ Zwei SSDs, Stromversorgungen und austauschbare Lüfter

[Detaillierte technische Spezifikationen](#)

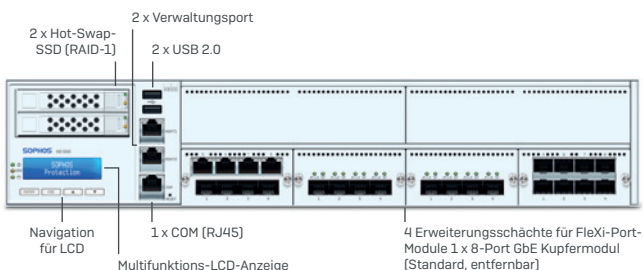


# Sophos XG Serie – 2U: Performance

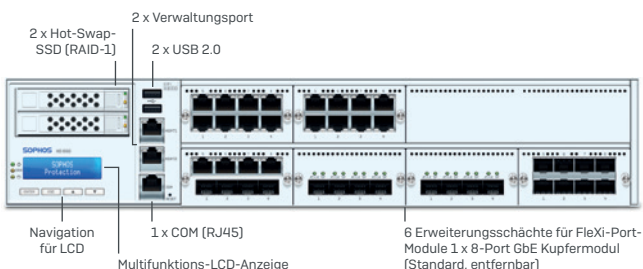
## XG 550, XG 650

### Technische Spezifikationen

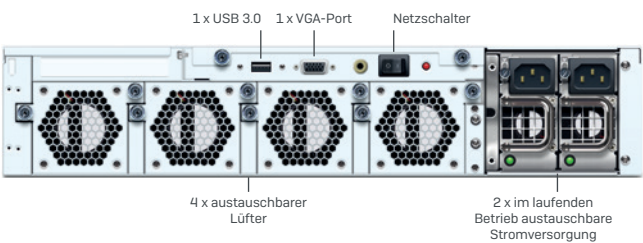
#### Frontansicht XG 550



#### Frontansicht XG 650



#### Rückansicht



#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

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

Performance <sup>1</sup>	XG 550 Rev. 2	XG 650 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	75.000 MBit/s	85.000 MBit/s
Firewall IMIX	34.000 MBit/s	34.500 MBit/s
IPS-Durchsatz	17.000 MBit/s	20.250 MBit/s
NGFW-Durchsatz	15.300 MBit/s	18.000 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	6.000 MBit/s	7.700 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	15.740.000	30.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	213.800	220.000
IPsec-VPN-Durchsatz	8.500 MBit/s	9.000 MBit/s
XStream-SSL-Entschlüsselung + Bedrohungsschutz	1.000 MBit/s	1.350 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL	204.800	512.000

#### 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+* 2-Port 40 GbE QSFP+* 4-Port 10 GbE SFP+* 4-Port SFP* plus 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass
Anschlussmodule (optional)	SFP-DSL-Modul (VDSL2) SFP/SFP+ Transceiver
I/O-Ports	2 x USB 2.0 (vorne) 1 x USB 3.0 (hinten) 2 x Verwaltungspport (eth0/eth1, vorne) 1 x COM (RJ45) (vorne) 1 x VGA (hinten)
Anzeige	Multifunktions-LCD-Modul
Stromversorgung	2 x Hot-Swap-Stromversorgung, intern, automatische Bereichseinstellung 100–240 VAC, 50–60 Hz

#### Physische Spezifikationen

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

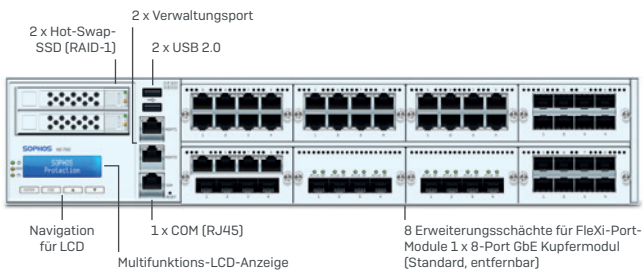
\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich

# Sophos XG Serie – 2U: Rechenzentrum

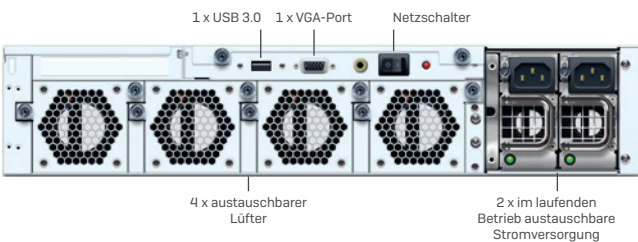
## XG 750

### Technische Spezifikationen

#### Frontansicht



#### Rückansicht



#### Umgebung

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

#### Produktzertifizierungen

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

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

	XG 750 Rev. 2
Firewall-Durchsatz	100.000 MBit/s
Firewall IMIX	38.000 MBit/s
IPS-Durchsatz	23.000 MBit/s
NGFW-Durchsatz	19.200 MBit/s
Durchsatz Bedrohungsschutz	9.400 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen	30.000.000
Neue Verbindungen/Sek.	223.500
IPsec-VPN-Durchsatz	12.500 MBit/s
XStream-SSL-Entschlüsselung + Bedrohungsschutz	1.400 MBit/s
Gleichzeitige Verbindungen XStream SSL	512.000

#### Physische Schnittstellen

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

#### Physische Spezifikationen

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

\* Transceiver (Mini-GBICs) separat erhältlich



# Flexible Anschlussmöglichkeiten mit optionalen Modulen















## Anschlussmodule

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

Module		
<p><b>3G-/4G-Modul:</b> (nur für XG/SG 125(w) und 135(w) Rev. 3)</p> <p>2 externe Antennen, SIM-Kartensteckplatz</p> <p>Unterstützt LTE [Cat-6]/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS [WCDMA, APAC-Version auch TD-SCDMA]</p>	<p><b>DSL-Modem – SFP:</b> (für alle aktuellen SG/XG-Serien mit SFP-Port)</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, 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass (nur für XG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>4-Port GbE SFP plus 4-Port GbE Kupfer LAN Bypass Flexi-Port-Modul (nur für XG 750 und XG 550/650 Rev. 2)</p>
 <p>Flexi-Port-Modul, 2-Port 40 GbE QSFP+ (nur für SG/XG 210 Rev. 3 und SG/XG 230, 3xx und 4xx Rev. 2)</p>	 <p>Flexi-Port-Modul, 2-Port 40 GbE QSFP+ (nur für XG 750 und SG/XG 550/650 Rev. 2)</p>
 <p>PoE-Flexi-Port-Modul, 4-Port GbE Kupfer (nur für SG/XG 210 Rev. 3 und SG/XG 230, 3xx und 4xx Rev. 2)</p>	
 <p>PoE-Flexi-Port-Modul, 8-Port GbE Kupfer (nur für SG/XG 210 Rev. 3 und SG/XG 230, 3xx und 4xx Rev. 2)</p>	

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

# Lizenzierung

Im Kaufpreis jeder Appliance der XG-Serie (Hardware, Software/virtuell oder in der Public Cloud) ist eine unbefristete Basislizenz enthalten. Diese beinhaltet Firewall-Basisfunktionen wie IPSec, SSL, VPN und vollständige Wireless Protection.

Entsprechend Ihren individuellen Anforderungen und je nach Bereitstellungsszenario können Sie den Schutz beliebig ausweiten, indem Sie einzelne Subscriptions hinzukaufen oder sich für eines unserer Bundles entscheiden. Bundles mit Hardware sind ggf. nicht in allen Regionen erhältlich.

Das Diagramm zeigt die Lizenzierungsstruktur der Sophos XG-Serie in drei Spalten:

- Xstream Hardware Bundle (Appliance + Xstream Protection):**
  - Hardware oder virtuelle Appliance Basislizenz:** inkl. Netzwerk-Firewall, VPN und Wireless Protection.
  - Extra starker Schutz:** inkl. Enhanced Support. Enthält: Network Protection, Web Protection, Zero-Day Protection\*, Central Orchestration\*\*.
- Standard Hardware Bundle (Appliance + Xstream Protection):**
  - Hardware oder virtuelle Appliance Basislizenz:** inkl. Netzwerk-Firewall, VPN und Wireless Protection.
  - Xstream Protection:** inkl. Enhanced Support. Enthält: Network Protection, Web Protection.
- Individuelle Zusammenstellung:**
  - Alle in den Bundles enthaltenen Lizenzen sind auch einzeln erhältlich.
  - Die folgenden Add-on-Lizenzen sind ausschließlich einzeln erhältlich:
    - Email Protection
    - Web Server Protection
    - „Enhanced zu Enhanced Plus“-Upgrade

\* Ehemals Sandstorm Protection (Namensänderung wird nach Upgrade auf SFOS v18.5 MR1 sichtbar)

\*\* SFOS v18.5 MR1 erforderlich

Alle Details zur Lizenzierung der Sophos Firewall finden Sie auf unserer Website unter <https://community.sophos.com/kb/de-de/131806>.

## Lizenzierung für Verwaltung und Reporting

Verwaltung über Sophos Central

- › Kostenlos

Sophos Central Reporting

- › Speicherung von Report-Daten für bis zu 7 Tage kostenlos
- › Datenspeicherung für 30 Tage in Central Orchestration enthalten
- › Optionen für eine längere Datenspeicherung separat erhältlich



## 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.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.sophos.de/firewall](http://www.sophos.de/firewall)

## Kostenlose Version für den Privatgebrauch

Unsere Sophos 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 unter Verwendung der Branchenstandard-Performance-Testtools Keysight-Ixia Breaking Point. Tatsächliche Performance kann je nach Netzwerkbedingungen und aktivierten Services variieren.

- WG: Gemessen mit HTTP-Datenverkehr und 512 KB Antwortgröße.
- FW IMIX: UDP-Durchsatz basierend auf einer Kombination aus Paketgrößen von 66, 570 und 1518 Bytes.
- NGFW: Gemessen mit Aktivierung von IPS und Application Control mit HTTP-Datenverkehr unter Verwendung von Standard-IPS-Regelsatz und 512 KB Objektgröße.
- IPS: Gemessen mit IPS mit HTTP-Datenverkehr unter Verwendung von Standard-IPS-Regelsatz und 512 KB Objektgröße.
- IPSEC VPN: HTTP-Durchsatz unter Verwendung mehrerer Tunnel und 512 KB HTTP Antwortgröße.
- Bedrohungsschutz: Gemessen mit Aktivierung von Firewall, IPS, Application Control und Malware-Abwehr unter Verwendung von 200 KB HTTP-Antwortgröße.
- XStream-SSL-Entschlüsselung: Gemessen mit Aktivierung von IPS und aktiviertem Bedrohungsschutz unter Verwendung von HTTP-Datenverkehr mit 192 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 2021. 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.

21-08-06 BR-DE [PC]

**SOPHOS**