

Dispositivos de la serie XGS de Sophos

Todos los dispositivos de firewall de la serie XGS se basan en una arquitectura de procesador dual, que combina una CPU multinúcleo de alto rendimiento con un procesador de flujo Xstream dedicado para una aceleración específica a nivel de hardware. Esto le ofrece toda la flexibilidad y adaptabilidad de un firewall basado en hardware x86, además de una mejora significativa del rendimiento con respecto a los diseños de firewall antiguos.

Matriz de productos

Modelo	Especificaciones técnicas				Rendimiento			
	Factor de forma	Puertos/ranuras [Máx. puertos]	modelo w*	Componentes intercambiables	Firewall [Mbps]	VPN IPsec [Mbps]	Protección contra amenazas [Mbps]	SSL/TLS de Xstream [Mbps]
XGS 87(w)	Escritorio	5/- [5]	Wi-Fi 5	n/d	3700	2800	240	375
XGS 107(w)	Escritorio	9/- [9]	Wi-Fi 5	Segunda fuente de alimentación	7000	3000	330	420
XGS 116(w)	Escritorio	9/1 [9]	Wi-Fi 5	Segunda fuente de alimentación, 3G/4G, Wi-Fi**	7700	3600	685	650
XGS 126(w)	Escritorio	14/1 [14]	Wi-Fi 5	Segunda fuente de alimentación, 3G/4G, Wi-Fi**	10500	4100	900	800
XGS 136(w)	Escritorio	14/1 [14]	Wi-Fi 5	Segunda fuente de alimentación, 3G/4G, Wi-Fi**	11500	4800	1000	950
XGS 2100	1U	10/1 [18]	n/d	Alimentación externa opcional	30000	12000	1250	1100
XGS 2300	1U	10/1 [18]	n/d	Alimentación externa opcional	35000	15000	1400	1450
XGS 3100	1U	12/1 [20]	n/d	Alimentación externa opcional	38000	17000	2000	2470
XGS 3300	1U	12/1 [20]	n/d	Alimentación externa opcional	40000	21000	2770	3130
XGS 4300	1U	12/2 [28]	n/d	Alimentación externa opcional	75000	51000	4800	8000
XGS 4500	1U	12/2 [28]	n/d	Alimentación interna opcional	80000	62000	8390	10600
XGS 5500	2U	16/3 [48]	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	100000	78000	12390	13500
XGS 6500	2U	20/4 [68]	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	115000	97000	17050	16000

* 802.11ac

** Opción de 2.º módulo Wi-Fi solo en XGS 116w, 126w y 136w

Metodología de evaluación del rendimiento

General: Rendimiento máximo medido en condiciones de prueba óptimas utilizando las herramientas de prueba Keysight-Ixia BreakingPoint de estándar industrial. El rendimiento real puede variar en función de las condiciones de la red y de los servicios activados.

- **Firewall:** Medido usando tráfico HTTP y un tamaño de respuesta de 512 KB.
- **IMIX del firewall:** Rendimiento de UDP basado en una combinación de tamaños de paquetes de 66 bytes, 570 bytes y 1518 bytes.
- **IPS:** Medido con IPS con tráfico HTTP usando el conjunto de reglas de IPS predeterminado y un tamaño de objeto de 512 KB.
- **VPN IPsec:** Rendimiento de HTTP utilizando múltiples túneles y un tamaño de respuesta HTTP de 512 KB.
- **Inspección TLS:** Rendimiento medido con IPS con sesiones HTTPS y distintas suites de cifrado.
- **Protección contra amenazas:** Medida con Firewall, IPS, Control de aplicaciones y Prevención de malware activados usando un tamaño de respuesta HTTP de 200 KB.
- **NGFW:** Medido con IPS y Control de aplicaciones activados con tráfico HTTP usando el conjunto de reglas de IPS predeterminado y un tamaño de objeto de 512 KB.

¿Necesita ayuda con el dimensionamiento?

Para obtener más ayuda para encontrar la licencia o el dispositivo adecuado a sus necesidades, póngase en contacto con el equipo de ventas o partner de Sophos de su zona. Sophos ofrece asistencia gratuita para el dimensionamiento y una herramienta de dimensionamiento de firewalls para los partners a través del portal para partners.

Dispositivos de escritorio de la serie XGS de Sophos: pymes y sucursales

Los clientes que buscan una solución de seguridad de red todo en uno agradecerán las impecables opciones de conectividad disponibles en nuestros dispositivos de escritorio. Con la modularidad que requieren las empresas más pequeñas, los establecimientos comerciales y las sucursales para crecer y adaptarse a circunstancias cambiantes, ofrecen el equilibrio perfecto entre precio y rendimiento. Todos los modelos de escritorio están disponibles con Wi-Fi integrado de forma opcional.

Todos los modelos cuentan con una CPU de alta velocidad y un procesador de flujo Xstream dedicado para la aceleración por hardware.

Aspectos destacados del producto

- Arquitectura de procesador dual para una excelente relación precio-rendimiento
- Todos los modelos están disponibles con Wi-Fi integrado opcional para una conectividad todo en uno
- Una plataforma de expansión en todos los modelos XGS 116/126/136 mejora la compatibilidad para 3G/4G al utilizarse con nuestro módulo opcional
- Posibilidad de añadir un segundo módulo de radio Wi-Fi opcional a los modelos w con una plataforma de expansión
- Puertos de alimentación a través de Ethernet integrados en todos los modelos XGS 116, 126 y 136 (2,5 GE en el 136)
- La opción de una segunda fuente de alimentación para todos los modelos XGS 1xx ofrece una opción de redundancia que no siempre se encuentra en este factor de forma
- El puerto SFP de todos los modelos se puede utilizar para FTTH/FTTP o con el módem VDSL opcional

Nota: todas las funciones de protección están disponibles en todos los modelos XGS 1xx y la mayoría en XGS 87 y 87w.

Aspectos destacados del producto

XGS 87 y XGS 87w

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XGS 107, XGS 107w

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XGS 116, XGS 116w

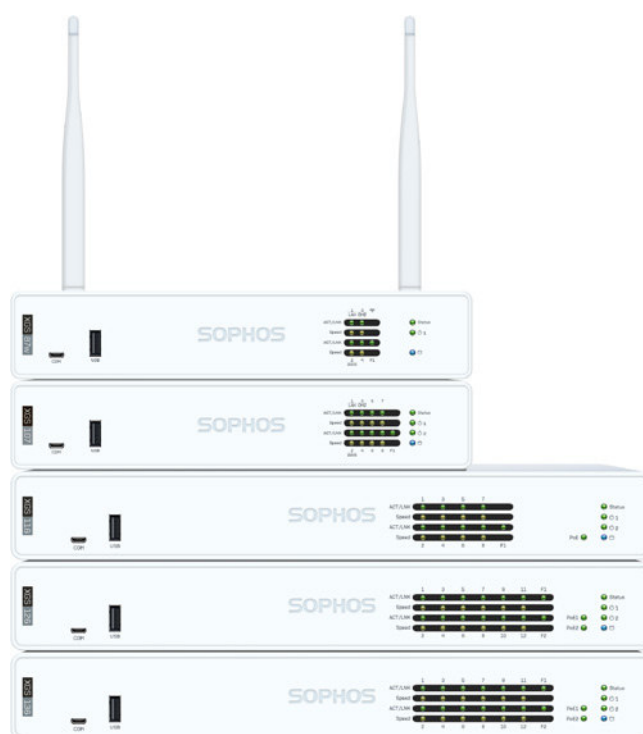
Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XGS 126, XGS 126w

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XGS 136, XGS 136w

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.



Dispositivos de escritorio de la serie XGS de Sophos: pymes y sucursales XGS 87 y XGS 87w

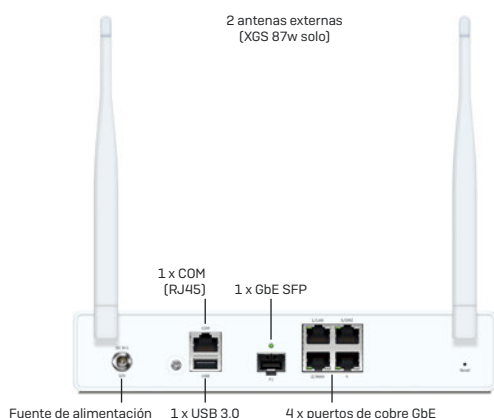
Especificaciones técnicas

Nota: los modelos XGS 87 y 87w no admiten algunas de las funciones avanzadas como la generación de informes integrada, el escaneo antivirus dual, el escaneo antivirus WAF y la funcionalidad del agente de transferencia de mensajes (MTA) de correo. Si necesita estas funciones, se recomienda el modelo XGS 107(w).

Vista frontal



Vista trasera



Especificaciones físicas

Montaje	Kit de montaje en bastidor disponible (pedir por separado)
Dimensiones Ancho x Altura x Profundidad	230 x 44 x 205,5 mm
Peso	1,36 kg / 3 lbs (fuera del paquete) 2,75 kg / 6,06 lbs (en el paquete) (peso del modelo w mínimamente superior)

Entorno

Fuente de alimentación	Alcance automático externo de CA-CD 100-240 VCA, 1,7 A @50-60 Hz 12 VCD, 5 A, 60 W
Consumo de energía	23,2 W / 79,16 BTU/h (87) (inactivo) 27,1 W / 92,13 BTU/h (87w) (inactivo) 43,4 W / 148,09 BTU/h (87) (máx.) 46,8 W / 159,69 BTU/h (87w) (máx.)
Temperatura en funcionamiento	0 a 40 °C (en funcionamiento) -20 a +70 °C (almacenamiento)
Humedad	10-90 %, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel (solo 87)
-----------------	--

Rendimiento	XGS 87(w)
Rendimiento del firewall	3700 Mbps
IMIX del firewall	2500 Mbps
Latencia del firewall [UDP de 64 bytes]	6 µs
Rendimiento del IPS	1015 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	240 Mbps
NGFW	700 Mbps
Conexiones simultáneas	1600000
Conexiones nuevas/seg.	35700
Rendimiento de VPN IPsec	2800 Mbps
Túneles simultáneos VPN SSL	500
Inspección SSL/TLS de Xstream	375 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL/TLS de Xstream	8192

Nota: Para obtener información sobre la metodología de evaluación del rendimiento, consulte la [página 11](#).

Especificaciones inalámbricas (XGS 87w solo)

Nº de antenas	2 externas
Funciones MIMO	2 x 2:2
Interfaz inalámbrica	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas

Almacenamiento	eMMC de 16 GB
Interfaces Ethernet (fijas)	4 x GbE cobre 1 x SFP fibra*
Puertos de administración	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Otros puertos de E/S	1 x USB 2.0 (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero)
N.º de ranuras de expansión	0
Conectividad complementaria opcional	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP

* Los transceptores SFP se venden por separado