

## 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]
<b>XGS 87(w)</b>	Escritorio	5/- [5]	Wi-Fi 5	n/d	3700	2800	240	375
<b>XGS 107(w)</b>	Escritorio	9/- [9]	Wi-Fi 5	Segunda fuente de alimentación	7000	3000	330	420
<b>XGS 116(w)</b>	Escritorio	9/1 [9]	Wi-Fi 5	Segunda fuente de alimentación, 3G/4G, Wi-Fi**	7700	3600	685	650
<b>XGS 126(w)</b>	Escritorio	14/1 [14]	Wi-Fi 5	Segunda fuente de alimentación, 3G/4G, Wi-Fi**	10500	4100	900	800
<b>XGS 136(w)</b>	Escritorio	14/1 [14]	Wi-Fi 5	Segunda fuente de alimentación, 3G/4G, Wi-Fi**	11500	4800	1000	950
<b>XGS 2100</b>	1U	10/1 [18]	n/d	Alimentación externa opcional	30000	12000	1250	1100
<b>XGS 2300</b>	1U	10/1 [18]	n/d	Alimentación externa opcional	35000	15000	1400	1450
<b>XGS 3100</b>	1U	12/1 [20]	n/d	Alimentación externa opcional	38000	17000	2000	2470
<b>XGS 3300</b>	1U	12/1 [20]	n/d	Alimentación externa opcional	40000	21000	2770	3130
<b>XGS 4300</b>	1U	12/2 [28]	n/d	Alimentación externa opcional	75000	51000	4800	8000
<b>XGS 4500</b>	1U	12/2 [28]	n/d	Alimentación interna opcional	80000	62000	8390	10600
<b>XGS 5500</b>	2U	16/3 [48]	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	100000	78000	12390	13500
<b>XGS 6500</b>	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

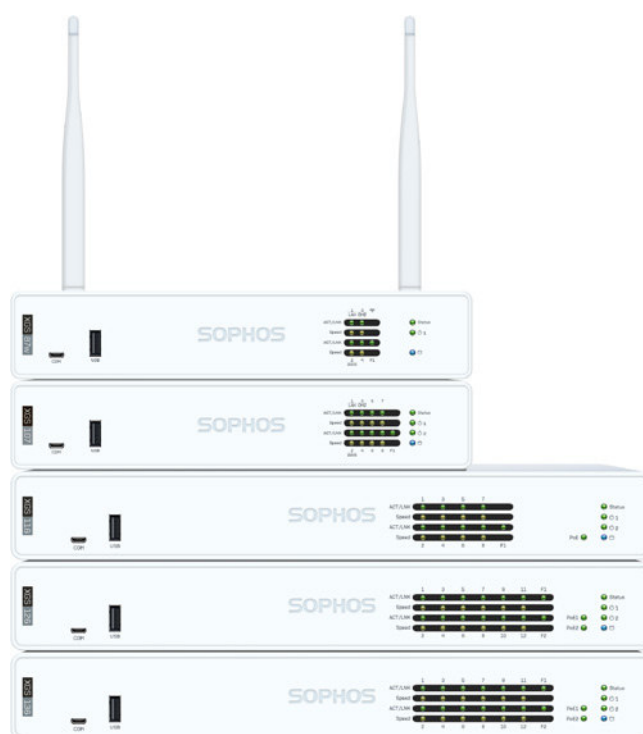
Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

#### XGS 126, XGS 126w

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

#### XGS 136, XGS 136w

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.



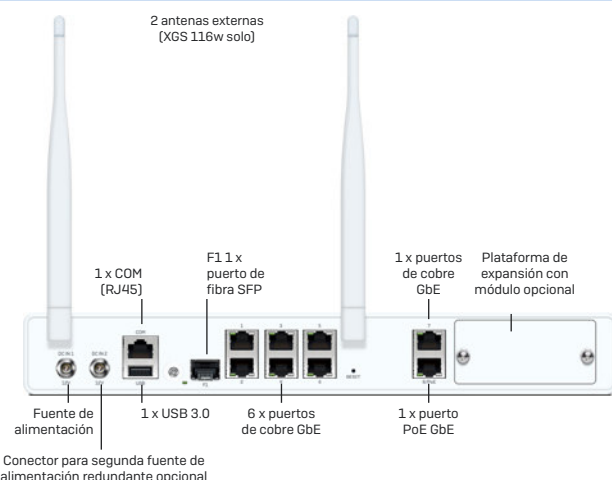
# Dispositivos de escritorio de la serie XGS de Sophos: pymes y sucursales XGS 116, XGS 116w

## Especificaciones técnicas

### Vista frontal



### Vista trasera



### Especificaciones físicas

<b>Montaje</b>	Kit de montaje en bastidor disponible (pedir por separado)
<b>Dimensiones Ancho x Altura x Profundidad</b>	320 x 44 x 213 mm
<b>Peso</b>	2,2 kg / 4,85 lbs (fuera del paquete) 4,2 kg / 9,26 lbs (en el paquete) (peso del modelo w mínimamente superior)

### Entorno

<b>Fuente de alimentación</b>	Alcance automático externo de CA-CD 100-240 VCA, 2,5A @50-60 Hz 12 VCD, 12,5A, 150W 2.ª fuente de alimentación redundante opcional
<b>Consumo de energía</b>	116: 28 W / 96 BTU/h (inactivo) 116w: 30 W / 102 BTU/h (inactivo) 116: 57 W / 195 BTU/h (máx.) 116w: 60 W / 205 BTU/h (máx.)
<b>Adición de PoE habilitada</b>	38 W / 130 BTU/h (máx.)
<b>Temperatura en funcionamiento</b>	0 a 40 °C (en funcionamiento) -20 a +70 °C (almacenamiento)
<b>Humedad</b>	10-90 %, sin condensación

### Certificaciones de productos

<b>Certificaciones</b>	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel
------------------------	--

<b>Rendimiento</b>	<b>XGS 116(w)</b>
<b>Rendimiento del firewall</b>	7700 Mbps
<b>IMIX del firewall</b>	3500 Mbps
<b>Latencia del firewall (UDP de 64 bytes)</b>	8 µs
<b>Rendimiento del IPS</b>	2000 Mbps
<b>Rendimiento de la protección contra amenazas</b>	685 Mbps
<b>NGFW</b>	2000 Mbps
<b>Conexiones simultáneas</b>	1600000
<b>Conexiones nuevas/seg.</b>	61500
<b>Rendimiento de VPN IPsec</b>	3600 Mbps
<b>Túneles simultáneos VPN SSL</b>	1250
<b>Inspección SSL/TLS de Xstream</b>	650 Mbps
<b>Conexiones simultáneas de SSL/TLS de Xstream</b>	8192

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

### Especificaciones inalámbricas (XGS 116w solo)

<b>Nº de antenas</b>	2 externas
<b>Funciones MIMO</b>	2 x 2:2
<b>Interfaz inalámbrica</b>	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)
<b>Segundo módulo Wi-Fi opcional</b>	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

### Interfaces físicas

<b>Almacenamiento (cuarentena local/registros)</b>	SSD integrado de 64 GB
<b>Interfaces Ethernet (fijas)</b>	8 GbE sobre 1 GbE SFP*
<b>Alimentación a través de Ethernet (fija)</b>	1 x GbE 803.2at (30 W máx.)
<b>Puertos de administración</b>	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
<b>Otros puertos de E/S</b>	1 x USB 2.0 (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero)
<b>N.º de ranuras de expansión</b>	1
<b>Conectividad complementaria opcional</b>	Módulo DSL SFP (VDSL2) Módulo 3G/4G Segunda radio Wi-Fi (solo XGS 116w) Transceptores SFP

\* Los transceptores SFP se venden por separado