

## 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.

## Serie 1U de Sophos XGS: perímetro distribuido

Las empresas medianas y compañías distribuidas que necesitan una solución versátil para respaldar y proteger sus redes encontrarán el aliado perfecto en nuestros modelos 1U. Estos firewalls montados en bastidor ofrecen un rendimiento excelente, una amplia gama de interfaces de alta velocidad integradas y diversos módulos de conectividad complementarios. Tanto si su prioridad es garantizar el máximo tiempo de actividad para sus enlaces de SD-WAN como si quiere conectar de forma segura a sus usuarios remotos o proteger la red en una organización en crecimiento, puede adaptarlos a su entorno dinámico.

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

- La arquitectura de procesador dual admite todas las funciones de protección clave sin comprometer el rendimiento
- Puertos de cobre y fibra integrados
- Puertos con omisión LAN en todos los modelos
- Plataformas de expansión Flexi Port modulares en todos los modelos para adaptar la conectividad
- 2.ª fuente de alimentación opcional para todos los modelos
- Módulos Flexi Port de PoE opcionales con alimentación centralizada para beneficiarse de la redundancia de alimentación para dispositivos PoE
- Kit de montaje en bastidor incluido

### Aspectos destacados del producto

#### XGS 2100

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

#### XGS 2300

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

#### XGS 3100

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

#### XGS 3300

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

#### XGS 4300

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

#### XGS 4300

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

### Conectividad perimetral LAN y WAN

Conecte de forma segura sus sucursales o emplazamientos remotos a su oficina principal con Sophos SD-RED y dispositivos Ethernet remotos, y añada conectividad en el perímetro de la LAN con nuestros switches de capa de acceso y puntos de acceso. Encontrará más información al final de este folleto y en la página [es.sophos.com/switch](https://es.sophos.com/switch).

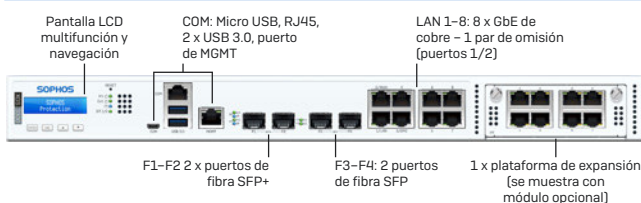


# Serie 1U de Sophos XGS: Perímetro distribuido

## XGS 3100, XGS 3300

### Especificaciones técnicas

#### Vista frontal



#### Vista trasera



#### Especificaciones físicas

<b>Montaje</b>	Montaje en bastidor 1U (2 orejas de montaje en bastidor incluidas)
<b>Dimensiones Ancho x Altura x Profundidad</b>	438 x 44 x 405 mm
<b>Peso</b>	4,7 kg / 10,36 lbs (fuera del paquete) 7 kg / 15,43 lbs (en el paquete)

#### Entorno

<b>Fuente de alimentación</b>	Alcance automático interno de CD 100-240 VCA, 3-6 A @50-60 Hz Fuente de alimentación redundante externa opcional
<b>Consumo de energía</b>	3100: 50 W / 170,77 BTU/h (inactivo) 3300: 50 W / 170,77 BTU/h (inactivo) 3100: 182 W / 621,97 BTU/h (máx.) 3300: 201 W / 686,68 BTU/h (máx.)
<b>Adición de PoE habilitada</b>	76 W / 260 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, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel
------------------------	---

<b>Rendimiento</b>	<b>XGS 3100</b>	<b>XGS 3300</b>
<b>Rendimiento del firewall</b>	38 000 Mbps	40 000 Mbps
<b>IMIX del firewall</b>	22 000 Mbps	24 500 Mbps
<b>Latencia del firewall (UDP de 64 bytes)</b>	4 µs	4 µs
<b>Rendimiento del IPS</b>	9820 Mbps	13 440 Mbps
<b>Rendimiento de la protección contra amenazas</b>	2000 Mbps	2770 Mbps
<b>NGFW</b>	9000 Mbps	12 500 Mbps
<b>Conexiones simultáneas</b>	12260000	13700000
<b>Conexiones nuevas/seg.</b>	186500	257800
<b>Rendimiento de VPN IPsec</b>	17 000 Mbps	21 000 Mbps
<b>Túneles simultáneos VPN SSL</b>	5000	5000
<b>Inspección SSL/TLS de Xstream</b>	2470 Mbps	3130 Mbps
<b>Conexiones simultáneas de SSL/TLS de Xstream</b>	55296	102400

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

#### Interfaces físicas

<b>Almacenamiento (cuarentena local/registros)</b>	SSD SATA-III integrado de 240 GB como mínimo
<b>Interfaces Ethernet (fijas)</b>	8 x GE cobre 2 x SFP fibra* 2 x SFP+ 10 GbE de fibra*
<b>Pares de puertos de omisión</b>	1
<b>Puertos de administración</b>	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
<b>Otros puertos de E/S</b>	2 x USB 3.0 (delantero) 1 x USB 2.0 (trasero)
<b>N.º de ranuras Flexi Port</b>	1
<b>Módulos Flexi Port (opcional)</b>	8 puertos GbE de cobre 8 puertos GbE SFP de fibra 4 puertos de 10 GbE SFP+ de fibra 4 puertos GbE de cobre de omisión (2 pares) 4 puertos GbE de cobre PoE + 4 puertos GbE de cobre 4 puertos 2,5 GbE de cobre PoE GbE de fibra de 2 puertos (LC) Omisión + GbE SFP de fibra de 4 puertos
<b>Densidad total máx. de puertos (incl. uso de módulos)</b>	20
<b>Alimentación a través de Ethernet máx. (utilizando el módulo Flexi Port)</b>	1 módulo: 4 puertos, 60 W máx.
<b>Conectividad complementaria opcional</b>	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
<b>Pantalla</b>	Módulo LCD multifunción

\* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado