

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.

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.

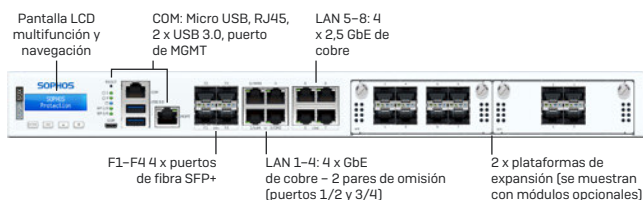


Serie 1U de Sophos XGS: Perímetro distribuido

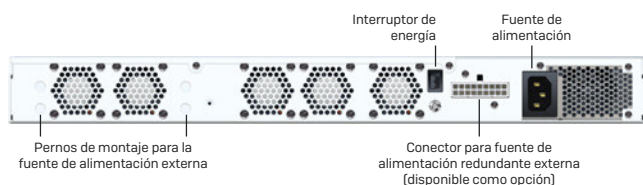
XGS 4300, XGS 4500

Especificaciones técnicas

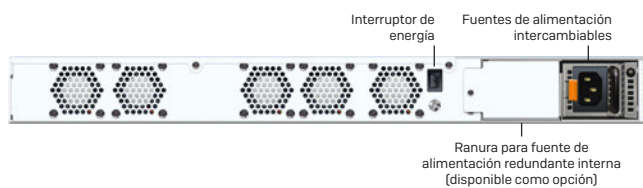
Vista frontal



Vista trasera del XGS 4300



Vista trasera del XGS 4500



Especificaciones físicas

Montaje	Montaje en bastidor 1U (raíles deslizantes incluidos)
Dimensiones Ancho x Altura x Profundidad	438 x 44 x 510 mm
Peso	XGS 4300: 8,7 kg / 19,18 lbs (fuera del paquete) XGS 4500: 9,7 kg / 21,38 lbs (fuera del paquete) XGS 4300: 14,9 kg / 32,85 lbs (en el paquete) XGS 4500: 15,9 kg / 35,05 lbs (en el paquete)

Entorno

Fuente de alimentación	XGS 4300: Alcance automático interno de CD 100-240 VCA, 3,7-7,4 A @50-60 Hz Fuente de alimentación redundante externa opcional XGS 4500: Alcance automático intercambiable en caliente interno CD 100-240 VCA, 3,7-7,4 A @50-60 Hz Fuente de alimentación redundante interna opcional
Consumo de energía	4300: 131 W / 447,43 BTU/h [inactivo] 4500: 151 W / 515,74 BTU/h [inactivo] 4300: 268,35 W / 916,56 BTU/h [máx.] 4500: 268,35 W / 916,56 BTU/h [máx.]
Adición de PoE habilitada	152 W / 519 BTU/h
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, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel	
Rendimiento	XGS 4300	XGS 4500
Rendimiento del firewall	75 000 Mbps	80 000 Mbps
IMIX del firewall	33 000 Mbps	37 000 Mbps
Latencia del firewall (UDP de 64 bytes)	3 µs	4 µs
Rendimiento del IPS	25 000 Mbps	35 690 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	4800 Mbps	8390 Mbps
NGFW	23 000 Mbps	30 000 Mbps
Conexiones simultáneas	16600000	17200000
Conexiones nuevas/seg.	368000	450000
Rendimiento de VPN IPsec	51 000 Mbps	62 000 Mbps
Túneles simultáneos VPN SSL	7500	10000
Inspección SSL/TLS de Xstream	8000 Mbps	10 600 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL/TLS de Xstream	276480	276480

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

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	XGS 4300: 1 x SSD SATA-III de 240 GB como mínimo XGS 4500: 2 x SSD SATA-III de 240 GB como mínimo [SW RAID-1]
Interfaces Ethernet (fijas)	4 x GbE cobre 4 x 2,5 GbE de cobre 4 x SFP+ 10 GbE de fibra*
Pares de puertos de omisión	2
Puertos de administración	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Otros puertos de E/S	2 x USB 3.0 (delantero)
N.º de ranuras Flexi Port	2
Módulos Flexi Port (opcional)	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
Densidad total máx. de puertos (incl. uso de módulos)	28
Alimentación a través de Ethernet máx. (utilizando el módulo Flexi Port)	2 módulos: 4 puertos, 60 W máx. cada uno
Conectividad complementaria opcional	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Pantalla	Módulo LCD multifunción

* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado