

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 2U de Sophos XGS: perímetro empresarial

Con estos firewalls next-gen, las empresas distribuidas y en crecimiento que requieren el máximo rendimiento incluso para la red más compleja obtienen una protección, un rendimiento y una continuidad empresarial sin concesiones. Los nuevos procesadores de flujo Xstream ofrecen una aceleración por hardware dedicada para gestionar fácilmente la protección integral de las aplicaciones y el tráfico cifrados en la nube de hoy en día. Estos modelos ofrecen el equilibrio perfecto entre modularidad y densidad de puertos, con una gama de puertos integrados de alta velocidad, así como módulos Flexi Port adicionales de alta densidad disponibles para ampliar aún más la conectividad.

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 con coprocesador dedicado para la aceleración por hardware
- Diseñado para poder ofrecer todas las funciones clave de protección contra amenazas, como la inspección TLS, los espacios seguros y el análisis de amenazas basado en IA
- Excelente relación precio/rendimiento
- Gama de interfaces 1 GE de cobre estándar además de 8 a 12 interfaces SFP+ 10 GbE de fibra incorporadas
- Módulos Flexi Port opcionales estándar y de alta densidad para ampliar aún más la conectividad
- Densidad máxima de puertos de 48 [XGS 5500] o 68 [XGS 6500] utilizando módulos opcionales
- Funciones de redundancia en todos los modelos para garantizar la continuidad empresarial

Aspectos destacados del producto

XGS 5500

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XGS 6500

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

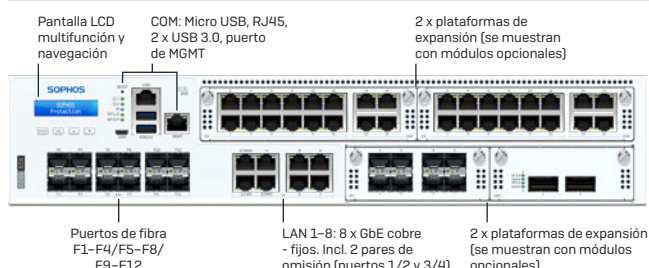


Serie 2U de Sophos XGS: perímetro empresarial

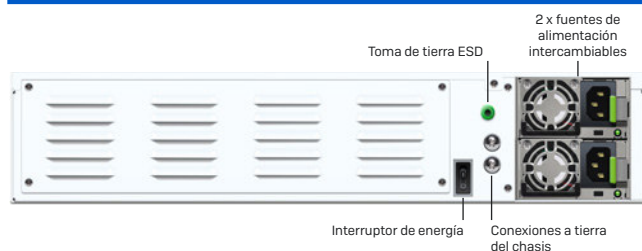
XGS 6500

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Especificaciones físicas

Montaje	Raíles deslizantes 2U (incluidos)
Dimensiones Ancho x Altura x Profundidad	438 x 88 x 660 mm
Peso	17,8 kg / 39,24 lbs (fuera del paquete) 27 kg / 59,53 lbs (en el paquete)

Entorno

Fuente de alimentación	2 x 100-240VAC, 50-60 Hz PSU de alcance automático internas e intercambiables
Consumo de energía	188,00 W / 642,13 BTU/h (inactivo) 497,09 W / 1697,8 BTU/h (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, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel
------------------------	--

Rendimiento	XGS 6500
Rendimiento del firewall	115 000 Mbps
IMIX del firewall	60 000 Mbps
Latencia del firewall (UDP de 64 bytes)	5 µs
Rendimiento del IPS	48 000 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	17 050 Mbps
NGFW	46 500 Mbps
Conexiones simultáneas	39900000
Conexiones nuevas/seg.	496000
Rendimiento de VPN IPsec	97 000 Mbps
Túneles simultáneos VPN SSL	15000
Inspección SSL/TLS de Xstream	16 000 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL/TLS de Xstream	768000

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

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	2 x SSD SATA-III de 480 GB como mínimo HW RAID integrado en la CPU
Interfaces Ethernet (fijas)	8 x GbE cobre 12 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 + 2 para módulo de alta densidad
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) 2 puertos de 40 GbE QSFP+ de fibra 8 puertos de 10 GbE SFP+ de fibra GbE de fibra de 2 puertos (LC) Omisión + GbE SFP de fibra de 4 puertos 10 GbE de fibra de 2 puertos (LC) Omisión + 10 GbE SFP+ de fibra de 4 puertos Módulo de alta densidad (NIC): 12 puertos GE de cobre + 4 puertos 2,5 GE de cobre
Densidad total máx. de puertos (incl. uso de módulos)	68
Conectividad complementaria opcional	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Pantalla	Módulo LCD multifunción

* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado