

## Dispositivos da Série Sophos XGS

Todos os dispositivos de firewall da Série XGS são desenvolvidos em uma arquitetura de processador duplo, combinando uma CPU de vários núcleos de alto desempenho com um Xstream Flow Processor dedicado para aceleração direcionada em nível de hardware. Isso oferece a você toda a flexibilidade e adaptabilidade de um firewall baseado em x86, além de um aumento significativo de desempenho em relação a concepções legadas de firewall.

### Matriz do produto

Modelo	Especificações técnicas				Taxa de transferência			
	Fator forma	Portas/Slots (Máx. portas)	modelo w*	Componentes substituíveis	Firewall (Mb/s)	VPN IPsec (Mb/s)	Threat Protection (Mb/s)	Xstream SSL/TLS (Mbps)
XGS 87(w)	Desktop	5/- [5]	Wi-Fi 5	n/d	3850	3.000	280	375
XGS 107(w)	Desktop	9/- [9]	Wi-Fi 5	Segunda fonte de alimentação	7.000	4000	370	420
XGS 116(w)	Desktop	9/1 [9]	Wi-Fi 5	2ª fonte de alimentação, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	7.700	4800	720	650
XGS 126(w)	Desktop	14/1 [14]	Wi-Fi 5	2ª fonte de alimentação, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	10.500	5500	900	800
XGS 136(w)	Desktop	14/1 [14]	Wi-Fi 5	2ª fonte de alimentação, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	11.500	6350	1.000	950
XGS 2100	1U	10/1 [18]	n/d	Alimentação externa opcional	30.000	17.000	1.250	1.100
XGS 2300	1U	10/1 [18]	n/d	Alimentação externa opcional	39.000	20.500	1500	1.450
XGS 3100	1U	12/1 [20]	n/d	Alimentação externa opcional	47.000	25.000	2.000	2.470
XGS 3300	1U	12/1 [20]	n/d	Alimentação externa opcional	58.000	31.100	3.000	3.130
XGS 4300	1U	12/2 [28]	n/d	Alimentação externa opcional	75.000	62.500	6500	8.000
XGS 4500	1U	12/2 [28]	n/d	Alimentação interna opcional	80.000	75.550	8650	10.600
XGS 5500	2U	16/3 [48]	n/d	Alimentação, SSD, ventilador	100.000	92.500	14000	13.500
XGS 6500	2U	20/4 [68]	n/d	Alimentação, SSD, ventilador	120.000	109.800	17850	16.000
XGS 7500	2U	22/4 [70]	n/a	Alimentação, SSD, ventilador	160.000	117.000	26.000	19.500
XGS 8500	2U	22/4 [70]	n/a	Alimentação, SSD, ventilador	190.000	141.000	34.000	24.000

\* 802.11ac

\*\* Opção de segundo módulo Wi-Fi somente para XGS 116w, 126w e 136w

### Metodologia de Teste de Desempenho

**Geral:** Taxa de transferência máxima medida sob condições ideais de teste usando as ferramentas de teste Keysight-Ixia BreakingPoint padrão da indústria. O desempenho real pode variar dependendo das condições da rede e dos serviços ativados.

- **Firewall:** Medição realizada usando tráfego HTTP e tamanho de resposta de 512 KB.
- **Firewall IMIX:** Taxa de transferência UDP baseada em uma combinação de tamanhos de pacote de 66 bytes, 570 bytes e 1518 bytes.
- **IPS:** Medição realizada com IPS com tráfego HTTP usando conjunto de regras IPS padrão e tamanho de objeto de 512 KB.
- **VPN IPsec:** Taxa de transferência de HTTP usando múltiplos e tamanho de resposta HTTP de 512KB.
- **Inspeção de TLS:** Medição de desempenho realizada com IPS com sessões HTTPS e diferentes cipher suites.
- **Proteção contra ameaças:** Medição realizada com Firewall, IPS, Controle de Aplicativos e prevenção de malware ativados usando tamanho de resposta HTTP de 200 KB.
- **NGFW:** Medição realizada com IPS e Controle de Aplicativos ativados com tráfego HTTP usando conjunto de regras IPS padrão e tamanho de objeto de 512 KB.

### Precisa de ajuda no dimensionamento?

Para obter mais ajuda para encontrar a licença ou o dispositivo certo para suas necessidades, converse com sua equipe de vendas ou parceiro local da Sophos. A Sophos oferece assistência para dimensionamento gratuita e uma ferramenta de dimensionamento de firewall para parceiros no Portal do Parceiro.