



FICHE TECHNIQUE

Sophos Firewall XGS 6500

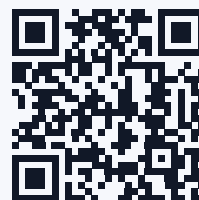
Pare-feu nouvelle génération

Rackable 2U : grandes entreprises, campus et datacentres

Votre partenaire de confiance en cybersécurité



SECURE NETWORK

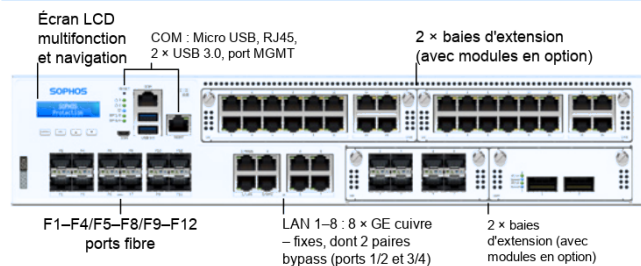


Scanner pour nous contacter

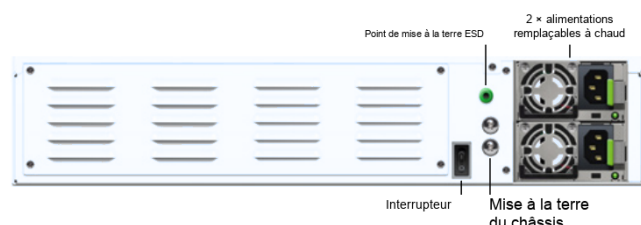
Sophos Firewall XGS 6500

Spécifications techniques · Série 2U · Brochure Sophos Firewall, édition 2025

Vue avant



Vue arrière



Caractéristiques physiques

Montage	2U rails coulissants (inclus)
Dimensions (L × H × P)	438 × 88 × 645 mm
Poids	17.8 kg/39.24 lbs (déballé) 27 kg/59.53 lbs (emballé)

Environnement

Alimentation	2 × internes auto-adaptatives, remplaçables à chaud 100-240VAC, 50-60 Hz
Consommation	188.00 W/642.13 BTU/h (au repos) 497.09 W/1697.8 BTU/h (max.)
Température	0°C à 40°C (fonctionnement) -20°C à +70°C (stockage)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications

Certifications	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISSED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI prévu : TEC
----------------	--

Performances — XGS 6500

Débit pare-feu	120 Gbit/s
Débit pare-feu (trafic IMIX)	60 Gbit/s
Latence (UDP 64 octets)	5 µs
Débit IPS	50.75 Gbit/s
Débit protection contre les menaces	53.5 Gbit/s
Débit NGFW	46.5 Gbit/s
Connexions simultanées	39 900 000
Nouvelles connexions par seconde	496 000
Débit VPN IPsec	109.8 Gbit/s
Tunnels VPN IPsec simultanés	10 000
Tunnels VPN SSL simultanés	15 000
Inspection TLS Xstream	16 Gbit/s
Connexions TLS Xstream simultanées	768 000

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine et journaux locaux)	2 × min. 480 Go SSD SATA-III RAID matériel intégré au processeur
Interfaces Ethernet (fixes)	8 × GE cuivre 12 × SFP+ 10 GE fibre
Paires de ports bypass	2
Ports d'administration	1 × RJ45 MGMT 1 × COM RJ45 1 × Micro-USB (câble inclus)
Autres ports	2 × USB 3.0 (avant)
Emplacements Flexi Port	2 + 2 pour module haute densité
Modules Flexi Port (en option)	8 ports GE cuivre 8 ports GE SFP fibre 4 ports 10 GE SFP+ fibre 2 ports 40 GE QSFP+ fibre 8 ports 10 GE SFP+ fibre 2 ports GbE fibre (LC) bypass + 4 ports GE SFP fibre 2 ports 10 GE fibre (LC) bypass + 4 ports 10 GE SFP+ fibre Module haute densité (NIC) : 12 ports GE cuivre + 4 ports 2.5 GE cuivre
Densité de ports maximale (modules compris)	68
Connectivité additionnelle (option)	Module DSL SFP (VDSL2) Transceivers SFP / SFP+
Afficheur	Écran LCD multifonction

Débits mesurés selon la méthodologie de test publiée par Sophos. Transceivers vendus séparément. Valeurs de la brochure officielle, susceptibles d'évoluer : nous contacter pour un dimensionnement.

Sophos Firewall XGS 6500

Présentation de la série · Série 2U · Brochure Sophos Firewall, édition 2025

Série XGS 2U : grandes entreprises et campus

Ces pare-feu nouvelle génération apportent protection, performances et continuité d'activité, sans compromis, aux entreprises distribuées et en croissance qui exigent un débit maximal sur les réseaux les plus complexes. Les processeurs Xstream Flow assurent une accélération matérielle dédiée, capable d'absorber une protection complète sur le trafic chiffré et les applications hébergées dans le cloud. Ces modèles trouvent le juste équilibre entre densité de ports et modularité : un large choix de ports haut débit intégrés, complétés par des modules Flexi Port haute densité pour étendre encore la connectivité.

Tous les modèles associent un processeur haute fréquence à un processeur Xstream Flow dédié, pour une accélération matérielle de classe entreprise.

Points forts

- › Architecture à deux processeurs, avec coprocesseur dédié à l'accélération matérielle
- › Conçus pour faire fonctionner toutes les protections clés : inspection TLS, sandboxing et analyse des menaces par intelligence artificielle
- › Excellent rapport prix / performances
- › Ports 1 GE cuivre en standard, complétés par 8 à 12 interfaces fibre SFP+ 10 GE intégrées
- › Ports QSFP28 sur les XGS 7500 et 8500 : jusqu'à 40 Gbit/s (7500) et 100 Gbit/s (8500)
- › Modules Flexi Port standard et haute densité en option, pour étendre et adapter la connectivité
- › Densité de ports maximale de 48 (XGS 5500), 68 (XGS 6500) ou 70 (XGS 7500/8500) avec les modules en option
- › Fonctions de redondance sur tous les modèles, au service de la continuité d'activité

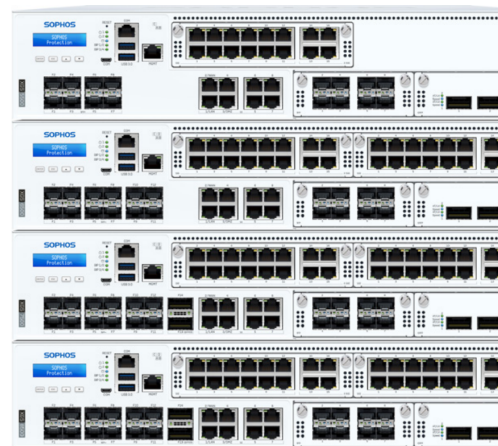
Modèles de la série

XGS 5500

XGS 6500

XGS 7500

XGS 8500



Traduction SECURE NETWORK des textes de la brochure officielle Sophos (Brochure Sophos Firewall, édition 2025).

Sophos Firewall XGS 6500

Modules et accessoires en option · Série 2U · Brochure Sophos Firewall, édition 2025

Modules Flexi Port et accessoires en option

Configurez votre matériel selon votre infrastructure, et faites-le évoluer au besoin. Les modules LAN Flexi Port en option vous laissent choisir la connectivité : cuivre, fibre, 10 GE ou 40 GE.

Modules Flexi Port — modèles rackables XGS		
		
8 ports 1G cuivre	8 ports 1G SFP	4 ports 10G SFP+
		
4 ports 1G cuivre avec bypass (2 paires)	2 ports GE fibre (LC) avec bypass + 4 ports GE SFP fibre	

Réservés aux modèles rackables 2U		
		
2 ports 40G QSFP+	8 ports 10G SFP+	2 ports 10 GE fibre (LC) avec bypass + 4 ports 10 GE SFP+ fibre
		
Module Flexi Port haute densité (NIC) — 12 ports 1G cuivre + 4 ports 2,5G cuivre		

Accessoires par modèle — série 2U					
Modèle	Alimentation	SSD	Modem VDSL SFP	Baies Flexi Port	Kit rack
XGS 5500	Redondante incluse	2e SSD redondant inclus	En option	2 + 1 pour module haute densité	Rails coulissants inclus
XGS 6500	Redondante incluse	2e SSD redondant inclus	En option	2 + 2 pour modules haute densité	Rails coulissants inclus
XGS 7500	Redondante incluse	2e SSD NVMe redondant inclus	En option	2 + 2 pour modules haute densité	Rails coulissants inclus
XGS 8500	Redondante incluse	2e SSD NVMe redondant inclus	En option	2 + 2 pour modules haute densité	Rails coulissants inclus

Note : Les modules XGS ne sont pas compatibles avec les appliances des séries XG précédentes.

Traduction SECURE NETWORK des textes de la brochure officielle Sophos (Brochure Sophos Firewall, édition 2025) ; illustrations issues de cette brochure.