

SOPHOS

Sophos Firewall

Une protection et des performances puissantes

Les appliances de la série XGS dotées de processeurs de flux Xstream dédiés permettent une accélération applicative incomparable, l'inspection haute performance des flux chiffrés TLS, et une protection puissante contre les menaces.



Une protection et des performances puissantes

L'architecture Xstream de Sophos Firewall est conçue pour offrir des niveaux de visibilité, de protection et de performances optimaux permettant de répondre aux défis actuels et futurs.

Inspection des flux chiffrés

Environ 99 % du trafic web est désormais chiffré, le rendant invisible aux yeux de la plupart des pare-feux. De nombreuses entreprises ne parviennent pas à protéger efficacement leurs réseaux contre un nombre croissant de ransomwares, de menaces et d'applications potentiellement indésirables qui exploitent ce manque de visibilité.

Sophos Firewall met en œuvre une inspection TLS efficace, sans compromettre les performances. Nos appliances XGS avec processeurs de flux Xstream intégrés placent le trafic TLS sur le FastPath pour une inspection accélérée. De plus, notre moteur d'inspection TLS hautes performances prend en charge le protocole TLS 1.3 sans baisse de performances, ainsi que les dernières suites de chiffrement pour une compatibilité maximale. Il offre également une visibilité accrue sur les flux de trafic chiffré directement dans le tableau de bord.

Deep Packet Inspection (DPI)

Vous ne devriez jamais avoir à choisir entre sécurité et performances. Sophos Firewall inclut un moteur d'inspection profonde des paquets (DPI) performant permettant l'analyse en temps réel des flux de communications pour y débusquer les menaces dissimulées. Cette nouvelle architecture combine à la fois performance et sécurité. La pile du pare-feu peut s'appuyer sur le moteur DPI pour réduire considérablement la latence et améliorer l'efficacité globale.

Sophos Firewall bloque les ransomwares et les techniques de piratage les plus récentes avec le moteur DPI haute performance, comprenant un IPS Next-Gen, la protection Web et le contrôle des applications, ainsi que le Deep Learning et la technologie de sandboxing optimisés par SophosLabs Intelix.

Accélération applicative

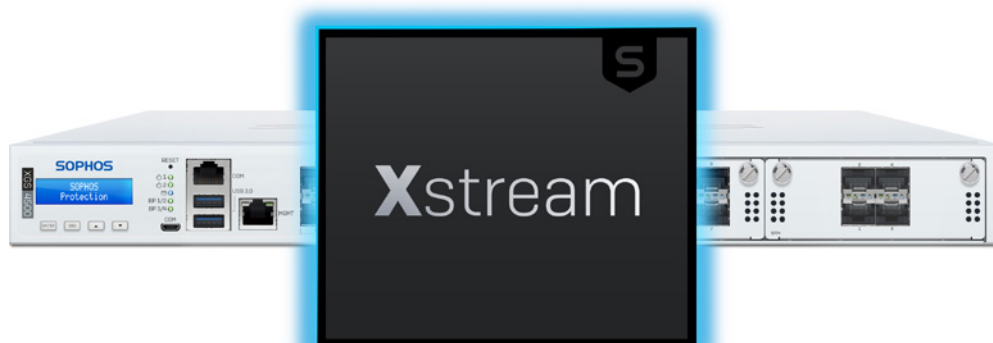
Une part importante du trafic de votre réseau est constituée de trafic d'applications métier de confiance destinées aux succursales, aux utilisateurs distants ou aux serveurs d'applications Cloud. Ainsi, aucune analyse de sécurité supplémentaire n'est nécessaire pour détecter les menaces ou les malwares, et le trafic peut être intelligemment dirigé vers le FastPath, réduisant la latence, optimisant les performances globales et libérant de la capacité pour le trafic qui nécessite une inspection approfondie des paquets (DPI).

Sophos Firewall accélère le trafic SaaS, SD-WAN et Cloud (comme la VoIP, la vidéo et d'autres applications reconnues comme saines) à l'aide de politiques automatiques ou personnalisées en les plaçant sur le FastPath via le processeur de flux Xstream.

SD-WAN

Gérer le routage du trafic applicatif sur plusieurs liaisons WAN et interconnecter un réseau distribué sont des éléments essentiels de toute solution SD-WAN. Souvent, ces tâches sont beaucoup plus difficiles qu'elles ne devraient l'être.

Sophos Firewall avec Xstream SD-WAN offre une solution SD-WAN puissante et intégrée, comprenant la sélection et le routage des liaisons basés sur les performances, l'équilibrage des charges, des transitions sans impact entre les liaisons en cas de perturbation, une orchestration centrale gérée dans le Cloud et l'accélération Xstream FastPath du trafic des tunnels VPN. Sophos Firewall avec Xstream SD-WAN est une solution SD-WAN parmi les meilleures et les plus flexibles disponibles aujourd'hui dans un pare-feu.



Sophos Central

Sophos Central est la plateforme de gestion de la cybersécurité dans le Cloud par excellence pour gérer non seulement vos pare-feux, mais aussi votre portefeuille complet de solutions de sécurité Sophos.

Gestion dans Sophos Central



Gestion simple de pare-feux multiples

Sophos Central simplifie l'installation, la surveillance et la gestion quotidienne de Sophos Firewall. Elle offre également des fonctionnalités pratiques comme des alertes, la gestion des sauvegardes, les mises à jour du firmware en un clic et le déploiement rapide de nouveaux pare-feux.

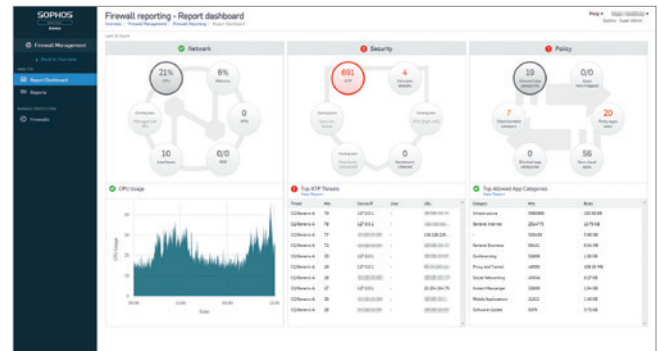
- ▶ Administrer tous vos Sophos Firewall et autres produits Sophos depuis une console unique
- ▶ Définir des politiques de sécurité pour un seul ou un ensemble de pare-feux.
- ▶ Planifier la sauvegarde de la configuration de vos pare-feux et définir leur récurrence
- ▶ Programmer les mises à jour de firmware pour l'ensemble de votre réseau en seulement quelques clics

L'option Gestion dans Sophos Central est disponible sans frais supplémentaires.

Déploiement Zero-touch

Avec le déploiement zero-touch, vous effectuez la configuration initiale du pare-feu dans Sophos Central, puis vous l'exportez sur une clé USB qui sera utilisée pour la charger sur l'appareil au démarrage. L'appareil sera ainsi automatiquement connecté à Sophos Central.

Reporting dans Sophos Central



Création de rapports de pare-feu dans le Cloud

Sophos Central inclut des outils puissants de reporting qui vous permettent de visualiser l'activité et la sécurité de votre réseau, du Web et des applications au cours du temps. Vous bénéficiez d'une variété de rapports intégrés avec des outils puissants pour créer vos propres rapports personnalisés. Vous créez les rapports que vous voulez, comme vous le voulez.

- ▶ Augmentez votre visibilité sur l'activité du réseau grâce aux analyses
- ▶ Analysez les données pour identifier les failles de sécurité, les comportements suspects des utilisateurs et tout autre événement nécessitant des changements de politique
- ▶ Utilisez les modules prédéfinis ou personnalisez chaque rapport pour des scénarios d'utilisation spécifiques

L'option Reporting dans Sophos Central est disponible sans frais supplémentaires pour stocker jusqu'à 7 jours de données de rapport. Les options premium, qui permettent de conserver les données plus longtemps et offrent des fonctionnalités supplémentaires, peuvent être achetées en option, soit individuellement, soit dans le cadre d'autres abonnements ou offres groupées.

Orchestration SD-WAN

Sophos Central simplifie et facilite l'interconnexion des réseaux superposés SD-WAN entre plusieurs pare-feux Sophos Firewall. En quelques clics, vous pouvez configurer un réseau maillé complet, une topologie en étoile ou un mix des deux, et Sophos Central configurera automatiquement toutes les règles nécessaires d'accès au tunnel VPN et au pare-feu pour activer votre réseau SD-WAN.

Pour en savoir plus sur l'écosystème Sophos Central, visitez sophos.fr/firewall-central.

Sécurité Synchronisée

Security Heartbeat™ : Votre pare-feu et vos systèmes d'extrémité communiquent enfin

Sophos Firewall est la seule solution de sécurité réseau capable d'identifier totalement l'utilisateur et la source d'une infection sur votre réseau et, en réponse, de limiter automatiquement l'accès aux autres ressources du réseau. Notre fonction unique Security Heartbeat partage la télémétrie et l'état de sécurité entre les systèmes endpoint protégés par Sophos Endpoint et votre pare-feu. Elle intègre aussi la sécurité des systèmes endpoint dans les règles de pare-feu pour contrôler l'accès et isoler les systèmes compromis.


L'utilisation de Sophos Firewall avec Sophos MDR vous permet de bénéficier des avantages de la Sécurité Synchronisée grâce à la réponse automatisée et proactive à de nombreux événements — accélérant et facilitant ainsi la remédiation.

Contrôle synchronisé des applications

Grâce au Security Heartbeat, nous avons également une solution à l'un des plus gros problèmes auxquels font face les administrateurs réseau aujourd'hui : le manque de visibilité sur le trafic réseau.


Le contrôle des applications synchronisées utilise les connexions Heartbeat pour identifier, classer et contrôler automatiquement le trafic applicatif. Toutes les applications chiffrées, personnalisées, évasives et HTTP/HTTPS génériques qui sont actuellement non identifiées seront révélées.

Ce que les pare-feux Next-Gen voient aujourd'hui



Vous ne pouvez pas contrôler ce que vous ne voyez pas. Tous les pare-feux d'aujourd'hui dépendent des signatures statiques pour identifier les applications. Mais celles-ci sont inefficaces pour la plupart des applications personnalisées, méconnues, évasives et toutes celles utilisant un protocole HTTP ou HTTPS générique.

Ce que Sophos Firewall voit



Sophos Firewall utilise la Sécurité Synchronisée pour identifier, classer et contrôler automatiquement toutes les applications inconnues. Il bloque facilement les applications non souhaitées tout en priorisant celles qui vous intéressent.

Protection contre les mouvements latéraux

La protection contre les mouvements latéraux isole automatiquement les systèmes compromis en tous points du réseau afin de bloquer les attaques. Les systèmes d'extrémité sains participent en ignorant tout le trafic provenant des systèmes compromis. Cela permet un isolement complet, y compris sur le même segment de réseau, et empêche les menaces et les attaquants de diffuser ou de voler des données.

Synchronisation de l'identifiant utilisateur

L'authentification des utilisateurs est d'une importance capitale dans un pare-feu Next-Gen, mais elle est souvent complexe à implémenter d'une manière simple et transparente. La synchronisation de l'identifiant utilisateur élimine le besoin d'agents d'authentification client ou serveur en partageant l'identité de l'utilisateur entre le système d'extrémité et le pare-feu via le Security Heartbeat.

SD-WAN synchronisé : Routage des applications puissant et fiable

Le SD-WAN synchronisé exploite la puissance de la Sécurité Synchronisée pour optimiser la sélection du chemin d'accès au WAN pour vos applications professionnelles importantes.

Avec le contrôle synchronisé des applications, les applications découvertes, qui resteraient autrement inconnues, peuvent être utilisées pour les critères de correspondance du trafic dans les politiques de routage SD-WAN.

C'est encore une autre façon dont la Sécurité Synchronisée peut améliorer l'efficacité de votre réseau.

Protection puissante

Identifier. Bloquer. Sécuriser.

Notre pare-feu Next-Gen complet a été conçu pour exposer les risques cachés, bloquer les menaces connues et inconnues, et répondre automatiquement aux incidents.



Expose les risques cachés

Reprenez le contrôle de votre réseau et obtenez des informations plus approfondies grâce à une visibilité supérieure sur les applications inconnues, les activités à risque, le trafic suspect et les menaces avancées.



Bloque les menaces inconnues

Les technologies puissantes de protection Next-Gen, comme le Deep Learning et la prévention des intrusions, protègent votre entreprise contre les attaques et techniques de piratage les plus récentes.



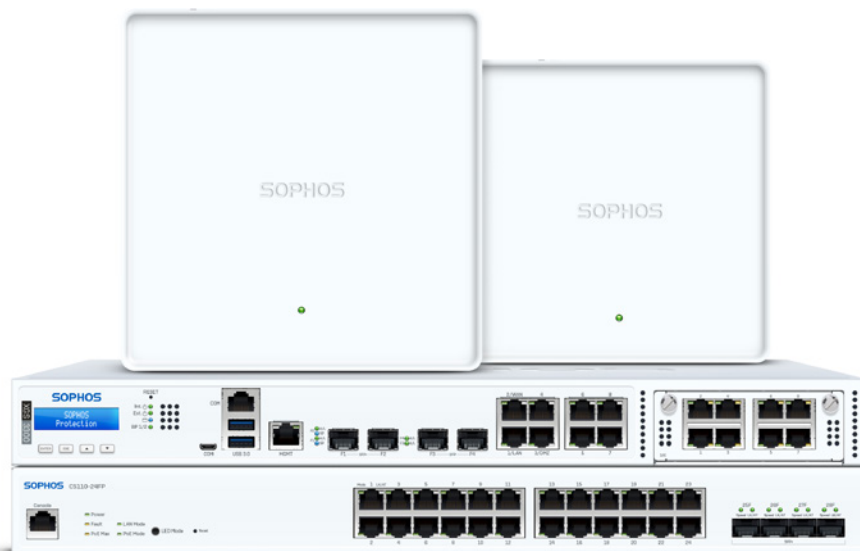
Répond automatiquement aux incidents

La réponse automatique aux incidents fournie par la Sécurité Synchronisée identifie et isole instantanément les systèmes compromis sur votre réseau pour empêcher les violations et les mouvements latéraux.

Sophos Managed Detection and Response

Plus de clients font confiance à Sophos pour son service MDR qu'à tout autre éditeur. L'utilisation de votre Sophos Firewall en combinaison avec Sophos MDR et Sophos Endpoint Protection vous offre une protection inégalée et une remédiation plus efficace.

Pour en savoir plus : sophos.fr/mdr



Sophos fournit l'ensemble des technologies de réseau gérées depuis une seule console : pare-feu, switches et points d'accès.

Protection Xstream : Un seul package pour une protection ultime

Toute la protection, les performances et la valeur ajoutée dont vous avez besoin pour optimiser les réseaux, même les plus exigeants. Également disponible avec le modèle de la série XGS de votre choix.



Fonctionnalités du module 'Base Firewall'

- **Réseau et SD-WAN** : Sans fil, SD-WAN, routage prenant en compte les applications, régulation du trafic
- **Protection et performances** : Architecture Xstream avec flux de réseau FastPath, inspection TLS 1.3, inspection approfondie des paquets (DPI)
- **SD-WAN et VPN** : Xstream SD-WAN, IPsec/SSL de site à site et VPN d'accès à distance (illimité), SD-RED de site-à-site
- **Reporting** : Journalisation et reporting historiques prêts à l'emploi, reporting dans le Cloud dans Sophos Central (conservation des données de 7 jours)



Module 'Network Protection'

- **Inspection TLS Xstream** : Inspection TLS 1.3 avec des exceptions prédéfinies
- **Moteur DPI Xstream** : inspection approfondie des paquets en continu
- **IPS** : Prévention des intrusions Next-Gen
- **Protection avancée contre les menaces (ATP)** : Protection avancée contre les menaces (ATP)
- **Security Heartbeat synchronisé** : intégration avec Sophos Endpoint pour identifier et isoler les menaces
- **VPN sans client** : HTML5
- **VPN SD-RED** : Gestion des appareils SD-RED
- **Reporting** : Rapports d'activité détaillés du réseau et des menaces



Module 'Web Protection'

- **Inspection TLS Xstream** : Inspection TLS 1.3 avec des exceptions prédéfinies
- **Moteur DPI Xstream** : inspection approfondie des paquets en continu
- **Contrôle du Web** : par utilisateur, groupe, catégorie, URL, mot-clé
- **Protection contre les menaces Web** : malware, PUA, JavaScript malveillant, Pharming
- **Contrôle des applis** : par utilisateur, groupe, catégorie, risque, etc.
- **Contrôle synchronisé des applications** : intégration avec Sophos Endpoint pour identifier les applications inconnues
- **SD-WAN synchronisé** : utilise Le Contrôle synchronisé des applications pour acheminer les applications inconnues
- **Reporting** : Rapports détaillés sur l'activité des sites Web et des applications



Module 'Zero-Day Protection'

- **Inspection TLS Xstream** : Inspection TLS 1.3 avec des exceptions prédéfinies
- **Moteur DPI Xstream** : inspection approfondie des paquets en continu
- **Protection contre les menaces zero-day** : analyse tous les fichiers inconnus à l'aide de l'IA, du Machine Learning et du Sandboxing
- **Optimisé par SophosLabs Intelix** : intelligence et analyses basées dans le Cloud
- **Machine Learning** : utilise plusieurs modèles de Deep Learning
- **Sandboxing dans le Cloud** : analyse runtime dynamique des fichiers inconnus
- **Reporting** : Rapports détaillés de l'analyse de l'intelligence sur les menaces



Gestion dans Sophos Central

- **Gestion des groupes de pare-feu** : Politiques de sécurité synchronisées sur l'ensemble du groupe de pare-feu
- **Sauvegardes et mises à jour du firmware** : stockage et programmation
- **Déploiement zero-touch** : pour les nouveaux pare-feu depuis le Cloud



Orchestration dans Sophos Central

- **Orchestration SD-WAN** : Orchestration VPN de site à site en mode pointer-clicquer
- **Rapport de pare-feu dans le Cloud** : Rapports multi-pare-feu avec sauvegarde, planification et exportation des rapports (données conservées 30 jours)
- **Connecteur XDR et MDR** : Prise en charge des services XDR et MDR

Module 'Enhanced Support'

Toutes les options de licence

Nous recommandons le pack de protection Xstream pour une sécurité optimale, mais si vous préférez personnaliser votre protection, tous les abonnements peuvent également être achetés individuellement.

Package de protection Xstream :	
Module 'Base License'	Mise en réseau, sans fil, architecture Xstream, VPN d'accès à distance illimité, VPN site à site, reporting
Module 'Network Protection'	Moteur Xstream TLS et DPI, IPS, ATP, Security Heartbeat, gestion de SD-RED, reporting
Module 'Web Protection'	Moteur Xstream TLS et DPI, sécurité et contrôle du Web, contrôle des applications, reporting
Module 'Zero-Day Protection'	Analyse des fichiers par Machine Learning et sandboxing, reporting
Module 'Central Orchestration'	Orchestration VPN SD-WAN, Central Firewall Reporting Advanced (30 jours), connecteur MDR/XDR.
Module 'Enhanced Support'	Support 24/7, mises à jour des fonctionnalités, garantie de remplacement en cas de défaillance matérielle (soumis à contrat)

Protection personnalisée : Vous pouvez choisir le pack Standard Protection ou acheter n'importe lequel des modules de protection séparément.

Pack 'Standard Protection' :	
Module 'Base License'	Mise en réseau, sans fil, architecture Xstream, Xstream SD-WAN, VPN d'accès à distance illimité, VPN de site à site
Module 'Network Protection'	Moteur Xstream TLS et DPI, IPS, ATP, Security Heartbeat, gestion de SD-RED, reporting
Module 'Web Protection'	Moteur Xstream TLS et DPI, sécurité et contrôle du Web, contrôle des applications, reporting
Module 'Enhanced Support'	Support 24/7, mises à jour des fonctionnalités, garantie de remplacement en cas de défaillance matérielle (soumis à contrat)

Modules de protection supplémentaires :	
Module 'Email Protection'	Antispam, AV, DLP et chiffrement intégrés
Module 'Web Server Protection'	Pare-feu d'application Web

Gestion et reporting dans Sophos Central :

Gestion et reporting dans Sophos Central (sans coût supplémentaire) :	
Gestion dans Sophos Central	Gestion des groupes de pare-feux, gestion des sauvegardes, planification des mises à jour du firmware
Sophos Central Firewall Reporting	Outils de rapport prédéfinis et personnalisables avec 7 jours de stockage dans le Cloud sans frais supplémentaires (voir les autres options).

Protection supplémentaire :

Services, produits et modules de protection supplémentaires :	
Managed Detection and Response	Chasse aux menaces, détection et réponse 24/7 par une équipe d'experts (en savoir plus)
Sophos Intercept X Endpoint with XDR	Protection Endpoint Next-Gen dotée de fonctions EDR administrée dans Sophos Central (en savoir plus)
ZTNA	Solution Zero Trust Network Access administrée dans Sophos Central (en savoir plus)
Central Email Advanced	Antispam, antivirus, DLP, chiffrement administrés dans Sophos Central (en savoir plus)
Sophos Switch	Switchs administrés dans le Cloud (en savoir plus)

Support : Un abonnement au support est nécessaire pour recevoir les mises à jour du firmware. Le module Enhanced Support est inclus dans tous les packs de protection, mais vous pouvez encore améliorer votre expérience en le mettant à niveau.

Options de support supplémentaires :	
Module 'Enhanced Plus Support Upgrade'	Mettez à niveau votre support avec le support VIP, la garantie matérielle pour les modules complémentaires et l'option TAM (coût supplémentaire)

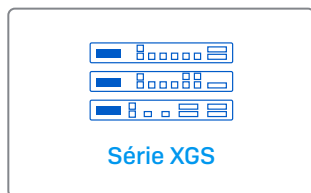
Options de licence pour le Cloud, les environnements virtuels et les appliances logicielles : si vous déployez Sophos Firewall dans le Cloud, dans un environnement virtuel ou en tant que logiciel sur votre propre matériel, le guide des licences ci-dessous peut vous aider à trouver la bonne option.

Modèle	Instance AWS équivalente	VM Azure équivalente	Licence logicielle/virtuelle**
XGS 87(w)	t3.medium	-	2C4
XGS 107(w)	c5.large	Standard_F2s_v2	-
XGS 116(w)	-	-	4C6
XGS 2100	c5.xlarge	-	-
XGS 2300	m5.xlarge	Standard_F4s_v2	6C8
XGS 3100	c5.2xlarge	Standard_F8s_v2	8C16
XGS 4300	c5.4xlarge	Standard_F16s_v2	16C24
XGS 5500	c5.9xlarge	Standard_F32s_v2	Illimitée

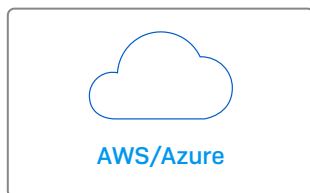
* Basé sur les cœurs CPU et la RAM

Pour une liste complète des fonctionnalités incluses dans chaque abonnement de protection, veuillez consulter la [liste des fonctionnalités de Sophos Firewall](#).

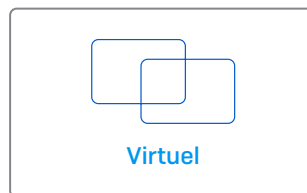
Options de déploiement



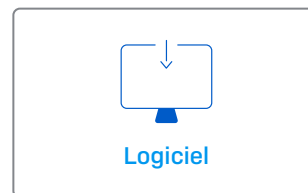
Appliances conçues sur mesure pour une performance incomparable.



Protégez l'infrastructure de votre réseau sur les plateformes de service Cloud AWS et Azure.



Installez sur VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V et KVM.



Installez l'image Sophos Firewall OS sur votre propre matériel ou serveur Intel.

Cloud

Sophos Firewall offre les meilleures visibilité réseau, protection et réponse pour sécuriser vos environnements Cloud publics, privés et hybrides.



En tant que partenaire APN [AWS Partner Network] d'AWS, Sophos se positionne comme expert en compétences AWS, vendeur AWS Marketplace et partenaire AWS du secteur public.

Sophos Firewall est maintenant disponible dans AWS Marketplace avec la prise en charge de la scalabilité et un modèle de licence PAYG (pay-as-you-go) ou BYOL (bring your own license) pour répondre au mieux à vos besoins.



Sophos Firewall est certifié et optimisé pour Azure et est disponible sur Microsoft Azure Marketplace. Profitez d'un essai gratuit ou des options souples de licence PAYG ou BYOL.



Sophos Firewall est disponible pour Nutanix AHV et Nutanix Flow. Il apporte ainsi à la plateforme d'infrastructure hyperconvergente (HCI) leader du marché le meilleur pare-feu Next-Gen en matière de visibilité, de protection et de réponse. Profitez d'un essai gratuit de 30 jours en utilisant notre image KVM et nos licences flexibles.

Virtuel et logiciel

Sophos Firewall prend en charge une large gamme de plateformes de virtualisation et peut également être déployé en tant qu'appliance logicielle sur votre propre matériel Intel x86 :



Consultez la section [Gestion des licences](#) pour obtenir les options de licence disponibles.

Modules de protection

Vous avez un grand choix de modules pour personnaliser la protection offerte par votre pare-feu, selon vos besoins et votre scénario de déploiement.

Module 'Base Firewall'

La licence Base Firewall de Sophos inclut : architecture Xstream, mise en réseau, connexion sans fil, SD-WAN, VPN et reporting.

Architecture Xstream

Permet l'inspection TLS 1.3 haute performance, l'inspection approfondie des paquets et le flux de réseau FastPath pour accélérer le trafic des applications SaaS, SD-WAN et Cloud de confiance. Notez que les modules Network Protection et Web Protection sont nécessaires pour bénéficier de tous les avantages de l'architecture Xstream.

Xstream SD-WAN et mise en réseau

Comprend toutes les capacités SD-WAN, de mise en réseau et de routage, notamment un pare-feu avec état basé sur les zones, NAT, VLAN, les profils SD-WAN, la sélection et la surveillance des liaisons WAN en fonction des performances, l'équilibrage des charges, des transitions sans impact entre les liaisons WAN et l'accélération Xstream FastPath du trafic applicatif, IPSec, VPN et des flux de trafic chiffrés TLS.

Wi-Fi sécurisé

Contrôleur Wi-Fi intégré pour les points d'accès sans fil Sophos APX. La détection des points d'accès en mode plug-and-play facilite la configuration. Prend en charge plusieurs SSID, hotspots, réseaux pour les invités et diverses normes de chiffrement et de sécurité.

VPN

Fournit un VPN de site à site et d'accès à distance basé sur les normes (gratuit jusqu'à la capacité du pare-feu) avec prise en charge de IPSec et SSL. Le client VPN d'accès à distance Sophos Connect pour Windows et Mac offre des options de déploiement et de configuration simples et transparentes. Les tunnels de site à site de couche 2 de SD-RED offrent un VPN alternatif robuste et léger.

Reporting

Des rapports détaillés intégrés fournissent des informations précieuses sur les menaces, les utilisateurs, les applications, l'activité Web, et bien plus encore. Notez que certaines fonctionnalités spécifiques de reporting peuvent dépendre d'autres modules de protection pour en tirer tous les avantages (par exemple, Web Protection ou les rapports sur le Web et les applications).

Le module Base Firewall est inclus avec chaque appliance.

Module 'Network Protection'

Toute la protection dont vous avez besoin pour bloquer les attaques sophistiquées et les menaces avancées, tout en offrant un accès sécurisé au réseau aux utilisateurs de confiance.

Système de prévention des intrusions Next-Gen

Fournit une protection avancée contre tous les types d'attaques modernes. Il va au-delà des ressources serveur et réseau traditionnelles pour aussi protéger les utilisateurs et les applications sur le réseau.

Security Heartbeat

Crée un lien entre vos systèmes d'extrémité protégés par Sophos Central et votre pare-feu, afin d'identifier plus rapidement les menaces, de simplifier les analyses et de minimiser l'impact des attaques. Incorporez facilement le statut Heartbeat dans vos politiques de pare-feu afin d'isoler automatiquement les systèmes compromis.

Protection contre les menaces avancées

Identifie instantanément et répond immédiatement à la majorité des attaques sophistiquées d'aujourd'hui. La protection multicouche identifie les menaces instantanément et Security Heartbeat fournit une réponse d'urgence.

Technologies VPN avancées

Vous obtenez des technologies VPN simples et uniques, notamment notre portail libre-service sans client en HTML5 pour un accès distant incroyablement aisé, ainsi que la gestion de notre technologie VPN SD-RED (Remote Ethernet Device) exclusive, légère et sécurisée.

Le module Network Protection est inclus dans les packs Xstream et Standard Protection et peut également être acheté séparément.

Module 'Web Protection'

Obtenez une visibilité et un contrôle inégalés sur l'ensemble des activités Web et applicatives de vos utilisateurs.

Politique Web puissante par utilisateur et par groupe

Fournit des contrôles de politique de pointe de Secure Web Gateway pour gérer facilement des contrôles Web sophistiqués pour les utilisateurs et les groupes. Appliquez les politiques de sécurité en fonction de mots-clés Web signalant un usage ou un comportement inappropriés.

Contrôle et QoS des applications

Permettent la visibilité et le contrôle de milliers d'applications grâce à des politiques de sécurité granulaires et des options de régulation du trafic (QoS) basées sur la catégorie des applications, les risques et d'autres caractéristiques. Le contrôle synchronisé des applications identifie automatiquement toutes les applications inconnues, évasives et personnalisées présentes sur votre réseau.

Protection avancée contre les menaces Web

Notre moteur de pointe s'appuie sur l'intelligence des SophosLabs et offre la protection ultime contre les menaces polymorphes et furtives du Web. Pour garder votre réseau sécurisé, vous disposez de techniques innovantes telles que l'émulation JavaScript, l'analyse comportementale et la réputation de l'origine.

Analyse puissante du trafic

Optimisée pour des performances optimales, notre inspection SSL Xstream permet une inspection à très faible latence et une analyse HTTPS, tout en maintenant les performances.

L'abonnement Web Protection est inclus dans les packs Xstream et Standard Protection et peut également être acheté séparément.

Module 'Zero-Day Protection'

Les techniques d'analyse dynamique et statique des fichiers sont basées sur l'IA et s'associent pour apporter à votre pare-feu une intelligence sur les menaces sans précédent pour ainsi identifier et bloquer efficacement les ransomwares et toute autre menace connue ou inconnue.

Optimisé par les SophosLabs

Alimenté par les SophosLabs, laboratoire de recherche leader du secteur, l'abonnement 'Zero-Day Protection' inclut une plateforme de recherche et d'analyse des menaces entièrement basée dans le Cloud. Elle fournit l'analyse des fichiers par Deep Learning, des rapports d'analyse détaillés et un indicateur du niveau des menaces qui affiche le niveau de risque des fichiers.

Nous utilisons des couches d'analyse pour identifier les menaces connues et potentielles, réduire les inconnues et obtenir des verdicts et des rapports d'intelligence sur les menaces pour les types de fichiers les plus couramment utilisés.

Analyse statique des fichiers

Identifiez rapidement les menaces sans avoir besoin d'exécuter les fichiers en temps réel en tirant profit de la puissance des modèles de Machine Learning, de la réputation mondiale, de l'analyse approfondie des fichiers et de nombreuses autres fonctionnalités.

Analyse dynamique des fichiers

Exécutez un fichier dans une technologie de sandboxing basée dans le Cloud afin d'observer son comportement et son intention. Des captures d'écran permettent de mieux comprendre les événements clés de l'analyse.

Rapports d'analyse de l'intelligence sur les menaces

Des rapports sur les menaces vous fournissent bien plus qu'un simple verdict « bon », « mauvais » ou « inconnu ». L'utilisation de la data science et des données de recherche des SophosLabs permet d'obtenir un aperçu complet de la nature et des capacités d'une menace.

Le module Zero-Day Protection est inclus dans le pack Xstream et peut également être acheté séparément.

Module 'Central Orchestration'

Orchestration VPN gérée dans le Cloud avec Sophos Central, rapports de pare-feu et intégration MDR/XDR.

Orchestration SD-WAN dans Sophos Central

Facilite l'orchestration VPN. La configuration des tunnels à l'aide d'un assistant permet de créer en un simple clic des réseaux maillés complets, des modèles en étoile ou des configurations complexes de tunnels entre plusieurs pare-feux. Intègre de manière transparente plusieurs fonctionnalités de liaison WAN et SD-WAN et des optimisations de routage pour améliorer la résilience et les performances. S'intègre également à l'authentification des utilisateurs et au Synchronized Security Heartbeat pour contrôler l'accès.

Central Firewall Reporting Advanced (30 jours)

Reporting dans le Cloud avec plusieurs rapports communs pré-packagés pour les menaces, la conformité et l'activité des utilisateurs. Comprend des options avancées pour la création de rapports et d'aperçus personnalisés avec la possibilité d'enregistrer, de planifier ou d'exporter vos rapports personnalisés. Inclut la conservation des données des journaux pendant 30 jours avec la possibilité d'ajouter un stockage supplémentaire pour des besoins de rapports historiques supplémentaires.

Connecteur MDR/XDR

Sophos MDR (Managed Threat Response) est un service optionnel de Threat Hunting, de détection et de réponse aux menaces, entièrement managé par une équipe d'experts 24 h/24 et 7 j/7. Sophos XDR offre des fonctionnalités étendues de détection et de réponse, qui sont gérées par votre propre équipe. Que Sophos Firewall soit géré par vous ou par nos équipes, il est déjà configuré pour partager toutes les données sur les menaces requises vers le Cloud.

Le module Central Orchestration est inclus dans le pack Xstream et peut également être acheté séparément.

Module 'Email Protection'

Consolidez la protection de votre messagerie avec un antispam, la protection contre la fuite des données (DLP) et le chiffrement. Nous recommandons Sophos Central Email Advanced pour bénéficier de la meilleure solution de protection de la messagerie basée dans le Cloud. Si vous avez besoin d'une protection de la messagerie essentielle et prête à l'emploi, ce module offre un antispam, la DLP et le chiffrement.

MTA (Message Transfer Agent) intégré

Garantit la continuité de la messagerie de votre entreprise, en permettant au pare-feu de mettre automatiquement les emails en attente lorsque vos serveurs rencontrent un problème.

Live Antispam

Protège contre les campagnes de spam, les tentatives de phishing et les pièces jointes malveillantes les plus récentes.

Quarantaine en libre-service

Donnez à vos utilisateurs un contrôle direct sur leur quarantaine de spams, vous faisant gagner du temps et des ressources.

Chiffrement de la messagerie SPX

Exclusivité de Sophos, SPX permet l'envoi d'emails chiffrés vers n'importe quels destinataires, même ceux ne disposant pas d'une infrastructure de confiance, grâce à notre technologie de chiffrement basée sur un mot de passe [brevet déposé].

Protection contre la perte de données (DLP)

La DLP basée sur les politiques peut déclencher automatiquement le chiffrement ou le blocage/la notification en fonction de la présence de données sensibles dans les emails sortant de l'entreprise.

Le module Email Protection doit être acheté individuellement.

Module 'Web Server Protection'

Renforcez vos serveurs Web et vos applications contre les tentatives de piratage, tout en offrant un accès sécurisé.

Modèles de politiques pour les applications professionnelles

Nos modèles de politique de sécurité vous permettent de rapidement et facilement protéger des applications usuelles telles que Microsoft Exchange Outlook Anywhere ou SharePoint.

Protection contre le piratage et les attaques les plus récentes

Inclut toute une gamme de technologies avancées de protection, dont le durcissement des URL et des formulaires, la prévention contre les liens profonds et les traversées de répertoires, la protection contre les injections SQL et le Cross-Site Scripting (XSS), la signature des cookies, et bien plus.

Reverse Proxy

Garantit une protection et des performances maximales pour vos serveurs accessibles depuis Internet à l'aide d'options d'authentification, de déchargement SSL et de répartition de charge vers les serveurs.

Le module Web Server Protection doit être acheté individuellement.

Appliances Sophos XGS

Tous les pare-feu de la série XGS sont conçus sur une architecture à double processeur, combinant un processeur multicœur à haute performance avec un processeur de flux Xstream dédié pour une accélération ciblée au niveau du matériel. Vous bénéficiez ainsi de toute la flexibilité et de l'adaptabilité d'un pare-feu basé sur x86, ainsi que d'une augmentation significative des performances par rapport aux modèles de pare-feu existants.

Matrice produits

Modèle	Spécifications techniques				Débit			
	Format	Nb de ports [max.]	Modèle W*	Composants permutables	Pare-feu [Mbit/s]	VPN IPsec [Mbit/s]	Protection contre les menaces [Mbit/s]	Xstream SSL/TLS [Mbit/s]
XGS 87(w)	Desktop	5/- (5)	Wi-Fi 5	-	3 850	3 000	280	375
XGS 107(w)	Desktop	9/- (9)	Wi-Fi 5	2e alimentation en option	7 000	4 000	370	420
XGS 116(w)	Desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	2 ^{de} alimentation, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	7 700	4 800	720	650
XGS 126(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	2 ^{de} alimentation, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	10 500	5 500	900	800
XGS 136(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	2 ^{de} alimentation, 3G/4G, 5G, Wi-Fi**	11 500	6 350	1 000	950
XGS 2100	1U	10/1 (18)	-	Alimentation externe en option	30 000	17 000	1 250	1 100
XGS 2300	1U	10/1 (18)	-	Alimentation externe en option	39 000	20 500	1 500	1 450
XGS 3100	1U	12/1 (20)	-	Alimentation externe en option	47 000	25 000	2 000	2 470
XGS 3300	1U	12/1 (20)	-	Alimentation externe en option	58 000	31 100	3 000	3 130
XGS 4300	1U	12/2 (28)	-	Alimentation externe en option	75 000	62 500	6 500	8 000
XGS 4500	1U	12/2 (28)	-	Alimentation interne en option	80 000	75 550	8 650	10 600
XGS 5500	2U	16/3 (48)	-	Alim., SSD, Ventilateur	100 000	92 500	14 000	13 500
XGS 6500	2U	20/4 (68)	-	Alim., SSD, Ventilateur	120 000	109 800	17 850	16 000
XGS 7500	2U	22/4 (70)	-	Alim., SSD, Ventilateur	160 000	117 000	26 000	19 500
XGS 8500	2U	22/4 (70)	-	Alim., SSD, Ventilateur	190 000	141 000	34 000	24 000

* 802.11ac

**2^e module Wi-Fi en option pour XGS 116w, 126w et 136w uniquement

Méthodologie des tests de performance

Général : Débit maximal mesuré en conditions de test idéales, utilisant l'aide des outils de test standard Keysight-Ixia Breakingpoint. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions du réseau et des services activés.

- **Pare-feu :** Mesuré en utilisant le trafic HTTP et une taille de réponse de 512 Ko.
- **IMIX du pare-feu :** Débit UDP basé sur un ensemble de tailles de paquets de 66 octets, 570 octets et 1518 octets.
- **IPS :** Mesuré avec IPS avec le trafic HTTP en utilisant des règles IPS par défaut et une taille d'objet de 512 Ko.
- **VPN IPsec :** Débit HTTP en utilisant plusieurs tunnels et une taille de la réponse HTTP de 512 Ko.
- **Inspection TLS :** Les performances sont mesurées avec l'IPS avec des sessions HTTPS et différentes suites de chiffrement.
- **Protection contre les menaces :** Mesurée avec le pare-feu, l'IPS, le contrôle des applications et la prévention des malwares activés en utilisant la taille de réponse HTTP 200 Ko
- **NGFW :** Mesuré avec l'IPS et le Contrôle des applications activés avec le trafic HTTP en utilisant des règles IPS par défaut et une taille d'objet de 512 Ko.

Besoin d'aide pour choisir la bonne solution ?

Pour vous aider à trouver la licence ou l'appliance adaptée à vos besoins, nous vous invitons à contacter votre équipe commerciale ou votre partenaire Sophos local. Sophos offre une assistance gratuite pour le dimensionnement et un outil de dimensionnement des pare-feu pour les partenaires sur le Portail Partenaires Sophos.

Sophos Série XGS - Desktop : PME et succursales

Les clients qui recherchent une solution de sécurité réseau tout-en-un apprécieront les options de connectivité transparentes disponibles pour nos appliances Desktop. Elles offrent le parfait équilibre entre prix et performances, avec la modularité dont les petites entreprises, les points de vente au détail et les succursales ont besoin pour se développer et s'adapter à l'évolution des activités. Tous les modèles Desktop sont disponibles en option avec Wi-Fi intégré.

Tous les modèles sont équipés d'un processeur haut débit et d'un processeur de flux Xstream dédié pour l'accélération matérielle.

Caractéristiques du produit

- Architecture à double processeur pour un excellent rapport prix/performances.
- Chaque modèle est disponible avec le Wi-Fi intégré en option pour une connectivité tout-en-un.
- Une baie d'extension sur tous les modèles XGS 116/126/136 améliore la compatibilité pour la 3G/4G et la 5G lorsqu'elle est utilisée avec nos modules optionnels.
- Un deuxième module radio Wi-Fi en option peut être ajouté aux modèles w dotés d'une baie d'extension.
- Des ports PoE (Power-over-Ethernet) intégrés dans tous les modèles XGS 116, 126 et 136 (2,5 GE sur 136).
- Une deuxième alimentation en option pour tous les modèles XGS 1xx offre une option de redondance rarement disponible dans ce format.
- Le port SFP de tous les modèles peut être utilisé pour le FTTH/FTTP ou avec le modem VDSL en option.

Remarque : Toutes les fonctionnalités de protection sont prises en charge par tous les modèles XGS 1xx et la plupart des modèles XGS 87 et 87w.

Caractéristiques du produit

XGS 87 et XGS 87w

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 107, XGS 107w

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 116, XGS 116w

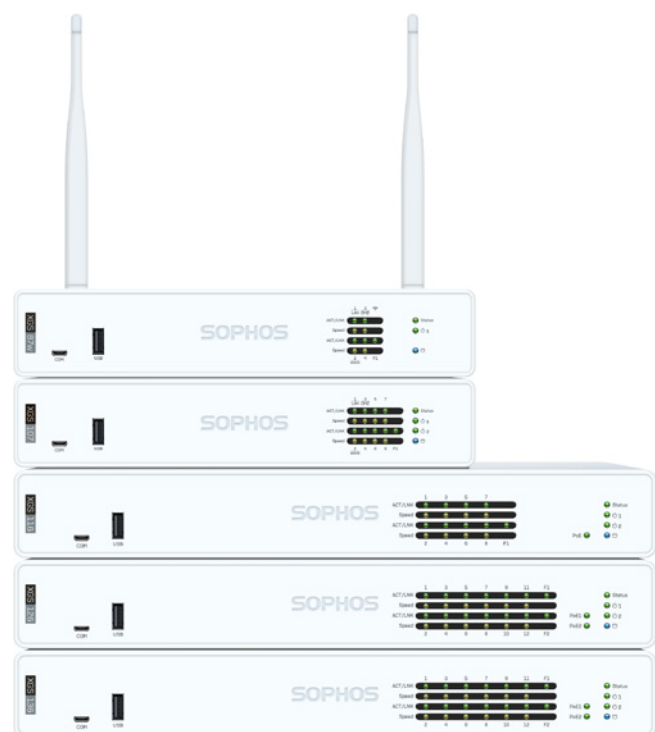
Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 126, XGS 126w

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 136, XGS 136w

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).



Sophos Série XGS - Desktop : PME et succursales

XGS 87 et XGS 87w

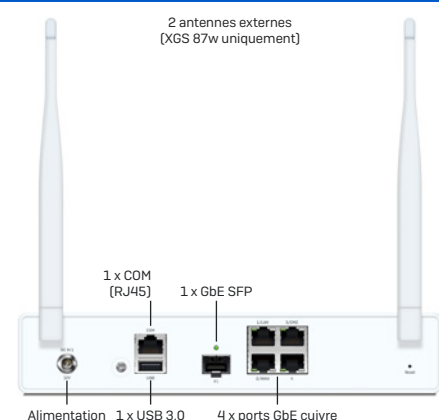
Spécifications techniques

Remarque : Les appliances XGS 87 et 87w ne prennent pas en charge certaines fonctionnalités avancées comme les rapports détaillés intégrés, les doubles moteurs d'analyse antivirus, l'analyse antivirus WAF et l'agent de transfert de messages [MTA]. Si vous avez besoin de ces capacités, nous vous recommandons XGS 107[w].

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Kit de montage en rack disponible (commander séparément)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	230 x 44 x 205,5 mm
Poids	1,36 kg/3 lbs (sans emballage) 2,75 kg/6,06 lbs (avec emballage) (légèrement plus pour le modèle W)

Environnement

Alimentation	AC-DC automatique externe : 100-240VAC, 1,7A@50-60 Hz 12VDC, 5A, 60W
Consommation électrique	23,2W, 79,16 BTU/h (87) [au repos] 27,1W, 92,13 BTU/h (87w) [au repos] 43,4W, 148,09 BTU/h (87) [max.] 46,8W, 159,69 BTU/h (87w) [max.]
Température de fonctionnement	De 0°C à 40°C (fonctionnement) De -20°C à +70°C (à l'arrêt)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

Certifications	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC
-----------------------	---

* XGS 87 uniquement

Performances	XGS 87[w]
Débit du pare-feu	3 850 Mbit/s
IMIX du pare-feu	3 000 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	6 µs
Débit IPS	1 200 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	280 Mbit/s
NGFW	700 Mbit/s
Connexions simultanées	1 600 000
Nouvelles connexions/sec	35 700
Débit VPN IPsec	3 000 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	500
Tunnel SSL VPN simultanés	500
Inspection SSL/TLS Xstream	375 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	8 192

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la page 11

Spécification sans fil (XGS 87w uniquement)

Nb d'antennes	2 externes
Fonctions MIMO	2x2:2
Interface sans fil	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)

Interfaces physiques

Stockage	16 Go eMMC
Interfaces Ethernet (fixes)	4 x GbE cuivre 1 x SFP fibre*
Port de gestion	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	1 x USB 2.0 (avant) 1 x USB 3.0 (arrière)
Nombre de slots d'extension	0
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSK2) Émetteurs-récepteurs SFP

* Émetteurs-récepteurs SFP vendus séparément

Sophos Série XGS - Desktop : PME et succursales

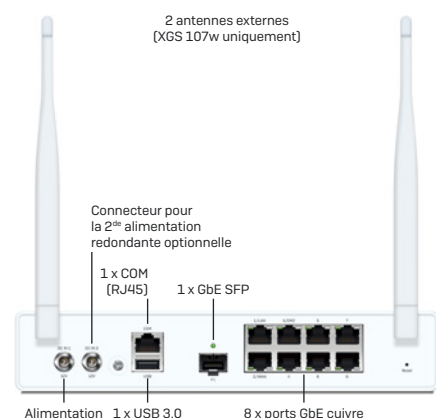
XGS 107, XGS 107w

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Kit de montage en rack disponible (commander séparément)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	230 x 44 x 205,5 mm
Poids	1,4 kg/3,09 lbs (sans emballage) 2,8 kg/6,17 lbs (avec emballage) (légèrement plus pour le modèle W)

Environnement

Alimentation	AC-DC automatique externe : 100-240VAC, 1,7A@50-60 Hz 12VDC, 5A, 60W Seconde alimentation redondante en option
Consommation électrique	107 : 26,1W/89,06 BTU/h (au repos) 107w : 29,8W/101,68 BTU/h (au repos) 107 : 53,9W/183,91 BTU/h (max.) 107w : 57,3W/195,52 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0°C à 40°C (fonctionnement) De -20°C à +70°C (à l'arrêt)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

Certifications	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC, SDPPI*
-----------------------	---

* XGS 107 uniquement

Performances	XGS 107(w)
Débit du pare-feu	7 000 Mbit/s
IMIX du pare-feu	3 750 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	6 µs
Débit IPS	1 500 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	370 Mbit/s
NGFW	1 050 Mbit/s
Connexions simultanées	1 600 000
Nouvelles connexions/sec	44 400
Débit VPN IPsec	4 000 Mbit/s
Tunnel SSL VPN simultanés	1 000
Tunnel VPN IPsec simultanés	1 000
Inspection SSL/TLS Xstream	420 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	8 192

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la page 11

Spécification sans fil [XGS 107w uniquement]

Nb d'antennes	2 externes
Fonctions MIMO	2x2:2
Interface sans fil	802.11a/b/g/n/ac [2,4 GHz/5 GHz]

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	SSD 64 Go intégré
Interfaces Ethernet (fixes)	8 x GbE cuivre 1 x SFP fibre*
Port de gestion	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	1 x USB 2.0 (avant) 1 x USB 3.0 (arrière)
Nombre de slots d'extension	0
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSK2) Émetteurs-récepteurs SFP

* Émetteurs-récepteurs SFP vendus séparément

Sophos Série XGS - Desktop : PME et succursales

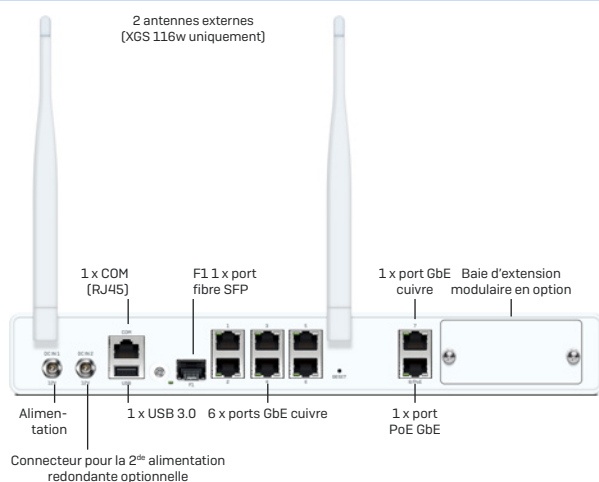
XGS 116, XGS 116w

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Kit de montage en rack disponible (commander séparément)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	320 x 44 x 213 mm
Poids	2,2 kg/4,85 lbs (sans emballage) 4,2 kg/9,26 lbs (avec emballage) (légèrement plus pour le modèle W)

Environnement

Alimentation	AC-DC automatique externe : 100-240VAC, 2,5A@50-60 Hz 12VDC, 12,5A, 150W Seconde alimentation redondante en option
Consommation électrique	116 : 28W/96 BTU/h (au repos) 116w : 30W/102 BTU/h (au repos) 116 : 57W/195 BTU/h (max.) 116w : 60W/205 BTU/h (max.)
Possibilité d'ajouter un PoE	38W/130 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0°C à +40°C (fonctionnement) De -20°C à +70°C (à l'arrêt)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

Certifications	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*, TEC
-----------------------	---

* XGS 116 uniquement

Performances

	XGS 116(w)
Débit du pare-feu	7 700 Mbit/s
IMIX du pare-feu	4 500 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	8 µs
Débit IPS	2 500 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	720 Mbit/s
NGFW	2 000 Mbit/s
Connexions simultanées	1 600 000
Nouvelles connexions/sec	61 500
Débit VPN IPsec	4 800 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	1 500
Tunnel SSL VPN simultanés	1 250
Inspection SSL/TLS Xstream	650 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	8 192

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la page 11

Spécification sans fil [XGS 116w uniquement]

Nb d'antennes	2 externes
Fonctions MIMO	2x2:2
Interface sans fil	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)
Second module Wi-Fi en option	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	SSD 64 Go intégré
Interfaces Ethernet (fixes)	8 GbE cuivre 1 GbE SFP*
Alimentation par Ethernet - PoE (fixe)	1 x GbE 803.2at (30 W max.)
Ports de gestion	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	1 x USB 2.0 (avant) 1 x USB 3.0 (arrière)
Nombre de slots d'extension	1
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Module 3G/4G/Module 5G Seconde radio Wi-Fi (XGS 116w uniquement) Émetteurs-récepteurs SFP

* Émetteurs-récepteurs SFP vendus séparément

Sophos Série XGS - Desktop : PME et succursales

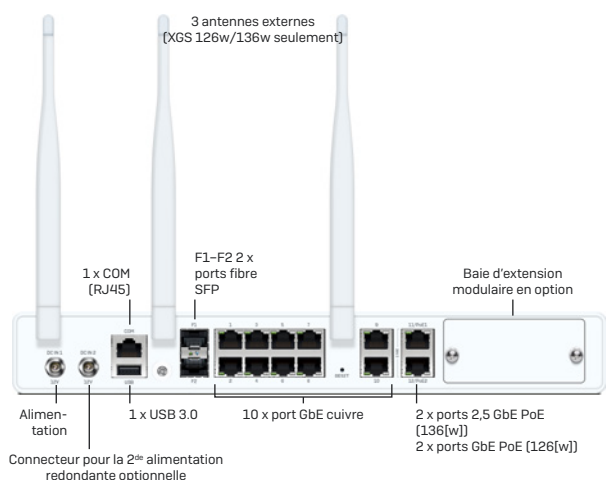
XGS 126, XGS 126w, XGS 136 et XGS 136w

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Kit de montage en rack disponible (commander séparément)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	320 x 44 x 213 mm
Poids	2,4 kg/5,29 lbs (sans emballage) 4,4 kg/9,70 lbs (avec emballage) (légèrement plus pour le modèle W)

Environnement

Alimentation	AC-DC automatique externe : 100-240VAC, 2,5A@50-60 Hz 12VDC, 12,5A, 150W Seconde alimentation redondante en option
Consommation électrique	126/136 : 30 W/102 BTU/h (au repos) 126w/136w : 32W/109 BTU/h (au repos) 126 : 59 W/202 BTU/h (max.) 126w/136 : 62 W/212 BTU/hr (max.) 136w : 65W/222 BTU/h (max.)
Possibilité d'ajouter un PoE	76W/260 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0°C à 40°C (fonctionnement) De -20°C à +70°C (à l'arrêt)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

Certifications	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel†, TEC, SDPPI†
----------------	---

* XGS 126 et XGS 136 uniquement

† XGS 136 uniquement

Performances	XGS 126(w)	XGS 136(w)
Débit du pare-feu	10 500 Mbit/s	11 500 Mbit/s
IMIX du pare-feu	5 250 Mbit/s	6 500 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	8 µs	8 µs
Débit IPS	3 250 Mbit/s	4 000 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	900 Mbit/s	1 000 Mbit/s
NGFW	2 500 Mbit/s	3 000 Mbit/s
Connexions simultanées	5 000 000	6 400 000
Nouvelles connexions/sec	69 900	74 500
Débit VPN IPsec	5 500 Mbit/s	6 350 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	2500	2500
Tunnel SSL VPN simultanés	1 500	1 500
Inspection SSL/TLS Xstream	800 Mbit/s	950 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	12 288	18 432

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la page 11

Spécification sans fil [XGS 126w et XGS 136w uniquement]

Nb d'antennes	3 externes
Fonctions MIMO	3x3:3
Interface sans fil	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)
Second module Wi-Fi en option	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	SSD 64 Go intégré	
Interfaces Ethernet (fixes)	12 x GbE cuivre 2 x SFP fibre*	10 x GbE cuivre 2 x 2,5 GbE cuivre 2 x SFP fibre*
Alimentation par Ethernet - PoE (fixe)	2 x GbE (30W max. par port)	2 x 2,5 GbE (30W max. par port)
Ports de gestion	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)	
Autres ports E/S	1 x USB 2.0 (avant) 1 x USB 3.0 (arrière)	
Nombre de slots d'extension	1	
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Module 3G/4G/Module 5G Seconde radio Wi-Fi (XGS 126w/136w uniquement) Émetteurs-récepteurs SFP	

* Émetteurs-récepteurs SFP vendus séparément

Sophos série XGS - 1U : Périphérie distribuée

Les entreprises de taille moyenne et distribuées qui ont besoin d'une solution polyvalente pour alimenter et protéger leur réseau trouveront leur bonheur avec nos modèles 1U. Ces pare-feux à montage en rack offrent d'excellentes performances, une gamme diversifiée d'interfaces haut débit intégrées et un choix de modules de connectivité supplémentaires. Que votre priorité soit d'assurer une disponibilité maximale de vos liens SD-WAN, de connecter en toute sécurité vos utilisateurs distants ou de protéger le réseau de votre organisation en pleine croissance, vous pouvez les adapter à votre environnement dynamique.

Tous les modèles sont équipés d'un processeur haut débit et d'un processeur de flux Xstream dédié pour l'accélération matérielle.

Caractéristiques du produit

- L'architecture à double processeur prend en charge toutes les fonctions de protection clés sans compromettre les performances.
- Ports cuivre et fibre embarqués.
- Ports bypass LAN sur tous les modèles.
- Baie(s) d'extension avec module Flexi Port sur tous les modèles afin d'adapter la connectivité.
- Seconde alimentation en option pour tous les modèles.
- Module PoE Flexi Port à alimentation centrale en option pour fournir une alimentation redondante aux dispositifs PoE.
- Kit de montage en rack inclus.

Caractéristiques du produit

XGS 2100

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 2300

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 3100

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 3300

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 4300

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 4500

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

Connectivité de périmètre LAN et WAN

Connectez en toute sécurité vos succursales ou vos sites distants à votre bureau principal avec Sophos SD-RED, des appareils RED (Remote Ethernet Devices), et ajoutez la connectivité au périmètre du LAN avec nos switchs de couche d'accès et nos points d'accès. Vous trouverez plus d'informations à la fin de cette brochure et à la page sophos.fr/switch.

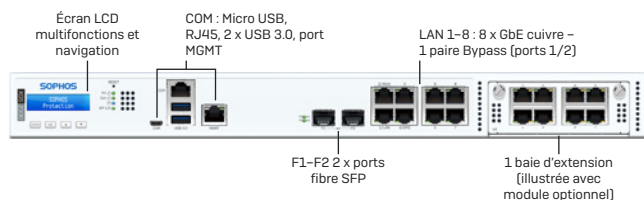


Sophos série XGS - 1U : Périphérie distribuée

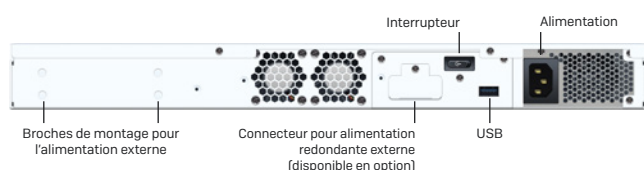
XGS 2100, XGS 2300

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Montage en rack de 1U (2 équerres de montage incluses)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	438 x 44 x 405 mm
Poids	4,7 kg/10,36 lbs (sans emballage) 7 kg/15,43 lbs (avec emballage)

Environnement

Alimentation	AC-DC automatique interne 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz Option de bloc d'alimentation externe redondant
Consommation électrique	2100 : 43W/146,86 BTU/h (au repos) 2300 : 45W/153,7 BTU/h (au repos) 2100 : 162W/533,5 BTU/h (max.) 2300 : 167W/570,74 BTU/h (max.)
Possibilité d'ajouter un PoE	76W/260 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0°C à 40 °C (fonctionnement) De -20°C à +70 °C (stockage)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

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

Performances	XGS 2100	XGS 2300
Débit du pare-feu	30 000 Mbit/s	39 000 Mbit/s
MIX du pare-feu	16 500 Mbit/s	20 000 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	6 µs	4 µs
Débit IPS	6 000 Mbit/s	7 000 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	1 250 Mbit/s	1 500 Mbit/s
NGFW	5 200 Mbit/s	6 300 Mbit/s
Connexions simultanées	6500000	6500000
Nouvelles connexions/sec	134700	148000
Débit VPN IPsec	17 000 Mbit/s	20 500 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	5000	5 000
Tunnel SSL VPN simultanés	2500	2500
Inspection SSL/TLS Xstream	1 100 Mbit/s	1 450 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	18432	18432

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la [page 11](#)

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	SSD SATA-III intégré de 120 Go min.
Interfaces Ethernet (fixes)	8 x GbE cuivre 2 x SFP fibre*
Paires de ports de contournement	1
Ports de gestion	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	2 x USB 3.0 (avant) 1 x USB 2.0 (arrière)
Nombre de slots Flexi Port	1
Modules Flexi Port (optionnels)	8 ports GbE Cuivre 8 ports GbE fibre SFP 4 ports 10 GE fibre SPF+ 4 ports GbE cuivre bypass (2 paires) 4 ports GbE cuivre PoE + 4 ports GbE cuivre 4 ports 2,5 GbE cuivre PoE 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre
Densité max. totale de ports (dont l'utilisation de modules)	18
Alimentation par Ethernet (PoE) max. (en utilisant le module Flexi Port)	1 module : 4 ports, 60W max.
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Émetteurs-récepteurs SFP/SFP+
Affichage	Module LCD multifonction

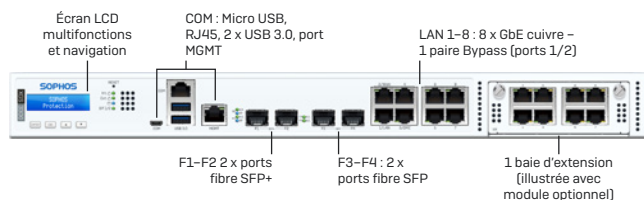
* Émetteurs-receveurs (mini GBIC) vendus séparément

Sophos série XGS - 1U : Périphérie distribuée

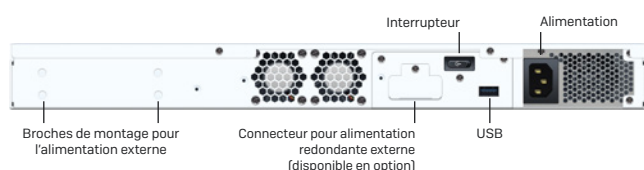
XGS 3100, XGS 3300

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Montage en rack de 1U (2 équerres de montage incluses)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	438 x 44 x 405 mm
Poids	4,7 kg/10,36 lbs (sans emballage) 7 kg/15,43 lbs (avec emballage)

Environnement

Alimentation	AC-DC automatique interne 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz Option de bloc d'alimentation externe redondant
Consommation électrique	3100 : 50W/170,77 BTU/h (au repos) 3300 : 50W/170,77 BTU/h (au repos) SG 3100 : 182W/621,97 BTU/h (max.) 3300 : 201W/686,68 BTU/h (max.)
Possibilité d'ajouter un PoE	76W/260 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0 à 40°C (fonctionnement) De -20 à +70°C (stockage)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

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

Performances	XGS 3100	XGS 3300
Débit du pare-feu	47 000 Mbit/s	58 000 Mbit/s
MIX du pare-feu	23 500 Mbit/s	27 000 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	4 µs	4 µs
Débit IPS	10 500 Mbit/s	14 000 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	2 000 Mbit/s	3 000 Mbit/s
NGFW	9 000 Mbit/s	12 500 Mbit/s
Connexions simultanées	12 260 000	13 700 000
Nouvelles connexions/sec	186 500	257 800
Débit VPN IPsec	25 000 Mbit/s	31 100 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	6500	6500
Tunnel SSL VPN simultanés	5 000	5 000
Inspection SSL/TLS Xstream	2 470 Mbit/s	3 130 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	55 296	102 400

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la page 11

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	SSD SATA-III intégré de 240 Go min.
Interfaces Ethernet (fixes)	8 x GE cuivre 2 x SFP fibre* 2 x SFP+ 10 GbE fibre*
Paires de ports de contournement	1
Ports de gestion	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	2 x USB 3.0 (avant) 1 x USB 2.0 (arrière)
Nombre de slots Flexi Port	1
Modules Flexi Port (optionnels)	8 ports GbE Cuivre 8 ports GbE fibre SFP 4 ports 10 GbE fibre SFP+ 4 ports GbE cuivre bypass (2 paires) 4 ports GbE cuivre PoE + 4 ports GbE cuivre 4 ports 2,5 GbE cuivre PoE 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre
Densité max. totale de ports (dont l'utilisation de modules)	20
Alimentation par Ethernet (PoE) max. (en utilisant le module Flexi Port)	1 module : 4 ports, 60W max.
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Émetteurs-récepteurs SFP/SFP+
Affichage	Module LCD multifonction

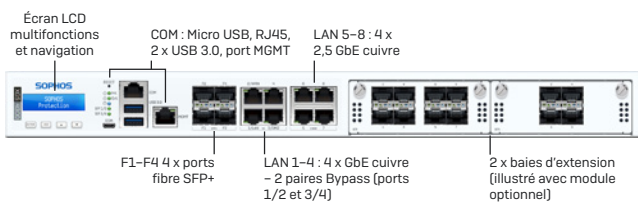
* Émetteurs-receveurs (mini GBIC) vendus séparément

Sophos série XGS - 1U : Périphérie distribuée

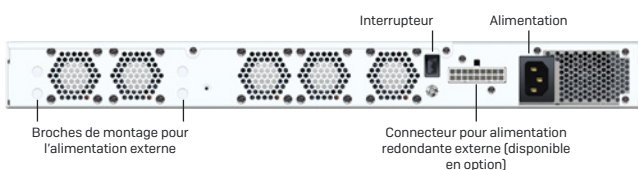
XGS 4300

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Montage en rack de 1U (avec les glissières)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	438 x 44 x 510 mm
Poids	8,7 kg/19,18 lbs (sans emballage) 14,9 kg/32,85 lbs (avec emballage)

Environnement

Alimentation	AC-DC automatique interne 100-240VAC, 3,7-7,4A@50-60 Hz Option de bloc d'alimentation externe redondant
Consommation électrique	131W/447,43 BTU/h [au repos] 268,35W/916,56 BTU/h [max.]
Possibilité d'ajouter un PoE	152W/519 BTU/h
Température de fonctionnement	De 0 à 40°C [fonctionnement] De -20 à +70°C [stockage]
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

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

Performances	XGS 4300
Débit du pare-feu	75 000 Mbit/s
IMIX du pare-feu	33 000 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	3 µs
Débit IPS	29 500 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	6 500 Mbit/s
NGFW	23 000 Mbit/s
Connexions simultanées	16 600 000
Nouvelles connexions/sec	368 000
Débit VPN IPsec	62 500 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	8500
Tunnel SSL VPN simultanés	7 500
Inspection SSL/TLS Xstream	8 000 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	276 480

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la [page 11](#)

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	1 x SSD SATA-III 240 Go min.
Interfaces Ethernet (fixes)	4 x GbE cuivre 4 x 2,5 GbE cuivre 4 x SFP+ 10 GbE fibre*
Paires de ports de contournement	2
Ports de gestion	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	2 x USB 3.0 (avant)
Nombre de slots Flexi Port	2
Modules Flexi Port (optionnels)	8 ports GbE Cuivre 8 ports GbE fibre SFP 4 ports 10 GbE fibre SFP+ 4 ports GbE cuivre bypass (2 paires) 4 ports GbE cuivre PoE + 4 ports GbE cuivre 4 ports 2,5 GbE cuivre PoE 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre
Densité max. totale de ports (dont l'utilisation de modules)	28
Alimentation par Ethernet (PoE) max. (en utilisant le module Flexi Port)	2 modules : 4 ports, 60W max. chacun
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL [VDSL2] Émetteurs-récepteurs SFP/SFP+
Affichage	Module LCD multifonction

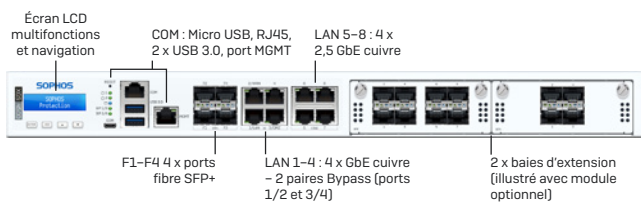
* Émetteurs-receveurs (mini GBIC) vendus séparément

Sophos série XGS - 1U : Périphérie distribuée

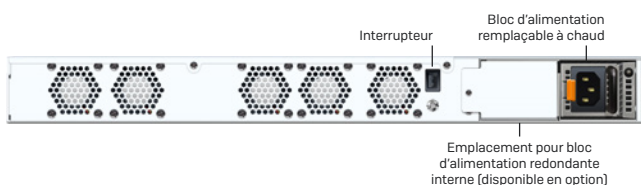
XGS 4500

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Montage en rack de 1U (avec les glissières)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	438 x 44 x 510 mm
Poids	9,7 kg/21,38 lbs (sans emballage) 15,9 kg/35,05 lbs (avec emballage)

Environnement

Alimentation	AC-DC automatique interne remplaçable à chaud 100-240VAC, 3,7-7,4A@50-60 Hz Option de bloc d'alimentation interne redondant
Consommation électrique	151W/515,74 BTU/h (au repos) 268,35W/916,56 BTU/h (max.)
Possibilité d'ajouter un PoE	152W/519 BTU/h
Température de fonctionnement	De 0 à 40°C (fonctionnement) De -20 à +70°C (stockage)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

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

Performances	XGS 4500
Débit du pare-feu	80 000 Mbit/s
IMIX du pare-feu	37 000 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	4 µs
Débit IPS	36 500 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	8 650 Mbit/s
NGFW	30 000 Mbit/s
Connexions simultanées	17 200 000
Nouvelles connexions/sec	450 000
Débit VPN IPsec	75 550 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	8500
Tunnel SSL VPN simultanés	10 000
Inspection SSL/TLS Xstream	10 600 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	276 480

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la [page 11](#)

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	2 x SSD SATA-III 240 Go min. (SW RAID-1)
Interfaces Ethernet (fixes)	4 x GbE cuivre 4 x 2,5 GbE cuivre 4 x SFP+ 10 GbE fibre*
Paires de ports de contournement	2
Ports de gestion	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	2 x USB 3.0 (avant)
Nombre de slots Flexi Port	2
Modules Flexi Port (optionnels)	8 ports GbE Cuivre 8 ports GbE fibre SFP 4 ports 10 GbE fibre SFP+ 4 ports GbE cuivre bypass (2 paires) 4 ports GbE cuivre PoE + 4 ports GbE cuivre 4 ports 2,5 GbE cuivre PoE 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre
Densité max. totale de ports (dont l'utilisation de modules)	28
Alimentation par Ethernet (PoE) max. (en utilisant le module Flexi Port)	2 modules : 4 ports, 60W max. chacun
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Émetteurs-récepteurs SFP/SFP+
Affichage	Module LCD multifonction

* Émetteurs-receveurs (mini GBIC) vendus séparément

Sophos série XGS - 2U : Périphérie grande entreprise et campus

Les entreprises distribuées et en pleine croissance qui ont besoin d'un débit maximal, même pour les réseaux les plus complexes, bénéficient d'une protection, de performances et d'une continuité des activités sans compromis grâce à ces pare-feux Next-Gen. Les processeurs de flux Xstream fournissent une accélération matérielle dédiée qui permet de gérer aisément la protection complète des applications chiffrées et du trafic chiffrés hébergés dans le Cloud. Ces modèles offrent un équilibre parfait entre densité de port et modularité, avec une gamme de ports intégrés à haut débit, ainsi que des modules Flexi Port haute densité supplémentaires disponibles pour étendre davantage la connectivité.

Tous les modèles sont équipés d'un CPU haut débit et d'un processeur de flux Xstream dédié pour l'accélération matérielle de niveau entreprise.

Caractéristiques du produit

- Architecture à double processeur avec coprocesseur dédié pour l'accélération matérielle.
- Conçu pour exploiter toutes les fonctions clés de protection contre les menaces, telles que l'inspection TLS, le sandboxing et l'analyse des menaces pilotée par l'IA.
- Excellent rapport prix/performance
- Une gamme d'interfaces cuivre standard 1 GE et 8 à 12 interfaces fibre SFP+ 10 GE intégrées.
- Les ports QSPF28 des modèles XGS 7500 et 8500 offrent des vitesses allant jusqu'à 40 Gbit/s [7500] et 100 Gbit/s [8500].
- Modules Flexi Port standard et haute densité disponibles en option pour étendre et adapter la connectivité.
- Densité maximale de 48 ports [XGS 5500], 68 ports [XGS 6500] ou 70 ports [XGS 7500/8500] avec les modules optionnels.
- Des fonctions de redondance sur tous les modèles pour assurer la continuité des activités.

Caractéristiques du produit

XGS 5500

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 6500

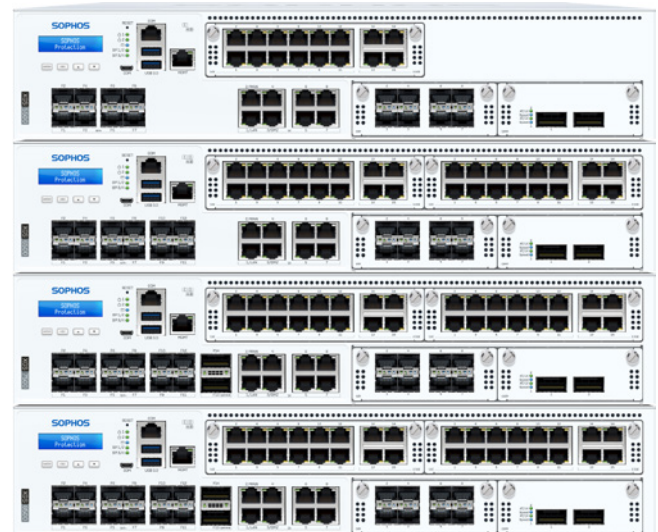
Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 7500

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

XGS 8500

Référez-vous aux [spécifications techniques](#).

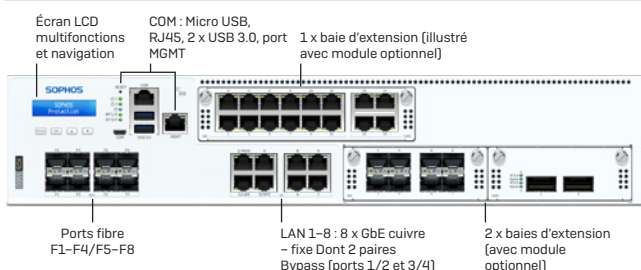


Sophos série XGS - 2U : Périphérie grande entreprise

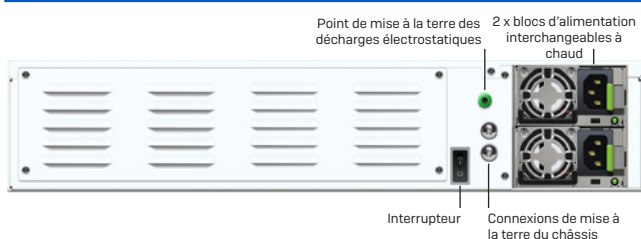
XGS 5500

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Glissières de 2 U (incluses)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	438 x 88 x 645 mm
Poids	17,8 kg/39,24 lbs (sans emballage) 27 kg/59,53 lbs (avec emballage)

Environnement

Alimentation	2 x blocs d'alimentation automatique interne 100-240 VAC, PSU 50-60 Hz
Consommation électrique	168,0W/573,81 BTU/h (au repos) 478,01W/1117,43 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0 à 40°C (fonctionnement) De -20 à +70°C (stockage)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

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

Performances	XGS 5500
Débit du pare-feu	100 000 Mbit/s
IMIX du pare-feu	52 000 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	5 µs
Débit IPS	40 000 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	14 000 Mbit/s
NGFW	38 000 Mbit/s
Connexions simultanées	32 400 000
Nouvelles connexions/sec	468 000
Débit VPN IPsec	92 500 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	10000
Tunnel SSL VPN simultanés	15 000
Inspection SSL/TLS Xstream	13 500 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	512 000

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la [page 11](#)

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	2 x SSD SATA-III 480 Go min. HW RAID intégré dans le CPU
Interfaces Ethernet (fixes)	8 x GbE cuivre 8 x SFP+ 10 GbE fibre*
Paires de ports de contournement	2
Ports de gestion	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	2 x USB 3.0 (avant)
Nombre de slots Flexi Port	2 + 1 pour module haute densité
Modules Flexi Port (optionnels)	8 ports GbE Cuivre 8 ports GbE fibre SFP 4 ports 10 GbE fibre SFP+ 4 ports GbE cuivre bypass (2 paires) 2 ports 40 GbE fibre QSFP+ 8 ports 10 GbE fibre SFP+ 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre 2 ports 10 GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports 10 GbE SFP+ fibre Module haute densité (NIC) : 12 ports GE cuivres + 4 ports 2,5 GE cuivre
Densité max. totale de ports (dont l'utilisation de modules)	48
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Émetteurs-récepteurs SFP/SFP+
Affichage	Module LCD multifonction

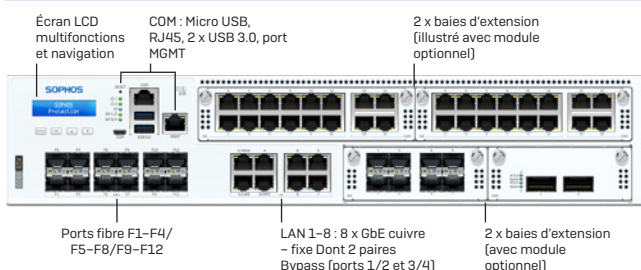
* Émetteurs-receveurs (mini GBIC) vendus séparément

Sophos série XGS - 2U : Périphérie grande entreprise

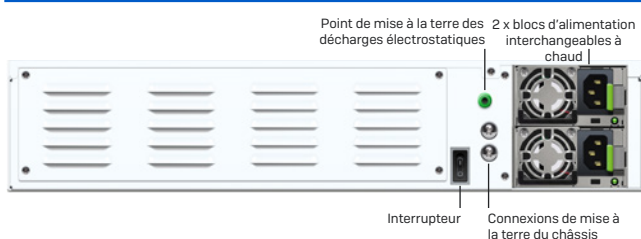
XGS 6500

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Glissières de 2 U (incluses)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	438 x 88 x 645 mm
Poids	17,8 kg/39,24 lbs (sans emballage) 27 kg/59,53 lbs (avec emballage)

Environnement

Alimentation	2 x blocs d'alimentation automatique interne 100-240 VAC, PSU 50-60 Hz
Consommation électrique	188,00W/642,13 BTU/h (au repos) 497,09W/1697,8 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0°C à 40 °C (fonctionnement) De -20°C à +70 °C (stockage)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

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

Performances	XGS 6500
Débit du pare-feu	120 000 Mbit/s
IMIX du pare-feu	60 000 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	5 µs
Débit IPS	50 750 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	17 850 Mbit/s
NGFW	46 500 Mbit/s
Connexions simultanées	39 900 000
Nouvelles connexions/sec	496 000
Débit VPN IPsec	109 800 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	10000
Tunnel SSL VPN simultanés	15 000
Inspection SSL/TLS Xstream	16 000 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	768 000

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la [page 11](#)

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	2 x SSD SATA-III 480 Go min. HW RAID intégré dans le CPU
Interfaces Ethernet (fixes)	8 x GbE cuivre 12 x SFP+ 10 GbE fibre*
Paires de ports de contournement	2
Ports de gestion	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	2 x USB 3.0 (avant)
Nombre de slots Flexi Port	2 + 2 pour module haute densité
Modules Flexi Port (optionnels)	8 ports GbE Cuivre 8 ports GbE fibre SFP 4 ports 10 GbE fibre SFP+ 4 ports GbE cuivre bypass (2 paires) 2 ports 40 GbE fibre QSFP+ 8 ports 10 GbE fibre SFP+ 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre 2 ports 10 GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports 10 GbE SFP+ fibre Module haute densité (NIC) : 12 ports GE cuivres + 4 ports 2,5 GE cuivre
Densité max. totale de ports (dont l'utilisation de modules)	68
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Émetteurs-récepteurs SFP/SFP+
Affichage	Module LCD multifonction

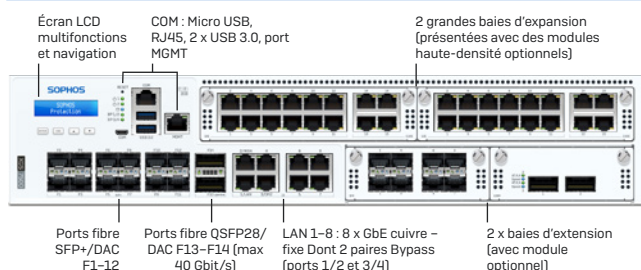
* Émetteurs-receveurs (mini GBIC) vendus séparément

Sophos série XGS - 2U : Périphérie grande entreprise/campus

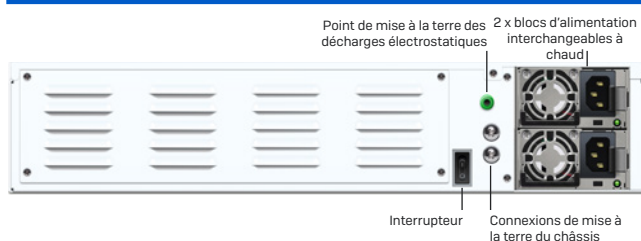
XGS 7500

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Glissières de 2 U (incluses)
Dimensions	438 x 88 x 645 mm
Largeur x hauteur x profondeur	17,24 x 3,46 x 25,39 inches
Poids	18 kg/39,68 lbs (sans emballage) 27,3 kg/60,19 lbs (avec emballage)

Environnement

Alimentation	2 x blocs d'alimentation automatique interne 100-240 VAC, PSU 50-60 Hz
Consommation électrique	306W/1 044 BTU/h (au repos) 635W/2165 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0°C à 40 °C (fonctionnement) De -20°C à +70 °C (stockage)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

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

Performances

	XGS 7500
Débit du pare-feu	160 000 Mbit/s
MIX du pare-feu	70 500 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	5,4 µs
Débit IPS	71 500 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	26 000 Mbit/s
NGFW	58 000 Mbit/s
Connexions simultanées	48000000
Nouvelles connexions/sec	1100000
Débit VPN IPsec	117 000 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	12500
Tunnel SSL VPN simultanés	19000
Inspection SSL/TLS Xstream	19 500 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	1280000

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la [page 11](#)

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	2 x SSD NVMe 960 Go min. HW RAID intégré dans le CPU
Interfaces Ethernet (fixes)	8 x GbE cuivre 12 x SFP+ 10 GbE fibre* 2 x QSF28 (jusqu'à 40 Gbit/s)
Paires de ports de contournement	2
Ports de gestion	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	2 x USB 3.0 (avant)
Nombre de slots Flexi Port	2 + 2 pour module haute densité
Modules Flexi Port (optionnels)	8 ports GbE Cuivre 8 ports GbE fibre SFP 4 ports 10 GbE fibre SFP+ 4 ports GbE cuivre bypass (2 paires) 2 ports 40 GbE fibre QSF28+ 8 ports 10 GbE fibre SFP+ 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre 2 ports 10 GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports 10 GbE SFP+ fibre Module haute densité (NIC) : 12 ports GE cuivres + 4 ports 2,5 GE cuivre
Densité max. totale de ports (dont l'utilisation de modules)	70
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Émetteurs-récepteurs SFP/SFP+
Affichage	Module LCD multifonction

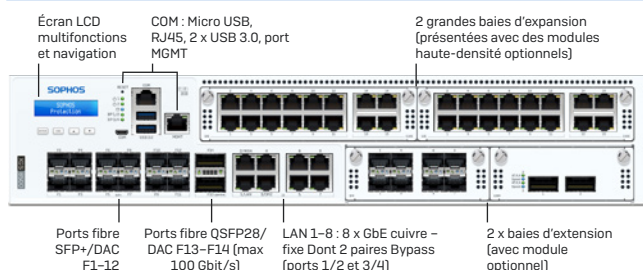
* Émetteurs-receveurs (mini GBIC) vendus séparément

Sophos série XGS - 2U : Périphérie grande entreprise/campus

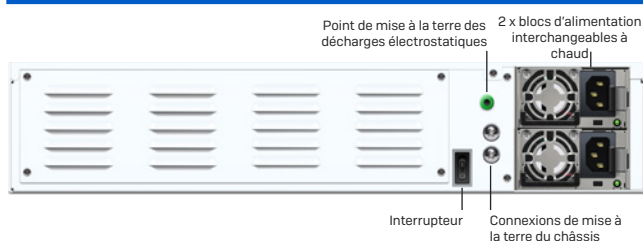
XGS 8500

Spécifications techniques

Vue avant



Vue arrière



Spécifications physiques

Montage	Glissières de 2 U (incluses)
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	438 x 88 x 645 mm 17,24 x 3,46 x 25,39 pouces
Poids	18 kg/39,68 lbs (sans emballage) 27,3 kg/60,19 lbs (avec emballage)

Environnement

Alimentation	2 x blocs d'alimentation automatique interne 100-240 VAC, PSU 50-60 Hz
Consommation électrique	318W/1 085 BTU/h (au repos) 645W/2200 BTU/h (max.)
Température de fonctionnement	De 0°C à 40 °C (fonctionnement) De -20°C à +70 °C (stockage)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

Certifications produit

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

Performances	XGS 8500
Débit du pare-feu	190 000 Mbit/s
MIX du pare-feu	81 000 Mbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	5,5 µs
Débit IPS	93 000 Mbit/s
Débit Protection contre les menaces	34 000 Mbit/s
NGFW	76 000 Mbit/s
Connexions simultanées	58000000
Nouvelles connexions/sec	1700000
Débit VPN IPsec	141 000 Mbit/s
Tunnel VPN IPsec simultanés	15 000
Tunnel SSL VPN simultanés	24000
Inspection SSL/TLS Xstream	24 000 Mbit/s
Connexions simultanées SSL/TLS Xstream	2500000

Remarque : Pour la méthodologie des tests de performance, veuillez consulter la [page 11](#)

Interfaces physiques

Stockage (quarantaine locale/journaux)	2 x SSD NVMe 960 Go min. HW RAID intégré dans le CPU
Interfaces Ethernet (fixes)	8 x GbE cuivre 12 x SFP+ 10 GbE fibre* 2 x QSF28 (jusqu'à 100 Gbit/s)
Paires de ports de contournement	2
Ports de gestion	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (câble incl.)
Autres ports E/S	2 x USB 3.0 (avant)
Nombre de slots Flexi Port	2 + 2 pour module haute densité
Modules Flexi Port (optionnels)	8 ports GbE Cuivre 8 ports GbE fibre SFP 4 ports 10 GbE fibre SFP+ 4 ports GbE cuivre bypass (2 paires) 2 ports 40 GbE fibre QSFP+ 8 ports 10 GbE fibre SFP+ 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre 2 ports 10 GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports 10 GbE SFP+ fibre Module haute densité (NIC) : 12 ports GE cuivres + 4 ports 2,5 GE cuivre
Densité max. totale de ports (dont l'utilisation de modules)	70
Connectivité complémentaire en option	Module SFP DSL (VDSL2) Émetteurs-récepteurs SFP/SFP+
Affichage	Module LCD multifonction




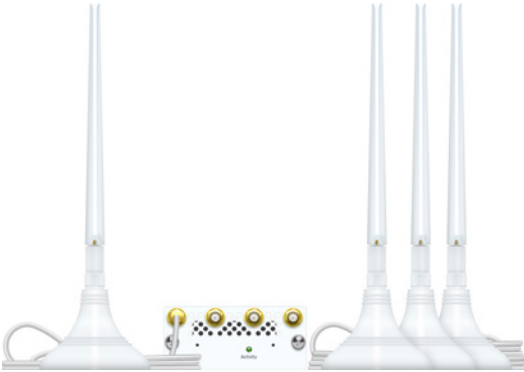
* Émetteurs-receveurs (mini GBIC) vendus séparément

Adapter la connectivité avec des modules optionnels

Modules de connectivité

Ajoutez des options supplémentaires de connectivité à vos appliances pour renforcer le modèle et les performances de votre réseau.

Série XGS : Modules de connectivité optionnels












Modules Desktop		Autres modules de connectivité
 <p>Second module Wi-Fi 5 Pour XGS 116w, 126w et 136w uniquement (non compatible avec la série XG)</p>	 <p>Module 3G/4G Pour les modèles XGS 116(w), 126(w) et 136(w) uniquement (non compatible avec la série XG)</p>	 <p>Modem VDSL2 SFP Pour toutes les séries XGS et SG avec un port SFP</p>
 <p>Module 5G Pour les modèles XGS 116(w), 126(w) et 136(w) uniquement (non compatible avec la série XG)</p>		<p>Émetteurs-récepteurs optionnels Une gamme d'émetteurs-récepteurs optionnels est disponible, notamment SFP, SFP+.</p>

Série XGS : Matrice des accessoires par modèle Desktop

Modèle	Redondance	Connectivité			Montage	
	Alimentation	Baie d'extension	Module 3G/4G Module 5G	Options Wi-Fi	Modem VDSL SFP	Kit de montage en rack
XGS 87	-	-	-	-	En option	En option
XGS 87w	-	-	-	Intégré	En option	En option
XGS 107	2 ^{de} alimentation en option	-	-	-	En option	En option
XGS 107w	2 ^{de} alimentation en option	-	-	Intégré	En option	En option
XGS 116	2 ^{de} alimentation en option	1	En option	-	En option	En option
XGS 116w	2 ^{de} alimentation en option	1	En option	Intégré 2 ^d module en option	En option	En option
XGS 126	2 ^{de} alimentation en option	1	En option	-	En option	En option
XGS 126w	2 ^{de} alimentation en option	1	En option	Intégré 2 ^d module en option	En option	En option
XGS 136	2 ^{de} alimentation en option	1	En option	-	En option	En option
XGS 136w	2 ^{de} alimentation en option	1	En option	Intégré 2 ^d module en option	En option	En option

Modules Flexi Port pour 1U et 2U

Adaptez votre infrastructure à votre matériel et changez-le quand vous en avez besoin. Nos modules Flexi Port LAN en option vous donnent la liberté de choisir la connectivité dont vous avez besoin : cuivre, fibre, 10 GbE, 40 GbE ; c'est vous qui décidez.

Modèles XGS rackables	Pour XGS 2xxx/3xxx/4xxx uniquement	Pour les modèles XGS 2U rackable uniquement
 <p>8 ports 1G cuivre</p>	 <p>4 ports 1G cuivre PoE + 4 ports 1G cuivre</p>	 <p>2 ports 40G QSFP+</p>
 <p>8 ports 1G SFP</p>	 <p>4 ports 2,5G cuivre PoE</p>	 <p>8 ports 10G SFP+</p>
 <p>4 ports 10G SFP+</p>		 <p>2 ports 10 GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports 10 GbE SFP+ fibre</p>
 <p>4 ports 1G cuivre bypass (2 paires)</p>		 <p>Module Port Flexi haute densité (NIC) 12 ports 1G cuivre + 4 ports 2,5 G cuivre</p>
 <p>2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre</p>		

Remarque : Les modules XGS ne sont compatibles avec aucune des anciennes appliances de la série XG.

Série XGS : Matrice des accessoires par modèle 1U

Modèle	Redondance		Connectivité modulaire			Montage
	Alimentation	2d SSD	Modem VDSL SFP	Baies Flexi Port	Modules Flexi Port	Kit de montage en rack
XGS 2100	Externe en option	-	En option	1	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 8 ports 1G cuivre ▸ 8 ports 1G SFP ▸ 4 ports 10G SFP+ ▸ 4 ports 1G Cuivre bypass ▸ 4 ports 1G cuivre PoE ▸ 4 ports 1G cuivre ▸ 4 ports 2,5G cuivre PoE ▸ 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre 	Équerres de montage incluses Glissières en option
XGS 2300	Externe en option	-	En option	1		Équerres de montage incluses Glissières en option
XGS 3100	Externe en option	-	En option	1		Équerres de montage incluses Glissières en option
XGS 3300	Externe en option	-	En option	1		Équerres de montage incluses Glissières en option
XGS 4300	Externe en option	-	En option	2		Glissières incluses
XGS 4500	Interne en option	SSD redondant interne	En option	2		Glissières incluses

Série XGS : Matrice des accessoires par modèle 2U

Modèle	Redondance		Connectivité modulaire			Montage
	Alimentation	SSD	Modem VDSL SFP	Baies Flexi Port	Modules Flexi Port	Kit de montage en rack
XGS 5500	Inclus	2 ^{de} SSD redondante incluse	En option	2 + 1 pour module haute densité	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 8 ports 1G cuivre ▸ 8 ports 1G SFP ▸ 4 ports 10G SFP+ ▸ 4 ports 1G Cuivre bypass ▸ 2 ports 40G QSFP+ ▸ 8 ports 10G SFP+ ▸ 2 ports GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports GbE SFP fibre ▸ 2 ports 10 GbE fibre (LC) Bypass + 4 ports 10 GbE SFP+ fibre ▸ Module Port Flexi haute densité (NIC) 12 ports 1G cuivre + 4 ports 2,5G cuivre 	Glissières incluses
XGS 6500	Inclus	2 ^{de} SSD redondante incluse	En option	2 + 2 pour modules haute densité		Glissières incluses
XGS 7500	Inclus	2 nd SSD NVMe redondante incluse	En option	2 + 2 pour modules haute densité		Glissières incluses
XGS 8500	Inclus	2 nd SSD NVMe redondante incluse	En option	2 + 2 pour modules haute densité		Glissières incluses

Sophos Wireless Protection

Simplicité, sécurité, fiabilité





Simplifiez et protégez votre réseau sans fil en utilisant Sophos Firewall comme contrôleur Wi-Fi. Vos points d'accès Sophos sont automatiquement découverts lorsqu'ils sont connectés, vous permettant de configurer rapidement et facilement différents réseaux sans fil : interne, invités, contractuels. Vous obtenez en toute transparence l'intégration du réseau sans fil avec votre pare-feu, des politiques de sécurité cohérentes sur l'ensemble du trafic filaire et sans fil, et une connectivité haut débit fiable.

Appliances matérielles avec Wi-Fi intégré

Toutes nos appliances Desktop de la série XGS sont disponibles avec un point d'accès Wi-Fi intégré. Pour étendre la couverture, il suffit d'ajouter des points d'accès Sophos de la série APX.

Spécifications techniques

Nos points d'accès APX sont conçus à partir de composants sans fil à haut débit, avec des antennes sur mesure, des ressources CPU ultra performantes, plus de mémoire et un chiffrement plus rapide. Avec la technologie 802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5), ils sont spécialement conçus pour un débit accru en charge, de meilleures performances et une meilleure sécurité.

Modèle	APX 120	APX 320	APX 530	APX 740
				
Déploiement	Intérieur : montage sur bureaux, murs ou plafonds			
Normes WLAN	802.11 a/b/g/n/ac			
Radios	1 x 2,4 GHz banque unique 1 x 5 GHz banque unique	1 x 2,4 GHz/5 GHz double bande 1 x 5 GHz banque unique 1 x Bluetooth Low Energy (BLE - pour un usage futur)	1 x 2,4 GHz banque unique 1 x 5 GHz banque unique 1 x Bluetooth Low Energy (BLE - pour un usage futur)	
Antennes	2 x antennes double bande interne pour Radio-1 et 2	2 x antennes double bande interne pour Radio-1 2 x antennes internes 5 GHz pour Radio-2 1 x antenne interne 2,4 GHz pour BLE	3 x antennes internes 2,4 GHz pour Radio-1 3 x antennes internes 5 GHz pour Radio-2 1 x antenne interne 2,4 GHz pour BLE	4 x antennes internes 2,4 GHz pour Radio-1 4 x antennes internes 5 GHz pour Radio-2 1 x antenne interne 2,4 GHz pour BLE
Performances	2 x 2:2 MU-MIMO		3 x 3:3 MU-MIMO	4 x 4:4 MU-MIMO
Interfaces	1 x 12V DC-in 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet avec PoE	1 x RJ45 connecteur console port série 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet avec PoE	1 x RJ45 connecteur console port série 1 x RJ45 10/100/1000 port Ethernet 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet avec PoE	
Puissance (MAX.)	11,8W	11,5W	16,7W	22,4W
Alimentation électrique par câble Ethernet (MIN.)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	144 x 33,5 x 144 mm 5,67 x 1,32 x 5,67 pouces	155 x 38 x 155 mm 6,11 x 1,5 x 6,11 pouces	183 x 39 x 183 mm 7,21 x 1,54 x 7,21 pouces	195 x 43 x 195 mm 7,68 x 1,7 x 7,68 pouces
Poids	0,256 kg	0,474 kg	0,922 kg	1,012 kg

Libérez les ressources de votre pare-feu et profitez d'une meilleure évolutivité en gérant vos points d'accès Sophos dans le Cloud avec Sophos Central, sans frais supplémentaires.

Consultez sophos.fr/compare-xgs pour plus d'informations techniques.


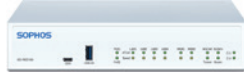
SD-RED

Sophos SD-RED : Renforcez votre stratégie SD-WAN

Sophos a longtemps été un pionnier en fournissant un moyen aisé et sécurisé de connecter les succursales et les autres sites distants. Sophos Firewall comprend un certain nombre de fonctionnalités SD-WAN pour vous aider à accélérer les performances des applications et à obtenir une meilleure visibilité sur la santé du réseau afin de garantir que vos sites distants bénéficient des mêmes performances que votre bureau principal.

Nos boîtiers RED sont fabriqués à partir de plateformes réseau à haut débit destinées à un usage professionnel. Ils fonctionnent avec votre Sophos Firewall, que le déploiement soit matériel, logiciel ou dans le Cloud public. Notre gamme complète de points d'accès sans fil Sophos Wireless est également compatible avec Sophos SD-RED. Pour gérer Sophos SD-RED, vous devez avoir un abonnement Network Protection actif.

Spécifications techniques

Modèle	SD-RED 20	SD-RED 60
		
Capacité		
Débit maximal	250 Mbit/s	850 Mbit/s
Interfaces physiques (intégrées)		
Interfaces LAN	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE cuivre)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE cuivre)
Interfaces WAN	1 x 10/100/1000 Base-TX (partagé avec SFP)	2 x 10/100/1000 Base-TX (port WAN1 partagé avec SFP)
Interfaces SFP	1x SFP fibre (port partagé avec WAN)	1x SFP fibre (port partagé avec WAN1)
Ports PoE (Alim. par Ethernet)	Aucun	2 ports PoE (puissance totale 30 W)
Ports USB	2 x USB 3.0 (avant et arrière)	2 x USB 3.0 (avant et arrière)
Ports COM	1 x Micro-USB	1 x Micro-USB
Connectivité en option		
Baie modulaire	1 (à utiliser avec une carte Wi-Fi OU 4G/LTE optionnelle)	1 (à utiliser avec une carte Wi-Fi OU 4G/LTE optionnelle)
Module Wi-Fi en option	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) à double bande 2 x 2 MIMO 2 antennes	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) à double bande 2 x 2 MIMO 2 antennes
Module 3G/4G/LTE en option	Carte Sierra Wireless MC7430/MC7455	Carte Sierra Wireless MC7430/MC7455
Modem VDSL en option	Modem VDSL en option (support dans une prochaine version)	Modem VDSL en option (support dans une prochaine version)
Spécifications physiques		
Dimensions Largeur x hauteur x profondeur	225 x 44 x 150 mm 8,86 x 1,73 x 5,91 pouces	225 x 44 x 150 mm 8,86 x 1,73 x 5,91 pouces
Poids	0,9 kg/1,8 kg sans/avec emballage	1,0 kg/2,2 kg sans/avec emballage
Adaptateur d'alimentation	Entrée AC : 110-240VAC @50-60 Hz Sortie DC : 12 V +/- 10 %, 3,7A, 40W	Entrée AC : 110-240VAC @50-60 Hz Sortie DC : 12 V +/- 10 %, 6,95A, 75W
Support pour la redondance de l'alimentation	Oui, seconde alimentation en option	Oui, seconde alimentation en option
Consommation électrique	6,1W, 20,814 BTU (au repos) 22,6W, 77,114 BTU (charge complète)	11,88W, 40,536 BTU/h (au repos) 25,33W, 86,429 BTU/h (charge totale sans PoE) 62,48W, 213,190 BTU/h (charge totale avec PoE)
Température (fonctionnement)	0°C à 40°C (32°F à 104°F)	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température (stockage)	-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)	-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation	10 % à 90 %, sans condensation
Normes de sécurité		
Certifications (Sécurité, EMC, Radio)	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

Consultez sophos.fr/compare-xgs pour plus d'informations techniques.

Ressources supplémentaires

Nous disposons d'un large éventail de ressources pour vous aider à parfaire vos connaissances sur Sophos Firewall et les produits associés.

- Page web Sophos Firewall - sophos.fr/firewall
- Modèles matériels de la série XGS - sophos.fr/compare-xgs
- Écosystème Sophos Firewall : Modules complémentaires et accessoires - sophos.fr/firewall-ecosystem
- Sophos Switch - sophos.fr/switch
- Sophos Zero Trust Network Access - sophos.fr/ztna
- Sophos Managed Detection and Response - sophos.fr/mdr

Évaluation gratuite – pour les entreprises ou à domicile

Pour tout renseignement supplémentaire, rendez-vous sur [Sophos.fr](https://sophos.fr) ou contactez l'un de nos agents commerciaux.

30 jours d'essai gratuit sans engagement

Pour évaluer le produit complet, inscrivez-vous à un essai gratuit de 30 jours.

Découvrez-le en action.

Découvrez l'interface utilisateur en accédant à la démo interactive, ou visionnez nos vidéos démontrant comment Sophos simplifie la sécurité du réseau.

Visitez sophos.fr/firewall pour plus d'informations.

Édition familiale gratuite

Sophos Firewall Home Edition est une version logicielle complète conçue uniquement pour l'usage à domicile. Elle protège le réseau, le Web, la messagerie et les applications Web, et possède une fonctionnalité VPN. Elle se limite à 4 cœurs virtuels et 6 Go de RAM.

Rendez-vous sur sophos.fr/freetools

Sophos France
Tél. : 01 34 34 80 00
Email : info@sophos.fr

© Copyright 2023. Sophos Ltd. Tous droits réservés.
Immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles N° 2096520, The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, Royaume-Uni.

Sophos est la marque déposée de Sophos Ltd. Tous les autres noms de produits et de sociétés mentionnés sont des marques ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

23-02-13 BR-FR [DD]

SOPHOS