

SOPHOS

Sophos Firewall

فایروال های سوفوس سری XGS با پردازنده های Xstream Flwo شتاب برنامه ها،
بازرسی TLS با کارایی بالا و حفاظت قدرتمند در برابر تهدید را ممکن می سازد



حفاظت و عملکرد قدرتمند

معماری سوفوس فایروال Xstream به گونه ای طراحی شده است که سطوح بسیار بالایی از دید، حفاظت و عملکرد را برای کمک به رفع برخی از بزرگترین چالش های پیش روی مدیران شبکه امروزی ارائه دهد.

شتاب برنامه های کاربردی

بخش قابل توجهی از ترافیک شبکه شما ترافیک برنامه های تجاری مهم است که برای دفاتر شعبه ارسال می شود. کاربران راه دور یا سرورهای برنامه ابری. این ترافیک قابل اعتماد، که نیازی به اسکن امنیتی اضافی برای تهدیدها یا بدافزارها ندارد، می تواند به صورت هوشمندانه به FastPath هدایت شود، تأخیر را کاهش داده و عملکرد کلی را بهینه کند. این امر ظرفیت و فضای بیشتری را برای ترافیکی که نیاز به بازرسی عمیق بسته دارد، فراهم می کند. فایروال Sophos سرعت SaaS، SD-WAN و ترافیک ابری مانند VOIP، ویدیو و سایر برنامه های مورد اعتماد شما را افزایش می دهد. به صورت خودکار یا از طریق خطمشی های خودتان قرار دادن آنها در FastPath از طریق پردازنده های جدید Xstream low.

بازرسی TLS 1.3

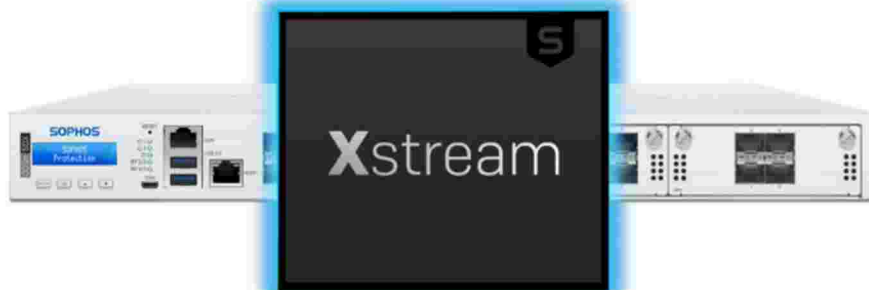
طبق آخرین آمار، تقریباً ۹۰ درصد از ترافیک وب رمزگذاری شده است، که آن را برای اکثر فایروال ها نامرئی می کند. تعداد فزاینده ای از بدافزارها و برنامه های بالقوه ناخواسته از این واقعیت سوء استفاده می کنند که سازمان ها به سادگی از بازرسی SSL استفاده نمی کنند. ترس اصلی مدیران شبکه این است که بازرسی SSL بر عملکرد تأثیر بگذارد یا باعث شکسته شدن چیزی شود و بر تجربه کاربر تأثیر بگذارد. فایروال Sophos نقاط کور ناشی از ترافیک رمزگذاری شده را با استفاده از بازرسی SSL با حفظ کارایی عملکرد حذف می کند.

بازرسی عمیق بسته ها

ما معتقدیم که شما هرگز نباید بین امنیت و عملکرد تصمیم بگیرید. فایروال Sophos شامل یک موتور بازرسی بسته عمیق (DPI) با سرعت بالا برای اسکن ترافیک شما برای تهدیدات بدون پروکسی است که فرآیند را کند می کند. پشته فایروال می تواند پردازش را به طور کامل در موتور DPI تخلیه کند، تاخیر را به میزان قابل توجهی کاهش دهد و در نتیجه کارایی کلی را بهبود بخشد. فایروال Sophos با استفاده از DPI جریان با عملکرد بالا، از جمله IPS نسل بعدی، محافظت از وب و کنترل برنامه، و همچنین یادگیری عمیق و sandboxing توسط Sophos Labs Intelix، آخرین باج افزارها و نقض ها را مسدود می کند.

SD-WAN

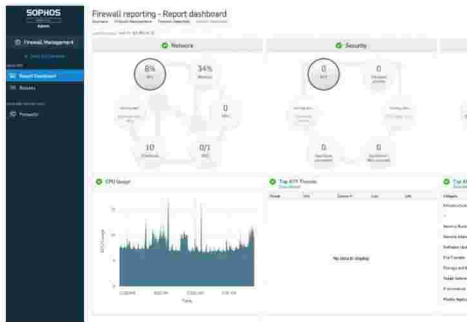
فایروال Sophos با Xstream SD-WAN یک راه حل قدرتمند و یکپارچه SD-WAN با انتخاب و مسیریابی پیوند مبتنی بر عملکرد، انتقال بدون تأثیر بین پیوندها در صورت اختلال، هماهنگی مرکزی با مدیریت ابری و شتاب Xstream FastPath ارائه می دهد. ترافیک تونل VPN، آن را به یکی از بهترین و انعطاف پذیرترین راه حل های SDWAN موجود در فایروال های امروزی تبدیل می کند.



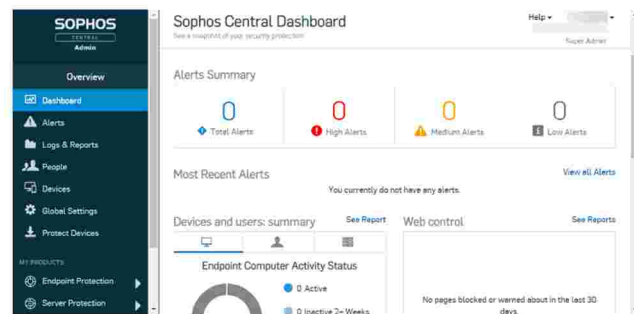
Sophos Central

در قلب همه کارهای ما قرار دارد. پلتفرم مدیریت ابری سوفوس تنها یک صفحه شیشه ای را فراهم می کند تا نه تنها فایروال های شما، بلکه مجموعه کامل راه حل های امنیتی Sophos شما را نیز مدیریت کند.

Central Reporting



Central Management



به سادگی چندین فایروال را مدیریت کنید گزارش فایروال در فضای ابری

Sophos Central شامل ابزارهای گزارش دهی قدرتمندی است که امکان می دهد شبکه، وب، فعالیت برنامه ها و امنیت در طول زمان تجسم شود. با تجربه گزارش دهی انعطاف پذیر که انواع گزارش های داخلی را با ابزارهای قدرتمند ترکیب می کند تا گزارش های سفارشی ایجاد شود.

Sophos Central پلتفرم نهایی مدیریت ابری برای همه محصولات Sophos می باشد. راه اندازی، نظارت و مدیریت روز به روز فایروال Sophos را آسان می کند. همچنین ویژگی های مفیدی مانند هشدار، مدیریت پشتیبان، به روز رسانی سیستم عامل با یک کلیک و تهیه سریع فایروال های جدید را فراهم می کند.

- از طریق تجزیه و تحلیل، دید خود را در فعالیت های شبکه افزایش دهید
- تجزیه و تحلیل داده ها برای شناسایی شکاف های SD-WAN امنیتی، رفتار مشکوک کاربر یا سایر رویدادهایی که

نیاز به تغییر خط مشی دارند. Sophos Central اتصال شبکه های پوشش SD-WAN بین چندین فایروال Sophos را سریع و آسان می کند. تنها با چند کلیک می توانید یک شبکه گزارش کار برای موارد استفاده خاصی چیرگی در میان آنها راه اندازی کنید و Sophos Central به طور خودکار تمام قوانین دسترسی تونل VPN و فایروال لازم را برای فعال کردن شبکه SD-WAN شما پیکربندی می کند.

- تمام فایروال های Sophos و سایر محصولات Sophos خود را از یک کنسول مدیریت کنید
- تغییرات را پیکربندی کنید و آنها را روی گروهی از فایروال ها اعمال کنید یا هر فایروال را جداگانه مدیریت کنید
- یک برنامه پشتیبان ایجاد کنید و حداکثر پنج نسخه پشتیبان را در فضای ابری ذخیره کنید
- به روز رسانی سیستم عامل را در کل شبکه خود تنها با چند کلیک برنامه ریزی کنید

استقرار بدون لمس با استفاده از Sophos Central

می توانید یک پیکربندی برای فایروال Sophos ایجاد کنید که سپس می توانید آن را به راحتی اجرا کنید - به عنوان مثال، در یک سایت راه دور، نیازی به کارکنان فنی در محل نیست، به سادگی فایل پیکربندی را تهیه کنید، آن را روی یک کلید USB ذخیره کنید، و دستگاه را با کلید USB متصل بوت کنید.

Security Heartbeat™ فایروال و نقاط پایانی شما در نهایت صحبت می کنند

با استفاده از Security Heartbeat، می توان خیلی بیشتر از مشاهده وضعیت سلامت یک نقطه پایانی انجام داد. سوفوس همچنین برای یکی از بزرگترین مشکلاتی که امروزه اکثر مدیران شبکه با آن روبرو هستند راه حلی دارد.

مشکل عدم مشاهده ترافیک شبکه

کنترل برنامه همزمان از اتصالات Heartbeat با نقاط پایانی Sophos به صورت خودکار استفاده می کند. شناسایی، طبقه بندی و کنترل ترافیک HTTP یا HTTPS رمزگذاری شده، تمامی برنامه های سفارشی، اجتنابی و عمومی که در حال حاضر ناشناس هستند، فاش خواهند شد.

فایروال Sophos تنها راه حل امنیتی شبکه است که قادر است کاربر و منبع آلودگی را به طور کامل شناسایی کند. در شبکه خود، و به طور خودکار دسترسی به سایر منابع شبکه را محدود کنید. این امر با Sophos Security Heartbeat منحصر به فرد سوفوس امکان پذیر شده است که وضعیت سلامت را بین نقاط پایانی Sophos و فایروال شما به اشتراک می گذارد و سلامت نقطه پایانی را در قوانین فایروال ادغام می کند تا دسترسی ها را کنترل کرده و سیستم های در معرض خطر را ایزوله کند. خبر خوب این است که همه اینها به طور خودکار اتفاق می افتد و با موفقیت به کسب و کارها و سازمان ها کمک می کند تا در زمان و هزینه خود در حفاظت از محیط های امروزی خود صرفه جویی کنند.



شناسه کاربری همگام شده

حفاظت از حرکت جانبی

احراز هویت کاربر در فایروال نسل بعدی بسیار مهم است، اما اجرای آن به روشی یکپارچه و شفاف اغلب چالش برانگیز است. شناسه کاربری همگام سازی شده با اشتراک گذاری هویت کاربر بین نقطه پایانی و فایروال از طریق Security Heartbeat، نیاز به عوامل تأیید اعتبار مشتری یا سرور را از بین می برد. این فقط یکی دیگر از مزایای عالی یکپارچه کردن فایروال و نقاط پایانی شما و به اشتراک گذاری اطلاعات است.

Lateral Movement Protection به طور خودکار سیستم های در معرض خطر را در هر نقطه از شبکه جدا می کند. حملات را در مسیر خود متوقف می کند. نقاط پایانی سالم با نادیده گرفتن تمامی ترافیکی که از نقاط پایانی ناسالم می آید کمک می کند جداسازی کامل انجام گیرد. حتی در همان بخش شبکه، برای جلوگیری از گسترش تهدیدها و دشمنان فعال یا سرقت داده ها را فعال می کند.

SD-WAN همگام: مسیریابی قدرتمند و قابل اعتماد برنامه

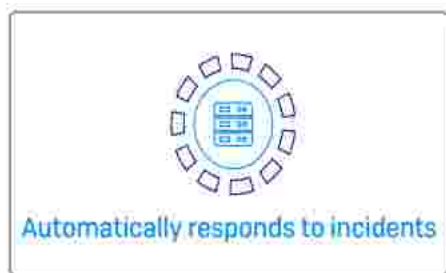
SD-WAN همگام سازی شده از قدرت امنیت همزمان برای بهینه سازی مسیر WAN برای برنامه های مهم تجاری شما بهره می برد.

با کنترل برنامه های همگام، برنامه های کاربردی کشف شده، که در غیر این صورت ناشناخته خواهند بود، می توانند برای معیارهای تطبیق ترافیک در خط مشی های مسیریابی SD-WAN استفاده شوند. این روش دیگری است که امنیت همزمان می تواند کارایی شبکه شما را بهبود بخشد.

حفاظت قدرتمند

ببینید. متوقف و ایمن کنید.

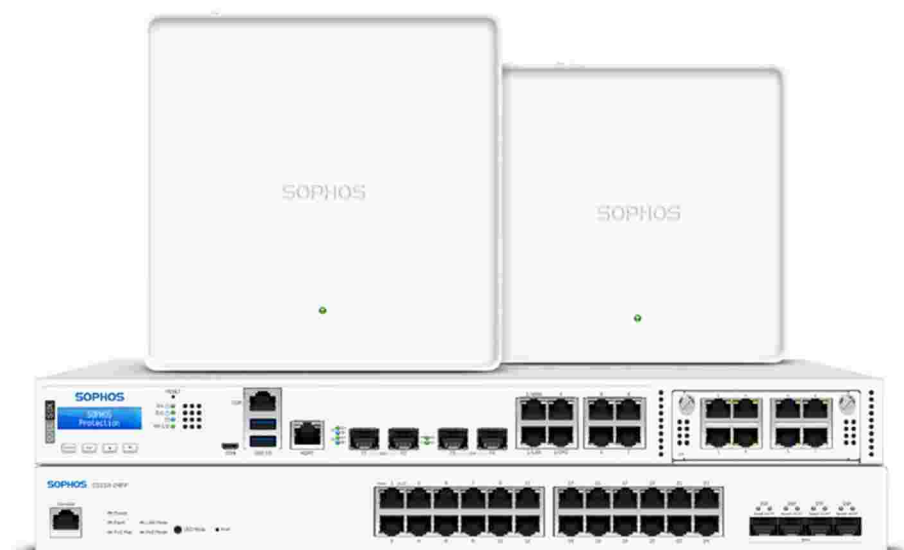
حفاظت جامع فایروال نسل بعدی سوفوس برای افشای خطرات پنهان، مسدود کردن تهدیدات شناخته شده و ناشناخته و پاسخگویی خودکار به حوادث ساخته شده است.



پاسخ خودکار تهدید به امنیت همزمان، بلافاصله سیستم های در معرض خطر را در شبکه شما شناسایی و جدا می کند تا از شکاف ها جلوگیری کند.

فناوری های حفاظتی قدرتمند نسل بعدی مانند یادگیری عمیق و پیشگیری از نفوذ، سازمان شما را از آخرین هک ها و حملات ایمن نگه می دارد.

دید عالی به برنامه های ناشناخته، فعالیت های مخاطره آمیز، ترافیک مشکوک و تهدیدات پیشرفته به شما کمک می کند کنترل شبکه خود را دوباره به دست آورید و بینش عمیق تری کسب کنید. انجام گیرد. حتی در همان بخش شبکه، برای جلوگیری از گسترش تهدیدها و دشمنان فعال یا سرقت داده ها را فعال می کند.



مجموعه کامل شبکه را ارائه می دهد که از یک کنسول مدیریت می شود: فایروال ها، سوئیچ ها و نقاط Sophos

Xstream Protection یک بسته واحد برای محافظت نهایی

با انتخاب سری XGS شما انتخاب های زیر را خواهید داشت. بسته Sophos Firewall's Xstream تمام محافظت، عملکرد بهتر و ارزش نسل بعدی را حتی در سخت ترین شبکه ها را، ارائه می کند.



Base Firewall Features

- **Networking and SD-WAN:** Wireless, SD-WAN, Application Aware Routing, Traffic Shaping
- **Protection and Performance:** Xstream Architecture with Network Flow FastPath, TLS 1.3 Inspection, Deep-Packet Inspection
- **VPN:** IPsec/SSL Site-to-Site and Remote Access VPN (unlimited), Sophos SD-RED Site-to-Site VPN
- **Reporting:** Historical on-box logging and reporting, Sophos Central cloud reporting (seven-day data retention)



Network Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1.3 inspection with pre-packaged exceptions
- **Xstream DPI engine:** streaming deep-packet inspection
- **IPS:** Next-gen Intrusion Prevention
- **ATP:** Advanced Threat Protection
- **Synchronized Security Heartbeat:** integration with Sophos Endpoints to identify and isolate threats
- **Clientless VPN:** HTML5
- **SD-RED VPN:** Manage SD-RED devices
- **Reporting:** Extensive network and threat reporting



Web Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1.3 inspection with pre-packaged exceptions
- **Xstream DPI engine:** streaming deep-packet inspection
- **Web Control:** by user, group, category, URL, keyword
- **Web Threat Protection:** malware, PUA, malicious JavaScript, Pharming
- **App Control:** by user, group, category, risk, and more
- **Synchronized App Control:** integration with Sophos endpoints to identify unknown apps
- **Synchronized SD-WAN:** utilizing Synchronized App Control to route unknown apps
- **Reporting:** Extensive web and app reporting



Zero-Day Protection

- **Xstream TLS Inspection:** TLS 1.3 inspection with pre-packaged exceptions
- **Xstream DPI engine:** streaming deep-packet inspection
- **Zero-Day Threat Protection:** analyze all unknown files using AI, ML, and sandboxing
- **Powered by SophosLabs Intelix:** cloud-based intelligence and analysis
- **Machine Learning:** using multiple deep learning models
- **Cloud Sandboxing:** dynamic run-time analysis of unknown files
- **Reporting:** Extensive threat intelligence analysis reporting



Sophos Central Management

- **Group Firewall Management:** Synchronized policy across firewall groups
- **Backup and firmware updates:** storage and scheduling
- **Zero-touch deployment:** for new firewalls from the cloud



Sophos Central Orchestration*

- **SD-WAN Orchestration:** Point and click Site-to-Site VPN Orchestration
- **Cloud Firewall Reporting:** Multi-firewall reporting with save, schedule and export reports (30-day data retention)
- **XDR and MTR Ready:** Support for XDR and MTR services

* Expected soon.

Enhanced Support

گزینه های لایسنس

سوفوس بسته Xstream Protection را برای امنیت نهایی توصیه می‌کند. اما اگر ترجیح می‌دهید حفاظت خود را سفارشی کنید، همه اشتراک‌ها برای خرید فردی نیز در دسترس هستند.

اگر فقط به حفاظت اولیه نیاز دارید یا می‌خواهید حفاظت خود را سفارشی کنید. می‌توانید بسته حفاظتی استاندارد را انتخاب کنید. یا هر یک از ماژول‌های حفاظتی را جداگانه خریداری کنید.

Xstream Protection Bundle:	
Base License	Networking, Wireless, Xstream Architecture, Unlimited Remote Access VPN, Site-to-Site VPN, reporting
Network Protection	Xstream TLS and DPI engine, IPS, ATP, Security Heartbeat, SD-RED VPN, reporting
Web Protection	Xstream TLS and DPI engine, Web Security and Control, Application Control, reporting
Zero-Day Protection	Machine Learning and Sandboxing File Analysis, reporting
Central Orchestration*	SD-WAN VPN Orchestration, Central Firewall Advanced Reporting (30-days), MTR/XDR ready
Enhanced Support	24/7 support, feature updates, advanced replacement hardware warranty for term

Standard Protection Bundle:	
Base License	Networking, wireless, Xstream Architecture, unlimited Remote Access VPN, Site-to-Site VPN, reporting
Network Protection	Xstream TLS and DPI engine, IPS, ATP, Security Heartbeat, SD-RED VPN, reporting
Web Protection	Xstream TLS and DPI engine, Web Security and Control, Application Control, reporting
Enhanced Support	24/7 support, feature updates, advanced replacement hardware warranty for term

Additional Protection Modules:	
Email Protection	On-box antispam, AV, DLP, encryption
Web Server Protection	Web Application Firewall

ماژول های حفاظتی

شما می توانید از تعدادی ماژول برای سفارشی کردن حفاظت ارائه شده توسط فایروال خود بر اساس نیازهای فردی و سناریوی استقرار خود انتخاب کنید.

فایروال پایه

مجوز پایه فایروال Sophos شامل معماری Xstream، شبکه، بی سیم، SD-WAN، VPN و گزارش است.

معماری Xstream

بازرسی TLS 1.3 با کارایی بالا، بازرسی بسته عمیق، و FastPath جریان شبکه را فعال می کند تا ترافیک SaaS، SD-WAN و برنامه های ابری قابل اعتماد را تسریع کند. توجه داشته باشید که حفاظت از شبکه وب برای بهره مندی از مزایای کامل معماری Xstream مورد نیاز است.

Xstream SD-WAN و شبکه بندی

شامل تمام قابلیت های شبکه، مسیریابی، و SD-WAN از جمله فایروال دولتی مبتنی بر منطقه، NAT، VLAN، پروفایل SDWAN، انتخاب و نظارت بر لینک WAN مبتنی بر عملکرد، انتقال لینک WAN تاثیر صفر، و شتاب Xstream FastPath ترافیک SD-WAN VPN.

شبکه های بی سیم امن

کنترلر شبکه های بی سیم داخلی برای نقاط دسترسی بی سیم Sophos APX ساخته شده است. کشف نقطه دسترسی Plug-and-play راه اندازی را آسان می کند. پشتیبانی از SSID های متعدد، هات اسپات، شبکه های مهمان، و استانداردهای رمزگذاری و امنیتی متنوع.

VPN

مبتنی بر استانداردهای سایت به سایت و دسترسی از راه دور (رایگان تا ظرفیت فایروال) را با پشتیبانی از IPsec و SSL ارائه می دهد. سرویس گیرنده VPN با دسترسی از راه دور Sophos Connect برای Windows و Mac گزینه های استقرار و پیکربندی یکپارچه و آسان را ارائه می دهد.

گزارش گیری

گزارش دهی گسترده درون جعبه، دید ارزشمندی را در مورد تهدیدها، کاربران، برنامه ها، فعالیت های وب و موارد دیگر ارائه می دهد. توجه داشته باشید که عملکرد گزارش دهی خاص ممکن است به ماژول های حفاظتی دیگر برای دریافت مزایای کامل (مثلاً حفاظت از وب یا گزارش های وب و برنامه وابسته باشد).

حفاظت از شبکه

تمام محافظتی که برای متوقف کردن حملات پیچیده و تهدیدات پیشرفته نیاز دارید و در عین حال دسترسی ایمن به شبکه را برای افرادی که به آنها اعتماد دارید فراهم می کنید.

Security Heartbeat

پیوندی بین نقاط پایانی محافظت شده Sophos Central و فایروال شما ایجاد می کند تا تهدیدات را سریع تر شناسایی کند، بررسی را ساده تر کند و تأثیر حملات را به حداقل برساند. به راحتی وضعیت ضربان قلب را در خط مشی های فایروال قرار دهید تا به طور خودکار سیستم های در معرض خطر را ایزوله کنید.

حفاظت از تهدیدات پیشرفته

شناسایی فوری و پاسخ فوری به پیچیده ترین حملات امروزی. حفاظت چند لایه، تهدیدات را فوراً شناسایی می کند و Security Heartbeat پاسخ اضطراری را ارائه می دهد.

فن آوری های پیشرفته VPN

فناوری های منحصربه فرد و ساده VPN را اضافه می کند، از جمله پورتال HTML5 بدون کلاینت سوفوس که دسترسی از راه دور را بسیار ساده می کند یا از فناوری انحصاری VPN ایمن SD-RED (دستگاه اترنت از راه دور) سوفوس استفاده می کند.

امنیت وب

دید و کنترل بی بدیل بر تمام فعالیت های وب و برنامه کاربر شما.

خط مشی گروه کاربران وب و مدیریت

کنترل های خط مشی دروازه وب امن در سطح سازمانی را برای مدیریت آسان کاربران پیچیده و گروه کاربران وب ارائه می کند. سیاست هایی را بر اساس کلمات کلیدی وب آپلود شده اعمال کنید که نشان دهنده استفاده یا رفتار نامناسب هستند.

کنترل برنامه و QoS

قابلیت مشاهده و کنترل آگاهانه کاربر را بر روی هزاران برنامه با گزینه های خط مشی و شکل دهی ترافیک (QoS) بر اساس دسته برنامه، ریسک و سایر ویژگی ها فعال می کند. کنترل برنامه های همگام سازی شده به طور خودکار همه موارد ناشناخته، گریزان و برنامه های کاربردی سفارشی در شبکه شما

حفاظت از تهدیدات وب پیشرفته

با پشتیبانی SophosLabs، موتور پیشرفته ما محافظت نهایی را در برابر تهدیدات وب چند شکلی و مبهم امروزی فراهم می کند. تکنیک های نوآورانه مانند شبیه سازی جاوا اسکریپت، تحلیل رفتاری، و شهرت مبدأ به حفظ امنیت شبکه شما کمک می کنند.

اسکن ترافیک با کارایی بالا

بازرسی SSL Xstream که برای عملکرد عالی بهینه شده است، بازرسی با تأخیر بسیار کم و اسکن HTTPS را در عین حفظ عملکرد ارائه می دهد.

حفاظت از تهدیدات روز صفر

تکنیک های تجزیه و تحلیل فایل استاتیک و پویا مبتنی بر هوش مصنوعی ترکیب می شوند تا هوش تهدید بی سابقه ای را به فایروال شما بیاورند و به طور موثر باج افزار و سایر تهدیدات شناخته شده و ناشناخته را شناسایی و مسدود کنند.

طراحی شده توسط SophosLabs

اشتراک Zero-Day Protection که توسط SophosLabs پیشرو در صنعت پشتیبانی می شود، شامل یک پلت فرم اطلاعات تهدید و تجزیه و تحلیل تهدید کاملاً مبتنی بر ابر است. این تجزیه و تحلیل فایل مبتنی بر یادگیری عمیق، گزارش تجزیه و تحلیل دقیق، و یک تهدید سنج برای نشان دادن خلاصه ریسک برای یک فایل را فراهم می کند.

سوفوس از لایه های تجزیه و تحلیل برای شناسایی تهدیدهای شناخته شده و بالقوه، کاهش مجهولات، و استخراج احکام و گزارش های اطلاعاتی برای رایج ترین انواع فایل استفاده می کند.

تجزیه و تحلیل استاتیک فایل

با استفاده از قدرت چندین مدل یادگیری ماشینی، شهرت جهانی، اسکن عمیق فایل و موارد دیگر، می توانید به سرعت تهدیدات را بدون نیاز به اجرای فایل ها در زمان واقعی شناسایی کنید.

تجزیه و تحلیل پویا فایل

یک فایل را در یک جعبه ایمنی مبتنی بر ابر اجرا کنید تا رفتار و هدف آن را مشاهده کنید. اسکرین شات ها بینش بیشتری در مورد هر رویداد کلیدی در طول تجزیه و تحلیل ارائه می دهند.

گزارش تحلیل اطلاعات تهدید

گزارش های اطلاعاتی غنی بسیار بیشتر از یک حکم «خوب»، «بد» یا «ناشناخته» در اختیار شما قرار می دهند. بینش کامل در مورد ماهیت و قابلیت های یک تهدید از طریق استفاده از علم داده و تحقیقات SophosLabs ارائه می شود.

Central Orchestration

راهندازی VPN با مدیریت ابری Sophos Central، گزارش فایروال و ادغام MTR/XDR.

Sophos Central SD-WAN Orchestration

راهندازی VPN را آسان می کند. پیکربندی تونل مبتنی بر Wizard به ایجاد شبکه های مش کامل، مدل های هاب و اسپوک یا راه اندازی های پیچیده تونل بین فایروال های متعدد کمک می کند. به طور یکپارچه چندین پیوند WAN و عملکرد SD-WAN و بهینه سازی مسیریابی را برای بهبود انعطاف پذیری و عملکرد ادغام می کند و همچنین با احراز هویت کاربر و Security Heartbeat همزمان برای کنترل دسترسی ادغام می شود.

گزارش گیری فایروال مرکزی پیشرفته (30 روزه)

گزارش گیری مبتنی بر ابر با چندین گزارش مشترک از پیش بسته بندی شده برای تهدیدها، انطباق و فعالیت کاربر. شامل گزینه های پیشرفته برای ایجاد گزارش ها و نماهای سفارشی با گزینه ذخیره، زمان بندی یا صادرات گزارش های سفارشی شما است. شامل 30 روز نگهداری داده های گزارش با گزینه ای برای افزودن فضای ذخیره سازی اضافی برای نیازهای گزارش تاریخی اضافی.

MTR/XDR

Sophos MTR شکار تهدید 7/24، شناسایی و پاسخ ارائه شده توسط یک تیم متخصص به عنوان یک سرویس کاملاً مدیریت شده است. Sophos XDR تشخیص و پاسخ گسترده ای را ارائه می کند که توسط تیم شما مدیریت می شود. صرف نظر از اینکه خودتان آن را مدیریت می کنید یا Sophos آن را برای شما مدیریت می کند، Sophos Firewall شما آماده است اطلاعات و اطلاعات تهدیدات لازم را در فضای ابری به اشتراک بگذارد.

حفاظت از ایمیل

حفاظت از ایمیل خود را با ضد هرزنامه، DLP و رمزگذاری یکپارچه کنید. سوفوس Sophos Central Email Advanced را برای بهترین راه حل حفاظت از ایمیل مبتنی بر ابر توصیه می کند. اگر به محافظت از ایمیل در جعبه نیاز دارید، این مازول ضد هرزنامه، DLP و رمزگذاری ضروری را ارائه می دهد.

عامل انتقال پیام یکپارچه

تداوم کسب و کار همیشه فعال را برای ایمیل شما تضمین می کند و به فایروال اجازه می دهد تا در صورت در دسترس نبودن سرورهای رویداد به طور خودکار نامه ها را در صف قرار دهد.

ضد هرزنامه زنده

از آخرین کمپین های هرزنامه، حملات فیشینگ و پیوست های مخرب محافظت می کند.

Self-serve Quarantine

به کارمندان کنترل مستقیمی بر قرنطینه اسپم خود می دهد و در وقت و تلاش شما صرفه جویی می کند.

رمزگذاری ایمیل SPX

SPX که منحصر به فرد Sophos است، ارسال ایمیل های رمزگذاری شده را برای هر کسی، حتی برای کسانی که هیچ گونه زیرساخت اعتماد ندارند، با استفاده از فناوری رمزگذاری مبتنی بر رمز عبور ما در انتظار ثبت اختراع، آسان می کند.

پیشگیری از دست دادن داده ها

DLP مبتنی بر خط مشی می تواند به طور خودکار رمزگذاری را فعال کند یا بر اساس وجود داده های حساس در ایمیل هایی که از سازمان خارج می شوند، مسدود یا اطلاع دهد.

حفاظت از وب سرور

سرورهای وب و برنامه های تجاری خود را در برابر تلاش های هک سخت کنید و در عین حال دسترسی ایمن را فراهم کنید.

الگوهای خط مشی برنامه کاربردی تجاری

الگوهای خط مشی از پیش تعریف شده به شما امکان می دهند از برنامه های معمولی مانند Microsoft Exchange Outlook Anywhere یا SharePoint به سرعت و به راحتی محافظت کنید.

محافظت در برابر آخرین هک ها و حملات

با انواع فناوری های حفاظتی پیشرفته از جمله سخت سازی URL و فرم، پیوند عمیق و جلوگیری از پیمایش دایرکتوری، تزریق SQL و حفاظت از اسکریپت بین سایتی، امضای کوکی و موارد دیگر.

پروکسی معکوس

با گزینه های احراز هویت، بارگیری SSL و متعادل سازی بار سرور، حداکثر حفاظت و عملکرد را برای سرورهای شما که از اینترنت قابل دسترسی هستند تضمین می کنند.

فایروالهای سوفوس سری XGS

تمام دستگاه‌های فایروال سری XGS بر اساس معماری دو پردازنده ساخته شده‌اند که یک CPU با کارایی بالا و چند هسته‌ای را با یک پردازنده اختصاصی Xstream Flow برای شتاب‌دهی هدفمند در سطح سخت‌افزار ترکیب می‌کند. این به شما انعطاف پذیری و سازگاری فایروال مبتنی بر x86 را به همراه افزایش عملکرد قابل توجهی نسبت به طرح های فایروال قدیمی می دهد.

Model	Tech Specs				Throughput			
	Form Factor	Ports/Slots (Max Ports)	w-model*	Swappable Components	Firewall (Mbps)	IPsec VPN (Mbps)	Threat Protection (Mbps)	Xstream SSL/TLS (Mbps)
XGS 87(w)	Desktop	5/- (5)	Wi-Fi 5	n/a	3,700	2,800	240	375
XGS 107(w)	Desktop	9/- (9)	Wi-Fi 5	Second power supply	7,000	3,000	330	420
XGS 116(w)	Desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	Second power supply, 3G/4G, Wi-Fi**	7,700	3,600	685	650
XGS 126(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	Second power supply, 3G/4G, Wi-Fi**	10,500	4,100	900	800
XGS 136(w)	Desktop	14/1 (14)	Wi-Fi 5	Second power supply, 3G/4G, Wi-Fi**	11,500	4,800	1,000	950
XGS 2100	1U	10/1 (18)	n/a	Optional external power	30,000	12,000	1,250	1,100
XGS 2300	1U	10/1 (18)	n/a	Optional external power	35,000	15,000	1,400	1,450
XGS 3100	1U	12/1 (20)	n/a	Optional external power	38,000	17,000	2,000	2,470
XGS 3300	1U	12/1 (20)	n/a	Optional external power	40,000	21,000	2,770	3,130
XGS 4300	1U	12/2 (28)	n/a	Optional external power	75,000	51,000	4,800	8,000
XGS 4500	1U	12/2 (28)	n/a	Optional internal power	80,000	62,000	8,390	10,600
XGS 5500	2U	16/3 (48)	n/a	Power, SSD, Fan	100,000	78,000	12,390	13,500
XGS 6500	2U	20/4 (68)	n/a	Power, SSD, Fan	115,000	97,000	17,050	16,000

روش آزمون عملکرد

حداکثر توان با استفاده از ابزارهای تست استاندارد Keysight-Ixia BreakingPoint در شرایط آزمایش ایده آل اندازه گیری می شود. عملکرد واقعی ممکن است بسته به شرایط شبکه و خدمات فعال شده متفاوت باشد.

فایروال : با استفاده از ترافیک HTTP و اندازه پاسخ 512 کیلوبایت اندازه گیری می شود.

فایروال IMIX : توان عملیاتی UDP بر اساس ترکیبی از اندازه بسته های 66 بایت، 570 بایت و 1518 بایت.

IPS : با IPS با ترافیک HTTP با استفاده از مجموعه قوانین پیش فرض IPS و اندازه شی 512 کیلوبایت اندازه گیری می شود.

IPsec VPN : توان عملیاتی HTTP با استفاده از چندین تونل و اندازه پاسخ 512 HTTP کیلوبایت.

بازرسی TLS : عملکرد با IPS با جلسات HTTPS و مجموعه‌های مختلف رمز اندازه‌گیری می‌شود.

محافظت از تهدید: با فایروال، IPS، کنترل برنامه‌ها و پیشگیری از بدافزار اندازه‌گیری می‌شود که با استفاده از اندازه پاسخ 200 HTTP کیلوبایت فعال شده است.

NGFW : اندازه‌گیری شده با IPS و Application Control که با ترافیک HTTP با استفاده از مجموعه قوانین پیش‌فرض IPS و اندازه شی ۵۱۲ کیلوبایت فعال شده است.

سری دسکتاپ: Sophos XGS

XGS مشتریانی که به دنبال راه حل امنیتی شبکه یکپارچه هستند، از این کار استقبال خواهند کرد. گزینه های اتصال یکپارچه در سری دسکتاپ سوفوس موجود است. با نیازمندی که کسب و کارهای کوچکتر، خرده فروشی ها و دفاتر شعبه برای رشد به آن نیاز دارند. و با شرایط متغیر سازگار می شوند، آنها تعادل کاملی را بین قیمت و عملکرد ارائه می دهند. عملکرد همه مدل های دسکتاپ به صورت اختیاری با Wi-Fi داخلی در دسترس هستند.

همه مدل ها از یک CPU پرسرعت به اضافه یک پردازنده اختصاصی Xstream Flow برای شتاب سخت افزاری استفاده می کنند.

نکات برجسته محصول

- معماری پردازنده دوگانه برای عملکرد عالی نسبت به قیمت
- هر مدلی با Wi-Fi یکپارچه اختیاری برای اتصال همه در یک موجود است
- یک محفظه توسعه در همه مدل های XGS 116/126/136 سازگاری 3 G/4G را هنگام استفاده با ماژول اختیاری ما بهبود می بخشد.
- یک ماژول رادیویی دوم Wi-Fi اختیاری را می توان به مدل های W با یک محل گسترش اضافه کرد
- پورت های Power-over-Ethernet تعبیه شده در تمام مدل های XGS 116، 126 و 136 (GE 2.5 در 136)
- گزینه دوم منبع تغذیه برای همه مدل های XGS 1xx یک گزینه افزونگی ارائه می دهد
- پورت SFP در همه مدل ها می تواند برای FTTH/FTTP یا با مودم VDSL اختیاری استفاده شود.

توجه: تمام ویژگی های حفاظتی در هر مدل XGS 1xx و بیشتر در XGS 87 و XGS 87W پشتیبانی می شود.

[XGS 87 XGS 87w](#)

[XGS 107 XGS 107w](#)

[XGS 116 XGS 116w](#)

[XGS 126 XGS 126w](#)

[XGS 136 XGS 136w](#)



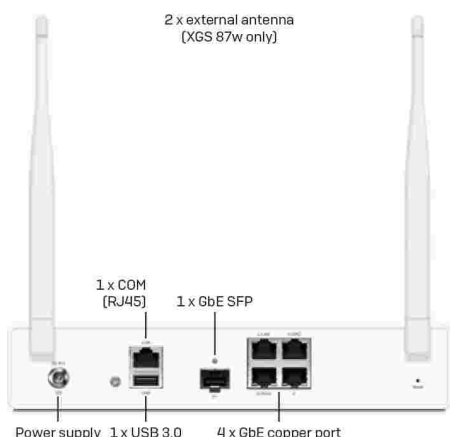
مشخصات فنی مدل های 87W و 87

توجه داشته باشید: 87 و XGS w87 برخی از ویژگی های پیشرفته مانند WAF AV، dual AV scanning، box reporting و قابلیت عامل انتقال پیام ایمیل (MTA) را ندارند. اگر به این قابلیت ها نیاز دارید، توصیه می شود از XGS 107(w) استفاده کنید.

Front View



Back View



Physical specifications

Mounting	Rackmount kit available (to be ordered separately)
Dimensions Width x Height x Depth	230 x 44 x 205.5 mm
Weight	1.36 kg/3 lbs (unpacked) 2.75 kg/6.06 lbs (packed) (w-model minimally more)

Environment

Power supply	External auto-ranging AC-DC 100-240VAC, 1.7A@50-60 Hz 12VDC, 5A, 60W
Power consumption	23.2 W / 79.16 BTU/hr [87] (idle) 27.1 W / 92.13 BTU/hr [87w] (idle) 43.4 W / 148.09 BTU/hr [87] (max.) 46.8 W / 159.69 BTU/hr [87w] (max.)
Operating temperature	0°C to 40°C (operating) -20°C to +70°C (storage)
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications

Certifications	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel [87 only]
----------------	--

Performance	XGS 87(w)
Firewall throughput	3,700 Mbps
Firewall IMIX	2,500 Mbps
Firewall Latency [64 byte UDP]	6 μ s
IPS throughput	1,015 Mbps
Threat Protection throughput	240 Mbps
NGFW	700 Mbps
Concurrent connections	1,600,000
New connections/sec	35,700
IPsec VPN throughput	2,800 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	500
Xstream SSL/TLS Inspection	375 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	8,192

Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Wireless Specification [XGS 87w only]

No. of antennas	2 external
MIMO capabilities	2 x 2:2
Wireless interface	802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)

Physical interfaces

Storage	16 GB eMMC
Ethernet interfaces (fixed)	4 x GbE copper 1 x SFP fiber*
Management ports	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Other I/O ports	1 x USB 2.0 (front) 1 x USB 3.0 (rear)
Number of expansion slots	0
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) SFP transceivers

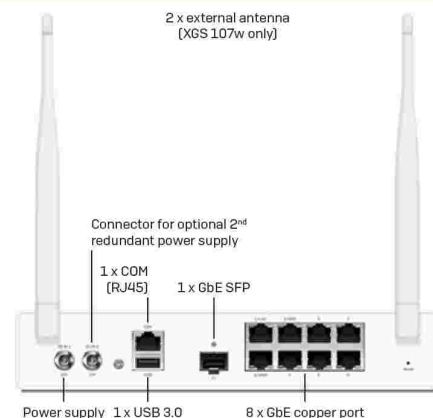
* SFP transceivers sold separately

مشخصات فنی مدل هایمدل های 107 و 107W XGS

Front View



Back View



Physical specifications

Mounting	Rackmount kit available (to be ordered separately)
Dimensions Width x Height x Depth	230 x 44 x 205.5 mm
Weight	1.4 kg/3.09 lbs (unpacked) 2.8 kg/6.17 lbs (packed) (w-model minimally more)

Environment

Power supply	External auto-ranging AC-DC 100-240VAC, 1.7A@50-60 Hz 12VDC, 5A, 60W Optional second redundant power supply
Power consumption	107: 26.1 W/89.06 BTU/hr (idle) 107w: 29.8 W/101.68 BTU/hr (idle) 107: 53.9 W/183.91 BTU/hr (max.) 107w: 57.3 W/195.52 BTU/hr (max.)
Operating temperature	0°C to 40°C (operating) -20°C to +70°C (storage)
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications

Certifications	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel (107 only)
----------------	---

Performance	XGS 107(w)
Firewall throughput	7,000 Mbps
Firewall IMIX	2,900 Mbps
Firewall Latency (64 byte UDP)	6 µs
IPS throughput	1,355 Mbps
Threat Protection throughput	330 Mbps
NGFW	1,050 Mbps
Concurrent connections	1,600,000
New connections/sec	44,400
IPsec VPN throughput	3,000 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	1,000
Xstream SSL/TLS Inspection	420 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	8,192

Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Wireless Specification (XGS 107w only)

No. of antennas	2 external
MIMO capabilities	2 x 2:2
Wireless interface	802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)

Physical interfaces

Storage (local quarantine/logs)	Integrated 64 GB SSD
Ethernet interfaces (fixed)	8 x GbE copper 1 x SFP fiber*
Management ports	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Other I/O ports	1 x USB 2.0 (front) 1 x USB 3.0 (rear)
Number of expansion slots	0
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) SFP transceivers

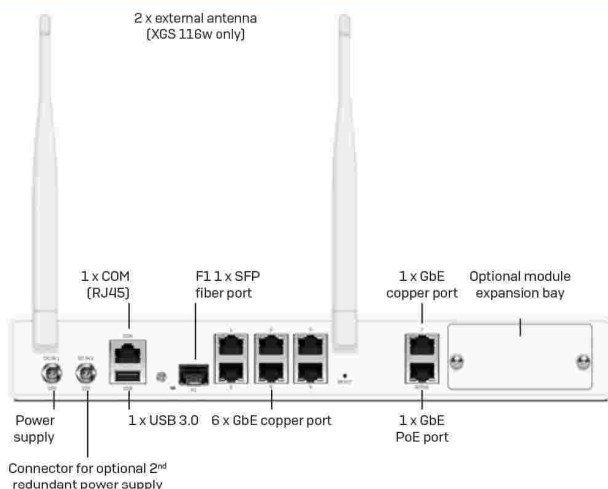
* SFP transceivers sold separately

مشخصات فنی مدل های 116 و 116W XGS

Front View



Back View



Physical specifications

Mounting	Rackmount kit available (to be ordered separately)
Dimensions Width x Height x Depth	320 x 44 x 213 mm
Weight	2.2 kg/4.85 lbs (unpacked) 4.2 kg/9.26 lbs (packed) (w-model minimally higher)

Environment

Power supply	External auto-ranging AC-DC 100-240VAC, 2.5A@50-60 Hz 12VDC, 12.5A, 150W Optional second redundant power supply
Power consumption	116: 28 W/96 BTU/hr (idle) 116w: 30 W/102 BTU/hr (idle) 116: 57 W/195 BTU/hr (max.) 116w: 60 W/205 BTU/hr (max.)
PoE addition enabled	38 W/130 BTU/hr (max.)
Operating temperature	0°C to 40°C (operating) -20°C to +70°C (storage)
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications

Certifications	CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel
----------------	---

Performance	XGS 116(w)
Firewall throughput	7,700 Mbps
Firewall IMIX	3,500 Mbps
Firewall Latency (64 byte UDP)	8 µs
IPS throughput	2,000 Mbps
Threat Protection throughput	685 Mbps
NGFW	2,000 Mbps
Concurrent connections	1,600,000
New connections/sec	61,500
IPsec VPN throughput	3,600 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	1,250
Xstream SSL/TLS Inspection	650 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	8,192

Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Wireless Specification (XGS 116w only)

No. of antennas	2 external
MIMO capabilities	2 x 2:2
Wireless interface	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac [2.4 GHz / 5 GHz]
Optional second Wi-Fi module	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

Physical interfaces

Storage (local quarantine/logs)	Integrated 64 GB SSD
Ethernet interfaces (fixed)	8 GbE copper 1 GbE SFP*
Power-over-Ethernet (fixed)	1 x GbE 803.2at (30W max.)
Management ports	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Other I/O ports	1 x USB 2.0 (front) 1 x USB 3.0 (rear)
Number of expansion slots	1
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) 3G/4G module Second Wi-Fi radio (XGS 116w only) SFP transceivers

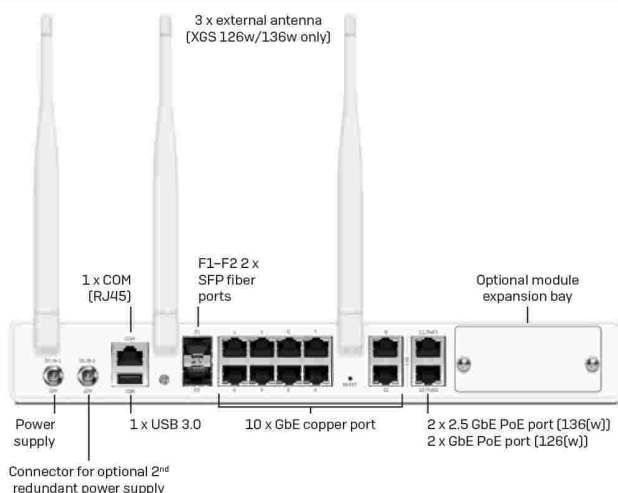
* SFP transceivers sold separately

مشخصات فنی مدل های 136 و 126 XGS

Front View



Back View



Physical specifications

Mounting	Rackmount kit available (to be ordered separately)
Dimensions Width x Height x Depth	320 x 44 x 213 mm
Weight	2.4 kg/5.29 lbs (unpacked) 4.4 kg/9.70 lbs (packed) (w-model minimally higher)

Environment

Power supply	External auto-ranging AC-DC 100-240VAC, 2.5A@50-60 Hz 12VDC, 12.5A, 150W Optional second redundant power supply
Power consumption	126/136: 30 W/102 BTU/hr (idle) 126w/136w: 32 W/109 BTU/hr (idle) 126: 59 W/202 BTU/hr (max.) 126w/136: 62 W/212 BTU/hr (max.) 136w: 65 W/222 BTU/hr (max.)
PoE addition enabled	76 W/260 BTU/hr (max.)
Operating temperature	0°C to 40°C (operating) -20°C to +70°C (storage)
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications

Certifications	CB, CE, UL, FCC, ISCED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel
----------------	--

Performance	XGS 126[w]	XGS 136[w]
Firewall throughput	10,500 Mbps	11,500 Mbps
Firewall IMIX	4,000 Mbps	4,700 Mbps
Firewall Latency (64 byte UDP)	8 µs	8 µs
IPS throughput	2,600 Mbps	3,300 Mbps
Threat Protection throughput	900 Mbps	1,000 Mbps
NGFW	2,500 Mbps	3,000 Mbps
Concurrent connections	5,000,000	6,400,000
New connections/sec	69,900	74,500
IPsec VPN throughput	4,100 Mbps	4,800 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	1,500	1,500
Xstream SSL/TLS Inspection	800 Mbps	950 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	12,288	18,432

Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Wireless Specification (XGS 126w and XGS 136w only)

No. of antennas	3 external
MIMO capabilities	3 x 3:3
Wireless interface	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)
Optional 2 nd Wi-Fi Module	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

Physical interfaces

Storage (local quarantine/logs)	Integrated 64 GB SSD	
Ethernet interfaces (fixed)	12 x GbE copper 2 x SFP fiber*	10 x GbE copper 2 x 2.5 GbE copper 2 x SFP fiber*
Power-over-Ethernet (fixed)	2 x GbE (30W max. per port)	2 x 2.5 GbE (30W max. per port)
Management ports	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)	
Other I/O ports	1 x USB 2.0 (front) 1 x USB 3.0 (rear)	
Number of expansion slots	1	
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) 3G/4G module Second Wi-Fi radio (XGS 126w/136w only) SFP transceivers	

* SFP transceivers sold separately

سری توزیع شده Sophos XGS 1U

سازمان‌های متوسط و سازمان‌های با شعبه‌های پراکنده که به راه‌حلی همه‌کاره برای تامین انرژی و محافظت از شبکه‌شان نیاز دارند، با مدل‌های U1 سوفوس به خوبی خدمات رسانی می‌کنند. این فایروال‌های rackmount عملکرد عالی، طیف متنوعی از رابط‌های پرسرعت داخلی و انتخاب ماژول‌های اتصال اضافی را ارائه می‌دهند. خواه اولویت شما اطمینان از حداکثر زمان کار برای پیوندهای SD-WAN، اتصال ایمن کاربران راه دور یا محافظت از شبکه در یک سازمان در حال رشد باشد، می‌توانید آنها را با محیط پویا خود تنظیم کنید. همه مدل‌ها از یک CPU پرسرعت به اضافه یک پردازنده اختصاصی Xstream Flow برای شتاب سخت افزاری استفاده می‌کنند.

نکات برجسته محصول

- معماری پردازنده دوگانه برای عملکرد عالی نسبت به قیمت
- پردازنده دوگانه از تمام ویژگی‌های حفاظتی کلیدی بدون به خطر انداختن عملکرد پشتیبانی می‌کند.
- پورت‌های مسی و فیبر روی برد.
- پورت‌های بای پس LAN در هر مدل.
- جایگاه(های) توسعه مدولار Flexi Port در هر مدل برای تطبیق اتصال.
- گزینه منبع تغذیه دوم برای همه مدل‌ها.
- کیت Rackmount گنجانده شده است.

[XGS 2100 XGS 2300](#)

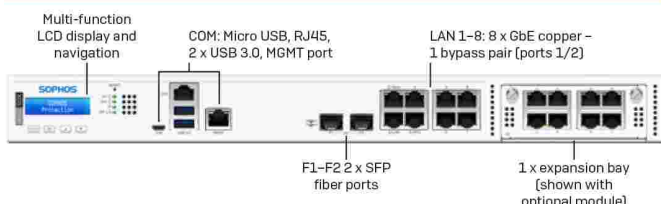
[XGS 3100 XGS 3300](#)

[XGS 4300 XGS 4500](#)

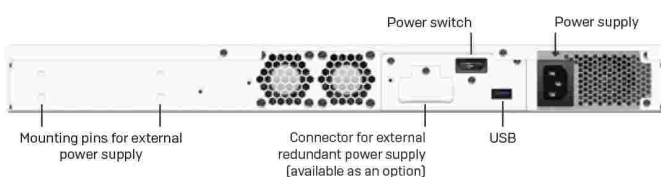


مشخصات فنی سری توزیع شده Sophos XGS 1U و 2100 و 2300 XGS

Front View



Back View



Physical specifications

Mounting	1U rackmount (2 rackmount ears included)
Dimensions Width x Height x Depth	438 x 44 x 405 mm
Weight	4.7 kg/10.36 lbs (unpacked) 7 kg/15.43 lbs (packed)

Environment

Power supply	Internal auto-ranging AC-DC 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz External Redundant PSU Option
Power consumption	2100: 43 W/146.86 BTU/hr [idle] 2300: 45 W/153.7 BTU/hr [idle] 2100: 162 W/533.5 BTU/hr [max.] 2300: 167 W/570.74 BTU/hr [max.]
PoE addition enabled	76 W/260 BTU/hr [max.]
Operating temperature	0°C to 40°C (operating) -20°C to +70°C (storage)
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications

Certifications	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel
----------------	---

Performance	XGS 2100	XGS 2300
Firewall throughput	30,000 Mbps	35,000 Mbps
Firewall IMIX	15,900 Mbps	20,000 Mbps
Firewall Latency (64 byte UDP)	6 µs	4 µs
IPS throughput	5,800 Mbps	7,000 Mbps
Threat Protection throughput	1,250 Mbps	1,400 Mbps
NGFW	5,200 Mbps	6,300 Mbps
Concurrent connections	6,500,000	6,500,000
New connections/sec	134,700	148,000
IPsec VPN throughput	12,000 Mbps	15,000 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	2,500	2,500
Xstream SSL/TLS Inspection	1,100 Mbps	1,450 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	18,432	18,432

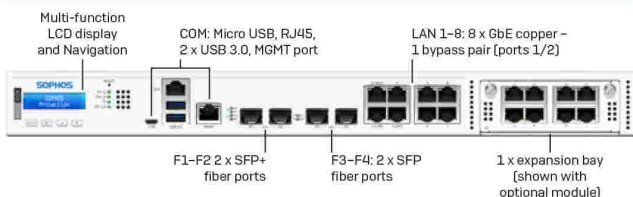
Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Physical interfaces

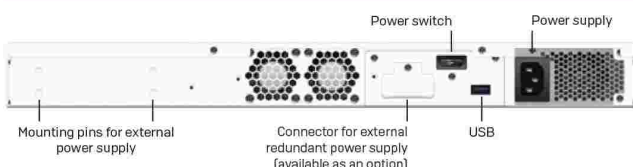
Storage (local quarantine/logs)	Integrated min. 120 GB SATA-III SSD
Ethernet interfaces (fixed)	8 x GbE copper 2 x SFP fiber*
Bypass port pairs	1
Management ports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Other I/O ports	2 x USB 3.0 (front) 1 x USB 2.0 (rear)
Number of Flexi Port slots	1
Flexi Port modules (optional)	8 port GbE copper 8 port GbE SFP fiber 4 port 10GE SFP+ fiber 4 port GbE copper bypass (2 pairs) 4 port GbE copper PoE + 4 port GbE copper 4 port 2.5 GbE copper PoE 2 port GbE Fiber (LC) bypass + 4 port GbE SFP Fiber
Max. total port density (incl. use of modules)	18
Max. Power-over-Ethernet (using Flexi Port module)	1 module: 4 ports, 60W max.
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) SFP/SFP+ Transceivers
Display	Multi-function LCD module

مشخصات فنی سری توزیع شده Sophos XGS 1U و 3100 و 3300

Front View



Back View



Physical specifications

Mounting	1U rackmount (2 rackmount ears included)
Dimensions Width x Height x Depth	438 x 44 x 405 mm
Weight	4.7 kg/10.36 lbs (unpacked) 7 kg/15.43 lbs (packed)

Environment

Power supply	Internal auto-ranging AC-DC 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz External Redundant PSU Option
Power consumption	3100: 50 W/170.77 BTU/hr (idle) 3300: 50 W/170.77 BTU/hr (idle) 3100: 182 W/621.97 BTU/hr (max.) 3300: 201 W/686.68 BTU/hr (max.)
PoE addition enabled	76 W/260 BTU/hr (max.)
Operating temperature	0°C to 40°C (operating) -20°C to +70°C (storage)
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications

Certifications	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel
----------------	---

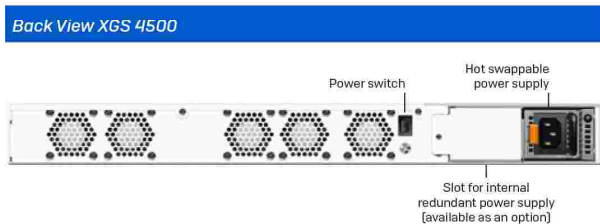
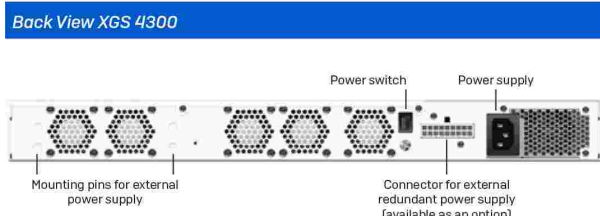
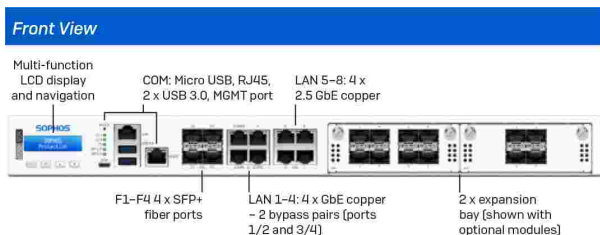
Performance	XGS 3100	XGS 3300
Firewall throughput	38,000 Mbps	40,000 Mbps
Firewall IMIX	22,000 Mbps	24,500 Mbps
Firewall Latency (64 byte UDP)	4 µs	4 µs
IPS throughput	9,820 Mbps	13,440 Mbps
Threat Protection throughput	2,000 Mbps	2,770 Mbps
NGFW	9,000 Mbps	12,500 Mbps
Concurrent connections	12,260,000	13,700,000
New connections/sec	186,500	257,800
IPsec VPN throughput	17,000 Mbps	21,000 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	5,000	5,000
Xstream SSL/TLS Inspection	2,470 Mbps	3,130 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	55,296	102,400

Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Physical interfaces

Storage (local quarantine/logs)	Integrated min. 240 GB SATA-III SSD
Ethernet interfaces (fixed)	8 x GE copper 2 x SFP fiber* 2 x SFP+ 10 GbE fiber*
Bypass port pairs	1
Management ports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Other I/O ports	2 x USB 3.0 (front) 1 x USB 2.0 (rear)
Number of Flexi Port slots	1
Flexi Port modules (optional)	8 port GbE copper 8 port GbE SFP fiber 4 port 10 GbE SFP+ fiber 4 port GbE copper bypass (2 pairs) 4 port GbE copper PoE + 4 port GbE copper 4 port 2.5 GbE copper PoE 2 port GbE Fiber (LC) bypass + 4 port GbE SFP Fiber
Max. total port density (incl. use of modules)	20
Max. Power-over-Ethernet (using Flexi Port module)	1 module: 4 ports, 60W max.
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) SFP/SFP+ Transceivers
Display	Multi-function LCD module

مشخصات فنی سری توزیع شده Sophos XGS 1U و 4300 و 4500



Physical specifications	
Mounting	1U rackmount (sliding rails incl.)
Dimensions Width x Height x Depth	438 x 44 x 510 mm
Weight	XGS 4300: 8.7 kg/19.18 lbs (unpacked) XGS 4500: 9.7 kg/21.38 lbs (unpacked) XGS 4300: 14.9 kg/32.85 lbs (packed) XGS 4500: 15.9 kg/35.05 lbs (packed)

Environment	
Power supply	XGS 4300: Internal auto-ranging AC-DC 100-240VAC, 3.7-7.4A@50-60 Hz External Redundant PSU Option XGS 4500: Internal Hot Swappable auto-ranging AC-DC 100-240VAC, 3.7-7.4A@50-60 Hz Internal Redundant PSU Option
Power consumption	4300: 131 W/447.43 BTU/hr [idle] 4500: 151 W/515.74 BTU/hr [idle] 4300: 268.35 W/916.56 BTU/hr [max.] 4500: 268.35 W/916.56 BTU/hr [max.]
PoE addition enabled	152 W/519 BTU/hr
Operating temperature	0°C to 40°C [operating] -20 to +70°C [storage]
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications	
Certifications	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel

Performance	XGS 4300	XGS 4500
Firewall throughput	75,000 Mbps	80,000 Mbps
Firewall IMIX	33,000 Mbps	37,000 Mbps
Firewall Latency (64 byte UDP)	3 µs	4 µs
IPS throughput	25,000 Mbps	35,690 Mbps
Threat Protection throughput	4,800 Mbps	8,390 Mbps
NGFW	23,000 Mbps	30,000 Mbps
Concurrent connections	16,600,000	17,200,000
New connections/sec	368,000	450,000
IPsec VPN throughput	51,000 Mbps	62,000 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	7,500	10,000
Xstream SSL/TLS Inspection	8,000 Mbps	10,600 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	276,480	276,480

Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Physical interfaces	
Storage (local quarantine/logs)	XGS 4300: 1 x min. 240 GB SATA-III SSD XGS 4500: 2 x min. 240 GB SATA-III SSD (SW RAID-1)
Ethernet interfaces (fixed)	4 x GbE copper 4 x 2.5 GbE copper 4 x SFP+ 10 GbE fiber*
Bypass port pairs	2
Management ports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Other I/O ports	2 x USB 3.0 (front)
Number of Flexi Port slots	2
Flexi Port modules (optional)	8 port GbE copper 8 port GbE SFP fiber 4 port 10 GbE SFP+ fiber 4 port GbE copper bypass (2 pairs) 4 port GbE copper PoE + 4 port GbE copper 4 port 2.5 GbE copper PoE 2 port GbE Fiber (LC) bypass + 4 port GbE SFP Fiber
Max. total port density (incl. use of modules)	28
Max. Power-over-Ethernet (using Flexi Port module)	2 modules: 4 ports, 60W max. each
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) SFP/SFP+ Transceivers
Display	Multi-function LCD module

* Transceivers (mini GBICs) sold separately

سری سازمانی Sophos XGS 2U

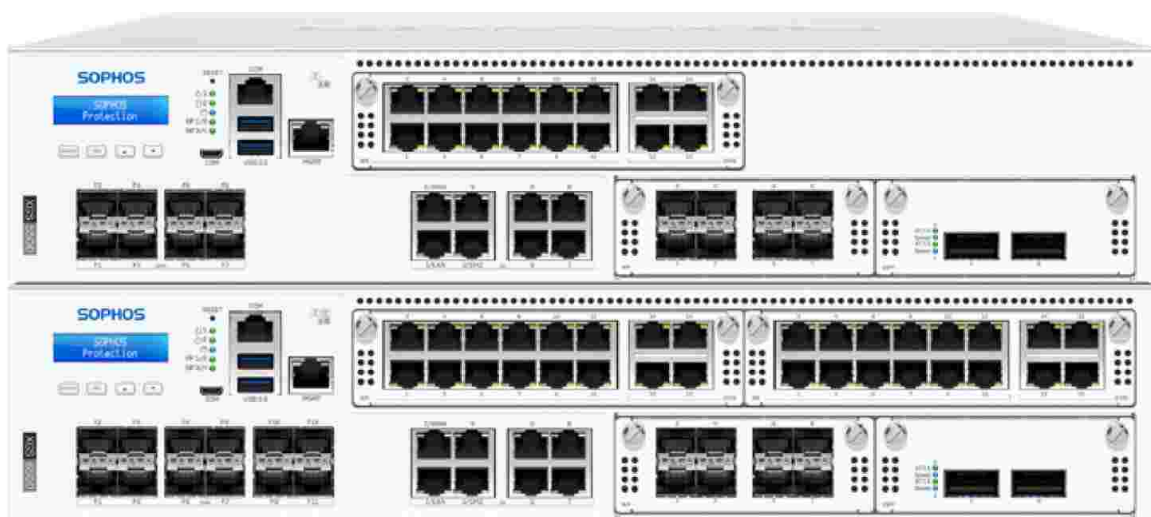
شرکت‌های توزیع‌شده و در حال رشدی که حتی برای پیچیده‌ترین شبکه‌ها به حداکثر توان عملیاتی نیاز دارند، با این فایروال‌های نسل بعدی، حفاظت، تداوم کسب‌وکار و عملکرد را بدون ایراد دریافت می‌کنند. پردازنده‌های جدید Xstream Flow شتاب سخت‌افزاری اختصاصی را فراهم می‌کنند تا به راحتی از حفاظت کامل برای برنامه‌ها و ترافیک رمزگذاری‌شده و میزبان ابری امروزی پشتیبانی کند. این مدل‌ها با گستره‌ای از پورت‌های داخلی و پرسرعت، به‌علاوه ماژول‌های Flexi Port با چگالی بالا، تعادل کاملی بین چگالی پورت و مدولار بودن برقرار می‌کنند.

نکات برجسته محصول

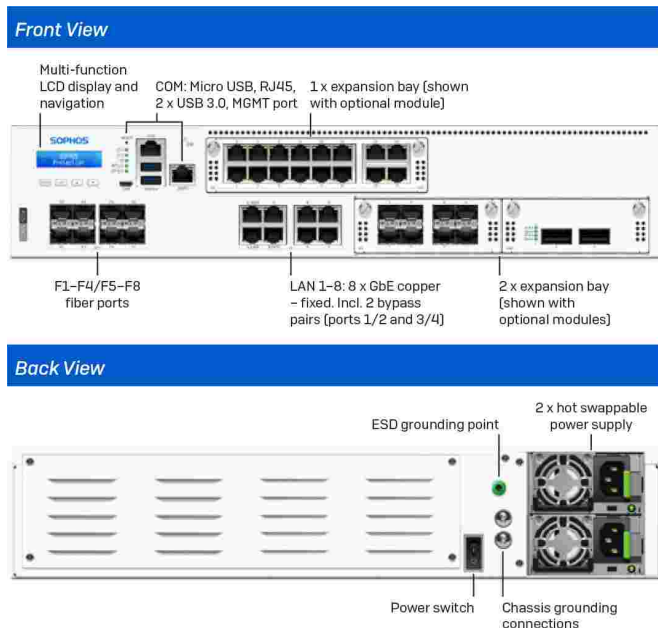
- معماری دوگانه پردازنده با کمک پردازنده اختصاصی برای شتاب سخت‌افزاری ساخته شده تا تمام ویژگی‌های کلیدی حفاظت از تهدید مانند بازرسی TLS، sandboxing و تجزیه و تحلیل تهدید مبتنی بر هوش مصنوعی را تامین کند.
- نسبت قیمت به عملکرد عالی
- طیفی از استاندارد 1GE به همراه 8 تا 12 رابط فیبر SFP + 10 GbE روی برد
- ماژول‌های استاندارد اختیاری و با چگالی بالا Flexi Port برای گسترش و تطبیق اتصال در دسترس هستند
- حداکثر تراکم پورت 48 (XGS 5500) یا 68 (XGS 6500) با استفاده از ماژول‌های اختیاری
- ویژگی‌های افزونگی در همه مدل‌ها تداوم کسب و کار را تضمین می‌کند

[XGS 5500](#)

[XGS 6500](#)



مشخصات فنی سری سازمانی Sophos XGS 2U 5500



Physical specifications	
Mounting	2U sliding rails (included)
Dimensions Width x Height x Depth	438 x 88 x 660 mm
Weight	17.8 kg/39.24 lbs (unpacked) 27 kg/59.53 lbs (packed)

Environment	
Power supply	2 x hot-swap internal auto-ranging 100-240VAC, 50-60 Hz PSU
Power consumption	168.0W/573.81 BTU/h (idle) 478.01W/1117.43 BTU/h (max.)
Operating temperature	0°C to 40°C (operating) -20°C to +70°C (storage)
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications	
Certifications	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel

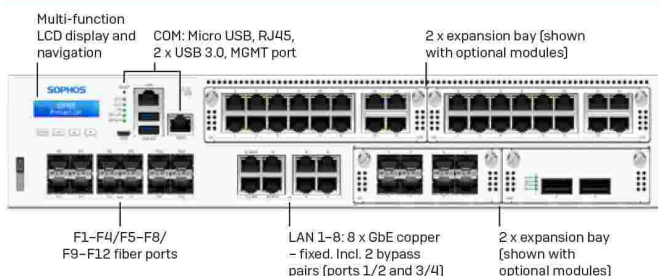
Performance	XGS 5500
Firewall throughput	100,000 Mbps
Firewall IMIX	52,000 Mbps
Firewall Latency (64 byte UDP)	5 µs
IPS throughput	40,000 Mbps
Threat Protection throughput	12,390 Mbps
NGFW	38,000 Mbps
Concurrent connections	32,400,000
New connections/sec	468,000
IPsec VPN throughput	78,000 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	15,000
Xstream SSL/TLS Inspection	13,500 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	512,000

Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Physical interfaces	
Storage (local quarantine/logs)	2 x min. 480 GB SATA-III SSD HW RAID built into CPU
Ethernet interfaces (fixed)	8 x GbE copper 8 x SFP+ 10 GbE fiber*
Bypass port pairs	2
Management ports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Other I/O ports	2 x USB 3.0 (front)
Number of Flexi Port slots	2 + 1 for high-density module
Flexi Port modules (optional)	8 port GbE copper 8 port GbE SFP fiber 4 port 10 GbE SFP+ fiber 4 port GbE copper bypass (2 pairs) 2 port 40 GbE QSFP+ fiber 8 port 10 GbE SFP+ fiber 2 port GbE Fiber (LC) bypass + 4 port GbE SFP Fiber 2 port 10 GbE Fiber (LC) bypass + 4 port 10 GbE SFP+ Fiber High-density module (NIC): 12 port GE copper + 4 port 2.5 GE copper
Max. total port density (incl. use of modules)	48
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) SFP/SFP+ Transceivers
Display	Multi-function LCD module

مشخصات فنی سری سازمانی 6500 Sophos XGS 2U

Front View



Back View



Physical specifications

Mounting	2U sliding rails (included)
Dimensions Width x Height x Depth	438 x 88 x 660 mm
Weight	17.8 kg/39.24 lbs (unpacked) 27 kg/59.53 lbs (packed)

Environment

Power supply	2 x hot-swap internal auto-ranging 100-240VAC, 50-60 Hz PSU
Power consumption	188.00 W/642.13 BTU/h (idle) 497.09 W/1697.8 BTU/h (max.)
Operating temperature	0°C to 40°C (operating) -20°C to +70°C (storage)
Humidity	10% to 90%, non-condensing

Product Certifications

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

Performance	XGS 6500
Firewall throughput	115,000 Mbps
Firewall IMIX	60,000 Mbps
Firewall Latency (64 byte UDP)	5 µs
IPS throughput	48,000 Mbps
Threat Protection throughput	17,050 Mbps
NGFW	46,500 Mbps
Concurrent connections	39,900,000
New connections/sec	496,000
IPsec VPN throughput	97,000 Mbps
SSL VPN concurrent tunnels	15,000
Xstream SSL/TLS Inspection	16,000 Mbps
Xstream SSL/TLS Concurrent connections	768,000

Note: For performance testing methodology see [page 11](#)

Physical interfaces

Storage (local quarantine/logs)	2 x min. 480 GB SATA-III SSD HW RAID built into CPU
Ethernet interfaces (fixed)	8 x GbE copper 12 x SFP+ 10 GbE fiber*
Bypass port pairs	2
Management ports	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (cable incl.)
Other I/O ports	2 x USB 3.0 (front)
Number of Flexi Port slots	2 + 2 for high-density module
Flexi Port modules (optional)	8 port GbE copper 8 port GbE SFP fiber 4 port 10 GbE SFP+ fiber 4 port GbE copper bypass (2 pairs) 2 port 40 GbE QSFP+ fiber 8 port 10 GbE SFP+ fiber 2 port GbE Fiber (LC) bypass + 4 port GbE SFP Fiber 2 port 10 GbE Fiber (LC) bypass + 4 port 10 GbE SFP+ Fiber High-density module (NIC): 12 port GbE copper + 4 port 2.5 GbE copper
Max. total port density (incl. use of modules)	68
Optional add-on connectivity	SFP DSL module (VDSL2) SFP/SFP+ Transceivers
Display	Multi-function LCD module