

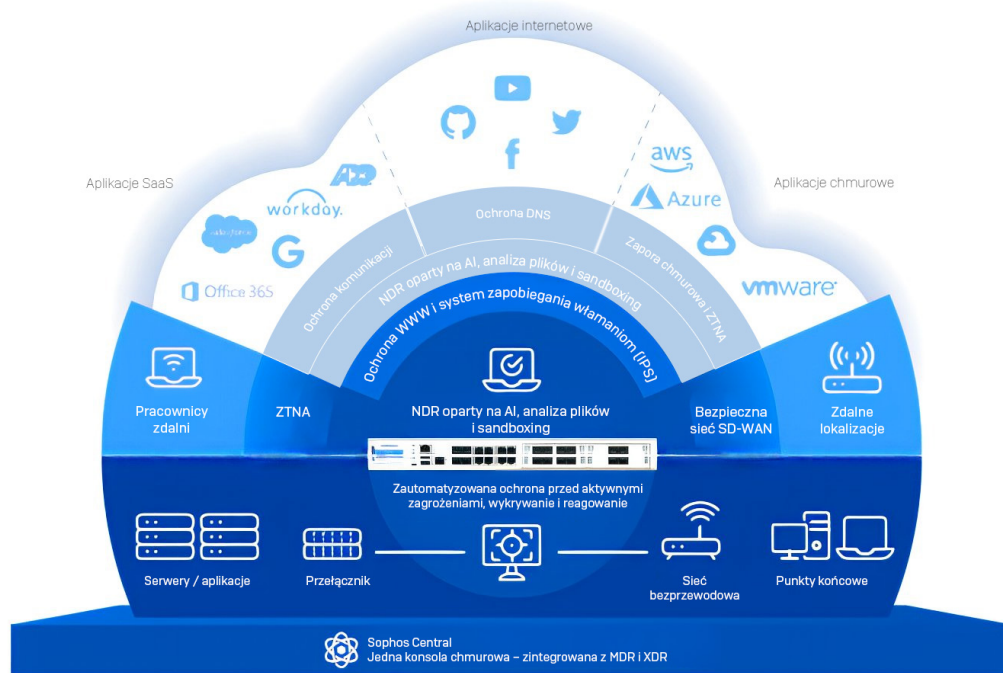
SOPHOS

Sophos Firewall

Znacznie więcej niż zapora sieciowa

Urządzenia Sophos Firewall i XGS Series stanowią serce najlepszej na świecie platformy bezpieczeństwa sieciowego. Skonsoliduj ochronę swojej sieci dzięki naszej zintegrowanej i rozszerzalnej platformie, aby zabezpieczyć swój hybrydowy świat sieciowy.





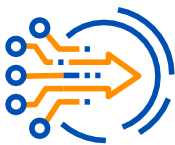
Wydajność i skuteczna ochrona

Zapora Sophos Firewall zawiera najnowsze zaawansowane technologie ochrony i informacje o zagrożeniach, w tym:

- ▶ Silnik DPI do strumieniowania z ochroną sieciową i IPS
- ▶ Przyspieszona kontrola ruchu szyfrowanego TLS 1.3
- ▶ Analiza zero-day z wykorzystaniem sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego
- ▶ Sandboxing w chmurze w czasie rzeczywistym
- ▶ Ochrona DNS
- ▶ Wykrywanie i reagowanie w sieci

Nie musisz rezygnować z wydajności. Jest to możliwe dzięki naszej programowalnej architekturze Xstream. Odciąża ona nieszkodliwy ruch sieciowy i operacje kryptograficzne, a także VPN i wybrane trasy aplikacji, aby przyspieszyć przepływ ruchu sieciowego i stworzyć rezerwę wydajności dla ruchu, który faktycznie wymaga głębszej inspekcji pakietów.

Sophos Firewall wykorzystuje chmurę Sophos Cloud, aby zapewnić ochronę Twojej organizacji przed najnowszymi zagrożeniami i jeszcze bardziej zmaksymalizować wydajność. Otrzymujesz najnowszą technologię sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego od SophosLabs, które identyfikują nieznane wcześniej zagrożenia i złośliwe adresy URL. Dzięki wspólnej chmurze każde nowe zagrożenie atakujące jednego klienta Sophos jest natychmiast udostępniane wszystkim naszym klientom, blokując je wszędzie. Ponadto przeniesienie tej analizy z zapory sieciowej do chmury jeszcze bardziej zwiększa wydajność.



Aktywna reakcja na zagrożenia

Zapora Sophos Firewall w unikalny sposób integruje się z wieloma produktami Sophos, automatycznie koordynując reakcję na aktywne działania przeciwnika lub atak:

- ▶ Sophos Endpoint i XDR
- ▶ Usługi Sophos Managed Detection and Response
- ▶ Przełączniki i bezprzewodowe punkty dostępowe Sophos
- ▶ Zdalny dostęp Sophos ZTNA
- ▶ Ochrona komunikacji Sophos
- ▶ Sophos NDR
- ▶ Oraz rozwiązania innych firm w zakresie analizy zagrożeń

Niezależnie od tego, jak zagrożenie zostanie po raz pierwszy wykryte – czy to przez zaporę ogniową, inny produkt, czy analityka ds. bezpieczeństwa – Sophos Firewall koordynuje zsynchronizowaną reakcję zabezpieczeń we wszystkich produktach Sophos. Wykrywa i izoluje zainfekowany host oraz zapobiega przemieszczaniu się zagrożenia i komunikacji zewnętrznej, dopóki zagrożenie nie zostanie zbadane i usunięte.

Integracja Sophos Synchronized Security między produktami zapewnia również dodatkowe możliwości, których nie można uzyskać nigdzie indziej, a które stanowią ogromną wartość dodaną dla sieci:

- ▶ Synchronized Application Control wykorzystuje dane telemetryczne zebrane przez punkt końcowy na temat aktywnych aplikacji sieciowych i udostępnia je zaporze ogniowej, umożliwiając kontrolę aplikacji, które w przeciwnym razie mogłyby pozostać niezidentyfikowane.
- ▶ Synchronized User ID działa podobnie, udostępniając tożsamość użytkownika między agentem punktu końcowego a zaporą ogniową w celu egzekwowania zasad opartych na użytkowniku bez konieczności oddzielnego rozwiązania do identyfikacji klientów lub serwerów.
- ▶ Synchronized SD-WAN wykorzystuje Synchronized Application Control do operacji dopasowywania ruchu, aby skutecznie kierować ruch niestandardowych lub nieznanymi aplikacjami w sieci.



Praca z dowolnego miejsca

Sophos Firewall zapewnia najwyższą elastyczność łączności i bezpieczny dostęp nawet dla najbardziej wymagających sieci. Otrzymujesz w pełni zintegrowane rozwiązanie SD-WAN wraz z kompletnym zestawem produktów zapewniających bezpieczny dostęp do sieci Zero Trust Network Access, urządzenia brzegowe SD-RED, VPN, przełączanie i łączność bezprzewodową— wszystko zarządzane z poziomu Sophos Central.

Zabezpieczanie i zarządzanie pracownikami zdalnymi za pomocą ZTNA gwarantuje, że użytkownicy mają dostęp tylko do potrzebnych im aplikacji, a nie do całej sieci. ZTNA integruje się również z Sophos Firewall i Sophos Endpoint, aby zapewnić, że zainfekowane urządzenie nie będzie miało żadnego dostępu do sieci. ZTNA chroni również aplikacje przed atakami hakerskimi, czyniąc je niewidocznymi dla świata zewnętrznego. Największą zaletą jest to, że Sophos Firewall integruje bramę Sophos ZTNA bezpośrednio z zaporą, co ułatwia wdrożenie.

Sophos Firewall zawiera również jedno z najlepszych zintegrowanych rozwiązań SD-WAN dostępnych w dowolnej zaporze sieciowej. Xstream SD-WAN zapewnia potężne zintegrowane rozwiązanie SD-WAN z:

- ▶ Wyborem łącza i routingu opartym na wydajności
- ▶ Równoważeniem obciążenia z konfigurowalnymi wagami dla wielu łączy
- ▶ Przejściami między łączami bez wpływu na działanie w przypadku zakłóceń
- ▶ Centralną koordynacją zarządzaną w chmurze
- ▶ Przyspieszeniem ruchu w tunelu VPN dzięki technologii Xstream

FastPath Sophos Firewall ułatwia połączenie rozproszonych elementów hybrydowej infrastruktury przedsiębiorstwa i zapewnia jej wyjątkową niezawodność oraz maksymalny czas działania.

Zarządzanie z poziomu jednej konsoli

Dzięki Sophos Central otrzymujesz jedną platformę zarządzania w chmurze dla wszystkich produktów Sophos, w tym bogate oraz potężne narzędzia do zarządzania zaporami sieciowymi w grupach, koordynacji sieci nakładkowej SD-WAN, zarządzania ZTNA i użytkownikami oraz zarządzania infrastrukturą przełączników i bezprzewodowych punktów dostępowych. Otrzymujesz również szczegółowe pulpity nawigacyjne i raporty, integrację między produktami i automatyzację z innymi produktami Sophos oraz wiele więcej. Sophos Firewall to znacznie więcej niż tylko zapora sieciowa — skonsoliduj i usprawnij zarządzanie bezpieczeństwem sieci, zaczynając od zapory sieciowej.

- ▶ Zarządzaj wszystkimi zaporami Sophos Firewall i innymi produktami Sophos z jednej konsoli
- ▶ Konfiguruj zmiany i stosuj je do grupy zapór lub zarządzaj każdą zaporą indywidualnie
- ▶ Twórz harmonogram tworzenia kopii zapasowych i przechowuj do pięciu kopii zapasowych w chmurze
- ▶ Zaplanuj aktualizacje oprogramowania układowego w całej sieci za pomocą kilku kliknięć
- ▶ Wykorzystaj wdrożenie bezobsługowe dla nowych zapór sieciowych z Sophos Central: po prostu wyślij urządzenie w dowolne miejsce i skonfiguruj je zdalnie. Nie jest już wymagany dysk USB (ale nadal możesz go używać).

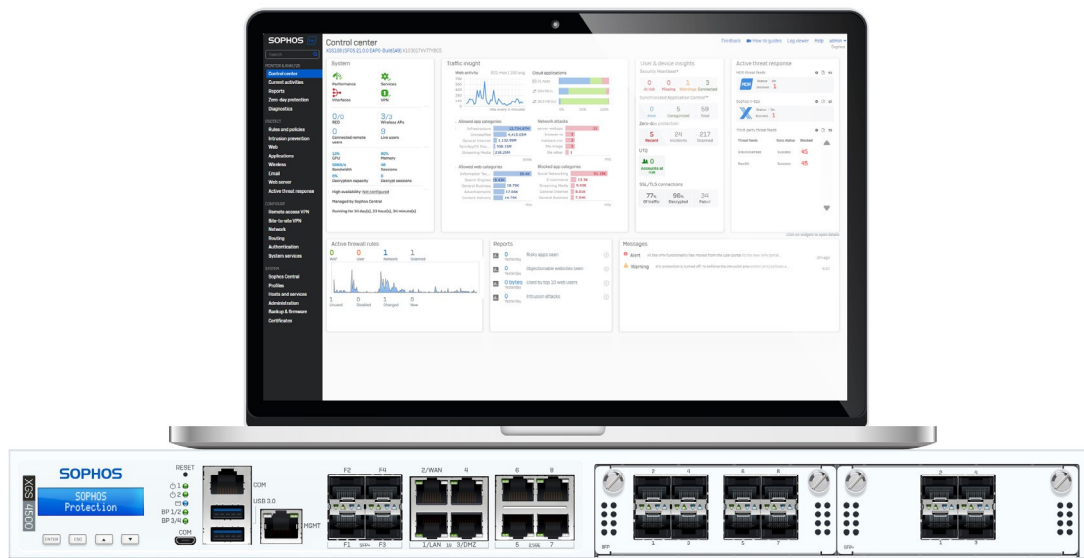
Centralne zarządzanie jest zawarte we wszystkich pakietach ochronnych, wsparciu technicznym lub dowolnych indywidualnych subskrypcjach (z wyjątkiem licencji podstawowej). Klienci posiadający wyłącznie licencje podstawową muszą dodać wsparcie techniczne (lub dowolną inną subskrypcję), aby uzyskać dostęp do zarządzania Sophos Central i 7-dniowego przydziału raportów Central Firewall. Wsparcie techniczne jest również wymagane, aby otrzymywać aktualizacje oprogramowania układowego i pełny dostęp do pomocy technicznej dla klientów.

Sophos Central zawiera również zaawansowane narzędzia do raportowania i koordynacji, które umożliwiają wizualizację sieci, aktywności internetowej, aktywności aplikacji i bezpieczeństwa w czasie:

- ▶ Elastyczne raportowanie łączy w sobie różnorodne wbudowane raporty z potężnymi narzędziami, które można wykorzystać do tworzenia własnych raportów niestandardowych.
- ▶ Analizuj dane, aby zidentyfikować luki w zabezpieczeniach, podejrzaną zachowania użytkowników lub inne zdarzenia wymagające zmian w polityce bezpieczeństwa.
- ▶ Dane są udostępniane we wszystkich produktach Sophos za pośrednictwem jeziora danych Sophos Central w celu wykrywania zagrożeń, analizy śledczej i automatycznej reakcji na aktywne zagrożenia.
- ▶ Wykorzystaj koordynację SD-WAN typu „wskaż i kliknij”, aby łatwo skonfigurować w pełni redundantną sieć nakładkową VPN dla swojej hybrydowej sieci rozproszonej
- ▶ Centralne raportowanie jest dostępne bez dodatkowych kosztów, z przechowywaniem danych raportowych do siedmiu dni dla wszystkich klientów posiadających pakiet ochronny, indywidualną subskrypcję (z wyjątkiem licencji podstawowej) lub wsparcie.

Centralna koordynacja i centralne raportowanie z okresem przechowywania danych do 30 dni¹ są zawarte bez dodatkowych opłat w pakiecie Xstream Protection. Opcjonalnie można dokupić rozszerzone opcje raportowania z dłuższym okresem przechowywania danych.

¹ Obliczone na podstawie średniego natężenia ruchu na urządzenie. W środowiskach o dużym natężeniu ruchu okres przechowywania może być krótszy.



Więcej informacji na temat ekosystemu Sophos Central można znaleźć na stronie sophos.com/firewall-central

Xstream Protection: jeden pakiet zapewniający najwyższy poziom ochrony

Wszystkie funkcje ochrony, wydajności i wartości nowej generacji, których potrzebujesz, aby zasilać nawet najbardziej wymagające sieci. Dostępne również z wybranym modelem z serii XGS.



Podstawowe funkcje zapory ogniowej*

- › **Sieć i SD-WAN:** bezprzewodowa, SD-WAN, kształtowanie ruchu
- › **Ochrona i wydajność:** architektura Xstream z Network Flow FastPath, inspekcja TLS 1.3, głęboka inspekcja pakietów
- › **SD-WAN i VPN:** Xstream SD-WAN, IPsec/SSL site-to-site i zdalny dostęp VPN (nieograniczony), SD-RED site-to-site
- › **Raportowanie:** historyczne logowanie i raportowanie w urządzeniu



Ochrona sieci

- › **Kontrola Xstream TLS:** TLS 1.3
- › **Silnik Xstream DPI:** głęboka inspekcja pakietów strumieniowych
- › **IPS:** zapobieganie włamaniom nowej generacji
- › **Active Threat Response:** kanały zagrożeń Sophos X-Ops
- › **Synchronized Security:** automatyczna identyfikacja i izolowanie zagrożeń
- › **VPN bez klienta:** HTML5
- › **VPN SD-RED:** zarządzanie urządzeniami SD-RED
- › **Raportowanie:** obszerne raporty dotyczące sieci i zagrożeń



Web Protection

- › **Kontrola Xstream TLS:** TLS 1.3
- › **Silnik Xstream DPI:** głęboka inspekcja pakietów strumieniowych
- › **Kontrola internetowa:** według użytkownika, grupy, kategorii, adresu URL, słowa kluczowego
- › **Ochrona sieci:** przed najnowszymi zagrożeniami
- › **Kontrola aplikacji:** według użytkownika, grupy, kategorii, ryzyka i innych kryteriów
- › **Zsynchronizowana kontrola aplikacji:** identyfikacja nieznanymi aplikacji
- › **Zsynchronizowana sieć SD-WAN:** kierowanie nieznanymi aplikacji
- › **Raportowanie:** obszerne raporty dotyczące sieci i aplikacji



Ochrona przed atakami typu Zero-Day

- › **Kontrola Xstream TLS:** TLS 1.3
- › **Silnik Xstream DPI:** głęboka inspekcja pakietów strumieniowych
- › **Ochrona przed zagrożeniami typu zero-day:** analiza plików za pomocą uczenia maszynowego i piaskownicy
- › **Uczenie maszynowe:** wykorzystanie wielu modeli głębokiego uczenia
- › **Sandboxing w chmurze:** dynamiczna analiza nieznanymi plików w czasie rzeczywistym
- › **Raportowanie:** obszerne raporty z analizy informacji o zagrożeniach



Funkcje dostępne wyłącznie w pakiecie DNS Protection i Xstream Protection

- › **Usługa rozpoznawania nazw domen:** wspierana przez SophosLabs i oparta na sztucznej inteligencji, blokująca złośliwe lub niepożądane adresy URL
- › **Active Threat Response:** Sophos MDR/XDR i zewnętrzne regionalne/pionowe źródła informacji o zagrożeniach
- › **Active Threat Response:** źródła informacji o zagrożeniach Sophos NDR Essentials (tylko sprzęt XGS)



Zarządzanie Sophos Central

- › **Grupowe zarządzanie zaporą sieciową:** zsynchronizowane zasady i konfiguracja, kopie zapasowe w chmurze oraz harmonogram aktualizacji oprogramowania układowego
- › **Wdrażanie bezobsługowe:** dla nowych zapór sieciowych z chmury
- › **Brama ZTNA:** dla bezpiecznego dostępu do aplikacji



Sophos Central Orchestration

- › **Koordinacja SD-WAN:** koordynacja VPN między lokalizacjami typu „wskaż i kliknij”
- › **Raportowanie zapory sieciowej w chmurze:** raportowanie wielu zapór sieciowych, zapisywanie, planowanie i eksportowanie raportów (30-dniowe przechowywanie danych).
- › **Łącznik XDR i MDR:** obsługa usług XDR i MDR

Rozszerzona pomoc techniczna

*Uwaga: Klienci posiadający wyłącznie licencję podstawową muszą dodać wsparcie techniczne lub inną indywidualną subskrypcję, aby uzyskać dostęp do zarządzania Sophos Central i 7-dniowego przydziału raportów Central Firewall. Wsparcie techniczne jest również wymagane, aby otrzymywać aktualizacje oprogramowania układowego i pełny dostęp do pomocy technicznej dla klientów.

Wszystkie opcje licencjonowania

Aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa, zalecamy pakiet Xstream Protection. Jeśli wolisz dostosować ochronę do swoich potrzeb, subskrypcje są również dostępne do indywidualnego zakupu.

Pakiet Xstream Protection:	
Licencja podstawowa	Sieć, łączność bezprzewodowa, architektura Xstream, nieograniczony zdalny dostęp VPN, VPN typu site-to-site, raportowanie
Ochrona sieci	Xstream TLS/DPI, IPS, aktywna reakcja na zagrożenia z wykorzystaniem informacji o zagrożeniach Sophos X-Ops, Heartbeat, SD-RED, raportowanie
Ochrona sieci	Silnik Xstream TLS i DPI, bezpieczeństwo i kontrola sieci, kontrola aplikacji, raportowanie
Ochrona przed zagrożeniami typu zero-day	Uczenie maszynowe i analiza plików w środowisku sandbox, raportowanie
Centralna koordynacja	Koordinacja SD-WAN VPN, centralna zapora ogniwa Zaawansowane raportowanie (30 dni), łącznik MDR/XDR data lake
Ochrona DNS (nie sprzedawana oddzielnie)	Usługa DNS w chmurze zapewniająca bezpieczeństwo sieci i zgodność z przepisami
Funkcje dostępne wyłącznie w pakiecie (nie są sprzedawane osobno)	Aktywna reakcja na zagrożenia z wykorzystaniem kanałów zagrożeń MDR/XDR i kanałów zagrożeń innych firm, NDR Essentials
Rozszerzona pomoc techniczna	Całodobowy dostęp do pomocy technicznej, aktualizacje oprogramowania układowego i funkcji, rozszerzona gwarancja na wymianę sprzętu w okresie obowiązywania umowy

Indywidualna ochrona: Możesz wybrać pakiet Standard Protection lub zakupić moduły osobno.

Pakiet ochrony standardowej:	
Licencja podstawowa	Sieć, łączność bezprzewodowa, architektura Xstream, Xstream SD-WAN, nieograniczony zdalny dostęp VPN, VPN typu site-to-site
Ochrona sieci	Silnik Xstream TLS i DPI, IPS, ATP, Security Heartbeat, zarządzanie SD-RED, raportowanie
Ochrona sieci	Silnik Xstream TLS i DPI, bezpieczeństwo i kontrola sieci, kontrola aplikacji, raportowanie
Rozszerzone wsparcie	Wsparcie techniczne 24/7, aktualizacje oprogramowania układowego i funkcji, rozszerzona gwarancja na wymianę sprzętu w okresie obowiązywania umowy

Dodatkowe moduły ochrony:	
Ochrona poczty elektronicznej	Wbudowane oprogramowanie antyspamowe, antywirusowe, DLP, szyfrowanie
Ochrona serwera WWW	Zapora sieciowa aplikacji internetowych

Zarządzanie i raportowanie Sophos Central:

Zarządzanie i raportowanie Sophos Central (W zestawie z każdym pakietem, wsparciem lub subskrypcją ochrony*)	
Zarządzanie Sophos Central	Zarządzanie zaporą sieciową grupy, zarządzanie kopiami zapasowymi, planowanie aktualizacji oprogramowania układowego, brama ZTNA
Raportowanie zapyry Sophos Central	Gotowe i niestandardowe narzędzia do tworzenia raportów, z siedmiodniowym przechowywaniem w chmurze bez dodatkowych opłat (zobacz inne opcje)

*Z wyjątkiem licencji podstawowej

Dodatkowa ochrona:

Dodatkowe usługi, produkty i moduły ochrony	
Managed Detection and Response	Całodobowe wykrywanie zagrożeń i reagowanie na nie przez zespół ekspertów (więcej informacji)
Sophos Intercept X Endpoint z XDR	Zarządzana przez Sophos Central ochrona punktów końcowych nowej generacji z EDR (więcej informacji)
Zero Trust Network Access	Brama ZTNA jest zintegrowana z zaporą ogniową (więcej informacji)
Central Email Advanced	Zarządzane przez Sophos Central oprogramowanie antyspamowe, antywirusowe, DLP, szyfrowanie (więcej informacji)
Sophos Switch	Przełączniki warstwy dostępowej zarządzane w chmurze (więcej informacji)
Sophos Wireless	Skalowalne, zarządzane w chmurze Wi-Fi (więcej informacji)

Wsparcie: Aby otrzymywać aktualizacje oprogramowania układowego, wymagana jest subskrypcja wsparcia. Rozszerzone wsparcie jest zawarte we wszystkich pakietach ochronnych, ale można je uaktualnić, aby jeszcze bardziej poprawić jakość obsługi.

Dodatkowe opcje wsparcia:	
Rozszerzone wsparcie techniczne Plus	Rozszerz wsparcie techniczne o wsparcie VIP, gwarancję sprzętową na dodatki, opcję TAM (za dodatkową opłatą) W scenariuszach aktywnej/pasywnej wysokiej dostępności (HA) rozszerzone wsparcie Plus jest wymagane w urzędzeniu głównym, aby kwalifikować się do zaawansowanej usługi RMA w urzędzeniu pasywnym.

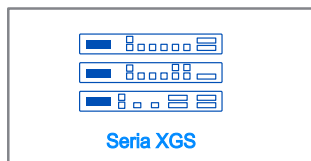
Opcje licencjonowania aplikacji w chmurze, wirtualnych i programowych: Jeśli wdrażasz Sophos Firewall w chmurze, w środowisku wirtualnym lub jako oprogramowanie na własnym sprzęcie, poniższy przewodnik po licencjonowaniu pomoże Ci znaleźć odpowiednią opcję.

Model	Odpowiednik instancji AWS	Odpowiednik Azure VM	Oprogramowanie/licencja wirtualna
XGS 88(w)/87(w)	t3.medium	-	2 rdzenie
XGS 108(w)/107(w)	c5.large	Standard_F2s_v2	-
XGS 118(w)/116(w)	-	-	4 rdzenie
XGS 2100	c5.xlarge	-	-
XGS 2300	m5.xlarge	Standard_F4s_v2	6 rdzeni
XGS 3100	c5.2xlarge	Standardowy_F8s_v2	8 rdzeni
XGS 4300	c5.4xlarge	Standard_F16s_v2	16 rdzeni
XGS 5500	c5.9xlarge	Standard_F32s_v2	Nieograniczona

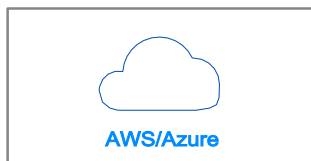
* W oparciu o rdzenie procesora

Pełna lista funkcji zawartych w każdej subskrypcji ochrony znajduje się w [wykazie funkcji zapyry Sophos Firewall](#).

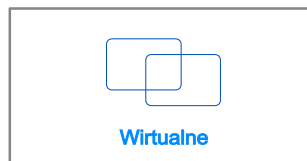
Opcje wdrożenia



Urządzenia zaprojektowane specjalnie w celu zapewnienia najwyższej wydajności.



Chroń swoją infrastrukturę sieciową w chmurze AWS lub Azure.



Zainstaluj na VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V i KVM.



Zainstaluj obraz systemu operacyjnego Sophos Firewall na własnym sprzęcie lub serwerze Intel.

Chmura

Sophos Firewall zapewnia najlepszą widoczność sieci, ochronę i możliwości reagowania, aby zabezpieczyć publiczne, prywatne i hybrydowe środowiska chmurowe.



Jako partner AWS Advanced Technology Partner, Sophos jest sprawdzonym dostawcą AWS Security Competency, sprzedawcą AWS Marketplace oraz partnerem AWS Public Sector Partner (PSP).

Sophos Firewall jest teraz dostępny w AWS Marketplace, z obsługą automatycznego skalowania w modelu licencji pay-as-you-go (PAYG) lub bring your own license (BYOL), aby jak najlepiej dopasować się do Twoich potrzeb.



Sophos Firewall jest certyfikowany i zoptymalizowany dla platformy Azure i jest dostępny w sklepie Microsoft Azure Marketplace. Weź Skorzystaj z bezpłatnej wersji próbnej lub elastycznych opcji licencjonowania PAYG lub BYOL.



Sophos Firewall jest zgodny z Nutanix AHV i Nutanix Flow, zapewniając najlepszą na świecie widoczność, ochronę i reakcję zapory ogniowej nowej generacji dla wiodącej w branży platformy hiperkonwergentnej infrastruktury (HCI). Skorzystaj z 30-dniowej bezpłatnej wersji próbnej, korzystając z naszego obrazu KVM i elastycznego licencjonowania.

Wersje wirtualne i programowe

Sophos Firewall obsługuje szeroką gamę platform wirtualizacyjnych, a także może być wdrażany jako urządzenie programowe (software appliance) na własnym sprzęcie x86 z procesorami Intel.



Dostępne opcje licencjonowania można znaleźć w [sekcji Licencjonowanie](#).

Moduły ochrony

Możesz wybierać spośród wielu modułów, aby dostosować ochronę zapewnianą przez zaporę do indywidualnych potrzeb i scenariusza wdrożenia.

Podstawowa licencja Sophos Firewall

Licencja podstawowa Sophos Firewall obejmuje architekturę Xstream, funkcje sieciowe, bezprzewodowe, SD-WAN, VPN i raportowanie.

Architektura Xstream

Umożliwia wysokowydajną inspekcję TLS 1.3, głęboką inspekcję pakietów oraz przepływ sieciowy FastPath w celu przyspieszenia ruchu zaufanych aplikacji SaaS, SD-WAN i chmurowych. Należy pamiętać, że aby w pełni wykorzystać zalety architektury Xstream, wymagane są funkcje ochrony sieci i sieci Web.

Xstream SD-WAN i funkcje sieciowe

Obejmuje pełen zestaw funkcji sieciowych, routingu i SD-WAN, w tym: stany firewall oparty o strefy (zone-based), NAT, VLAN, profile SD-WAN, wybór i monitoring łącza WAN na podstawie parametrów wydajności, równoważenie obciążenia, przełączanie łącza WAN bez przerywania sesji (zero-impact) oraz akcelerację Xstream FastPath dla zaufanego ruchu aplikacyjnego, ruchu VPN IPsec i przepływów szyfrowanych TLS.

Bezpieczna sieć bezprzewodowa

Wbudowany kontroler bezprzewodowy dla punktów dostępowych Sophos APX Wi-Fi 5 (nie są już sprzedawane). Funkcja wykrywania punktów dostępowych typu plug-and-play ułatwia konfigurację. Obsługa wielu identyfikatorów SSID, hotspotów, sieci gości oraz różnych standardów szyfrowania i bezpieczeństwa.

Obsługa Wi-Fi 6/6E jest dostępna za pomocą naszego oddzielnego rozwiązania Wi-Fi zarządzanego w chmurze.

VPN

Zapewnia oparty na standardach dostęp VPN typu site-to-site i zdalny (bezpłatny do wysokości pojemności zapory), z obsługą protokołów IPsec i SSL. Klient zdalnego dostępu VPN Sophos Connect dla systemów Windows i Mac oferuje płynne i łatwe opcje wdrażania i konfiguracji. Tunele między lokalizacjami warstwy 2 SD-RED stanowią lekką i solidną alternatywę dla sieci VPN.

Raportowanie (dostępne tylko dla klientów z ważną umową wsparcia lub inną indywidualną subskrypcją)

Rozbudowane raportowanie wbudowane w urządzenie zapewnia cenne informacje na temat zagrożeń, użytkowników, aplikacji, aktywności w sieci i wielu innych kwestii. Należy pamiętać, że pełne wykorzystanie niektórych funkcji raportowania może wymagać innych modułów ochronnych (na przykład ochrony sieci lub raportów dotyczących sieci i aplikacji).

Podstawowa zapora sieciowa jest dołączona do każdego urządzenia.

*Uwaga: Klienci posiadający wyłącznie licencję podstawową muszą dodać wsparcie techniczne lub inną indywidualną subskrypcję, aby uzyskać dostęp do zarządzania Sophos Central i 7-dniowego przydziału raportów Central Firewall. Wsparcie techniczne jest również wymagane, aby otrzymywać aktualizacje oprogramowania układowego i pełny dostęp do pomocy technicznej dla klientów.

Ochrona sieci

Wszystkie zabezpieczenia potrzebne do powstrzymania wyrafinowanych ataków i zaawansowanych zagrożeń, zapewniające jednocześnie bezpieczny dostęp do sieci zaufanym osobom.

System zapobiegania włamaniom nowej generacji

Zapewnia zaawansowaną ochronę przed wszystkimi rodzajami współczesnych ataków. Wykracza poza tradycyjne zasoby serwerowe i sieciowe, chroniąc również użytkowników i aplikacje w sieci.

Security Heartbeat

Tworzy połączenie między chronionymi przez Sophos Central punktami końcowymi a zaporą sieciową, aby szybciej identyfikować zagrożenia, uprościć dochodzenia i zminimalizować skutki ataków. Łatwo włączając status Security Heartbeat do zasad zapory sieciowej, aby automatycznie izolować zainfekowane systemy.

Zaawansowana ochrona przed zagrożeniami

Natychmiastowa identyfikacja i natychmiastowa reakcja na najbardziej wyrafinowane ataki. Wielowarstwowa ochrona natychmiast identyfikuje zagrożenia, a Security Heartbeat zapewnia reagowanie w sytuacjach awaryjnych.

Zaawansowane technologie VPN

Dodaje unikalne i proste technologie VPN, w tym nasz bezklientowy portal samoobsługowy HTML5, który sprawia, że zdalny dostęp jest niezwykle prosty, a także zarządzanie naszą ekskluzywną, lekką i bezpieczną technologią SD-RED VPN.

Ochrona sieci jest zawarta w pakietach Xstream i Standard Protection, a także jest dostępna do osobnego zakupu.

W przypadku zakupu indywidualnego wymagana jest również pomoc techniczna, aby otrzymać aktualizacje oprogramowania układowego i pełny dostęp do obsługi klienta.

Ochrona sieci

Niezerównana widoczność i kontrola nad wszystkimi działaniami użytkowników w sieci i aplikacjach.

Zaawansowane zasady dotyczące użytkowników i grup w sieci

Zapewnia kontrolę zasad Secure Web Gateway na poziomie przedsiębiorstwa, umożliwiającą łatwe zarządzanie zaawansowanymi kontrolami internetowymi użytkowników i grup. Stosuj zasady oparte na przesłanych słowach kluczowych wskazujących na niewłaściwe użycie lub zachowanie.

Kontrola aplikacji i jakość usług (QoS)

Zapewnia widoczność i kontrolę nad tysiącami aplikacji z uwzględnieniem użytkowników dzięki szczegółowym opcjom polityki i kształtowania ruchu (qoS) w oparciu o kategorię aplikacji, ryzyko i inne cechy. Zsynchronizowana kontrola aplikacji automatycznie identyfikuje wszystkie nieznanne, trudne do wykrycia i niestandardowe aplikacje w sieci.

Zaawansowana ochrona przed zagrożeniami internetowymi

Wspierany przez SophosLabs, nasz zaawansowany silnik zapewnia najwyższą ochronę przed współczesnymi polimorficznymi i ukrytymi zagrożeniami internetowymi. Innowacyjne techniki, takie jak emulacja JavaScript, analiza behawioralna i reputacja źródła, pomagają zapewnić bezpieczeństwo sieci.

Wysokowydajne skanowanie ruchu

Zoptymalizowana pod kątem najwyższej wydajności inspekcja Xstream SSL zapewnia inspekcję o bardzo niskim opóźnieniu i skanowanie HTTPS przy zachowaniu wydajności.

Ochrona sieciowa jest zawarta w pakietach Xstream i Standard Protection, a także jest dostępna do osobnego zakupu.

Ochrona DNS

Usługa DNS oparta na chmurze zapewniająca dodatkowe bezpieczeństwo sieciowe i zgodność z przepisami.

Wysokowydajna ochrona na poziomie domeny

Sophos DNS Protection to usługa oparta na chmurze, zapewniająca rozpoznawanie DNS i dodatkową warstwę bezpieczeństwa sieciowego dla Twoich sieci. Działa natychmiastowo, blokując dostęp do niebezpiecznych i niechcianych domen we wszystkich portach, protokołach i aplikacjach, zarówno z urządzeń zarządzanych, jak i niezarządzanych.

Zintegrowane kontrole zgodności

Z łatwością dodaj dodatkową warstwę kontroli zgodności do swojej sieci, aby zablokować dostęp do popularnych niepożądanych kategorii witryn w całej sieci.

Oparte na sztucznej inteligencji

Ochrona DNS Sophos jest stale aktualizowana przez SophosLabs przy użyciu najnowszych analiz AI w celu identyfikacji złośliwych i niepożądanych witryn, które są udostępniane wszystkim klientom w czasie rzeczywistym, zaraz po ich wykryciu.

Ochrona DNS jest zawarta w pakiecie Xstream Protection i nie jest dostępna do osobnego zakupu.

Ochrona przed zagrożeniami typu zero-day

Techniki statycznej i dynamicznej analizy plików oparte na sztucznej inteligencji łączą się, zapewniając niezrównaną inteligencję zagrożeń dla zapory sieciowej oraz skutecznie identyfikując i blokując oprogramowanie ransomware oraz inne znane i nieznanne zagrożenia.

Obsługiwane przez SophosLabs

Obsługiwana przez wiodące w branży SophosLabs subskrypcja ochrony przed zagrożeniami typu zero-day obejmuje w pełni opartą na chmurze platformę analizy zagrożeń i informacji o zagrożeniach. Zapewnia ona analizę plików opartą na głębokim uczeniu się, szczegółowe raporty z analizy oraz miernik zagrożeń pokazujący podsumowanie ryzyka dla danego pliku.

Wykorzystujemy warstwy analityczne, aby identyfikować znane i potencjalne zagrożenia, ograniczać nieznanne czynniki oraz opracowywać werdykty i raporty wywiadowcze dotyczące najczęściej używanych typów plików.

Analiza statyczna plików

Wykorzystując możliwości wielu modeli uczenia maszynowego, globalną reputację, głębokie skanowanie plików i inne funkcje, można szybko identyfikować zagrożenia bez konieczności uruchamiania plików w czasie rzeczywistym.

Dynamiczna analiza plików

Uruchom plik w bezpiecznej piaskownicy opartej na chmurze, aby obserwować jego zachowanie i intencje. Zrzuty ekranu zapewniają dodatkowe informacje na temat wszystkich kluczowych zdarzeń podczas analizy.

Raportowanie analizy informacji o zagrożeniach

Bogate raporty wywiadowcze dostarczają więcej niż tylko ocenę „dobry”, „zły” lub „nieznany”. Pełny wgląd w charakter i możliwości zagrożenia zapewnia wykorzystanie nauki o danych i badań SophosLabs.

Ochrona przed zagrożeniami typu zero-day jest zawarta w pakiecie Xstream Protection i jest również dostępna do osobnego zakupu.

NDR Essentials

Wykrywanie i reagowanie w sieci oparte na chmurze

Wykrywanie aktywnych zagrożeń

Sophos NDR Essentials to oparte na chmurze rozwiązanie do wykrywania i reagowania w sieci, które identyfikuje aktywne zagrożenia wykorzystujące szyfrowaną komunikację bez konieczności stosowania inspekcji TLS. Wykrywa również złośliwe oprogramowanie próbujące uzyskać dostęp do adresów URL przy użyciu algorytmów generowania domen. Zapewnia to Sophos Firewall unikalne możliwości wykrywania zagrożeń, których nie znajdziesz nigdzie indziej.

Dostępne tylko na sprzęcie serii XGS

NDR Essentials jest zawarte w pakiecie Xstream Protection i nie jest dostępne do osobnego zakupu.

*Uwaga: w przypadku zakupu indywidualnego wymagana jest również pomoc techniczna, aby otrzymać aktualizacje oprogramowania układowego i pełny dostęp do obsługi klienta.

Centralna orkiestracja

Zarządzana w chmurze koordynacja VPN Sophos Central, raportowanie zapory ogniowej oraz integracja MDR/XDR.

Orkiestracja SD-WAN Sophos Central

Ułatwia koordynację VPN. Konfiguracja tunelu za pomocą kreatora pomaga w tworzeniu sieci typu full mesh, modeli hub-and-spoke lub złożonych konfiguracji tuneli między wieloma zaporami ogniowymi za pomocą kilku kliknięć. Płynnie integruje wiele łącz WAN i funkcje SD-WAN oraz optymalizację routingu w celu poprawy wydajności i odporności. Integruje się również z uwierzytelnianiem użytkowników i Security Heartbeat w celu kontrolowania dostępu.

Zaawansowane raportowanie centralnej zapory sieciowej (30 dni)

Raportowanie w chmurze z kilkoma gotowymi, typowymi raportami dotyczącymi zagrożeń, zgodności i aktywności użytkowników. Zawiera zaawansowane opcje tworzenia niestandardowych raportów i widoków z możliwością zapisywania, planowania lub eksportowania niestandardowych raportów. Obejmuje 30 dni przechowywania danych dziennika z opcją dodania dodatkowej pamięci masowej w celu spełnienia bardziej kompleksowych wymagań dotyczących raportowania historycznego.

Złącze MDR/XDR

Sophos MDR zapewnia opcjonalne całodobowe wykrywanie zagrożeń, ich identyfikację i reagowanie na nie, realizowane przez zespół ekspertów w ramach w pełni zarządzanej usługi. Sophos XDR oferuje rozszerzone wykrywanie i reagowanie zarządzane przez zespół użytkownika.

Niezależnie od tego, czy zarządzasz nim samodzielnie, czy też robi to za Ciebie firma Sophos, Twoja zapora Sophos Firewall jest gotowa do udostępniania niezbędnych informacji o zagrożeniach i danych w chmurze.

Central Orchestration jest zawarte w pakiecie Xstream Protection i można je nabyć osobno. *

Zero Trust Network Access

Zapewnij bezpieczny zdalny dostęp do aplikacji i systemów znajdujących się za zaporą ogniową.

Zintegrowana brama ZTNA

Sophos Firewall zapewnia zintegrowaną bramę Sophos ZTNA bez dodatkowych kosztów. Upraszcza to wdrożenia ZTNA, eliminując potrzebę stosowania oddzielnej bramy VM, dzięki czemu wdrożenia są szybsze i łatwiejsze. Sophos ZTNA to najlepszy zamiennik zdalnego dostępu VPN, zapewniający lepsze bezpieczeństwo, łatwiejsze zarządzanie i przejrzystość dla użytkownika.

Bramy ZTNA są dostępne bez dodatkowych kosztów. Licencje klienckie dla ZTNA oparte na użytkownikach są sprzedawane oddzielnie.

*W przypadku każdej subskrypcji zakupionej indywidualnie wymagane jest również wsparcie techniczne, aby otrzymywać aktualizacje oprogramowania układowego i pełny dostęp do pomocy technicznej dla klientów.

Ochrona poczty elektronicznej

Skonsoliduj ochronę poczty e-mail dzięki funkcjom antyspamowym, DLP i szyfrowaniu. Zalecamy Sophos Central Email Advanced jako najlepsze rozwiązanie do ochrony poczty e-mail w chmurze. Jeśli potrzebujesz ochrony poczty e-mail w urządzeniu, ten moduł oferuje niezbędne funkcje antyspamowe, DLP i szyfrowanie.

Zintegrowany agent transferu wiadomości

Zapewnia ciągłość działania poczty elektronicznej, umożliwiając zaporce sieciowej automatyczne umieszczanie wiadomości w kolejce w przypadku niedostępności serwerów.

Aktywna ochrona antyspamowa

Zapewnia ochronę przed najnowszymi kampaniami spamowymi, atakami phishingowymi i złośliwymi załącznikami.

Samodzielna kwarantanna

Daje pracownikom bezpośrednią kontrolę nad kwarantanną spamu, oszczędzając czas i wysiłek.

Szyfrowanie poczty e-mail SPX

Unikalna technologia Sophos SPX ułatwia wysyłanie zaszyfrowanych wiadomości e-mail do wszystkich odbiorców, nawet tych, którzy nie posiadają żadnej infrastruktury zaufania, dzięki naszej zgłoszonej do opatentowania technologii szyfrowania opartej na hasłach.

Zapobieganie utracie danych

Oparte na zasadach DLP może automatycznie uruchamiać szyfrowanie lub blokować/powiadamiać o obecności poufnych danych w wiadomościach e-mail opuszczających organizację.

Ochrona poczty elektronicznej jest dostępna wyłącznie w sprzedaży indywidualnej.

Ochrona serwerów internetowych

Zabezpiecz swoje serwery internetowe i aplikacje biznesowe przed próbami włamań i zapewnij bezpieczny dostęp.

Szablony zasad dla aplikacji biznesowych

Wstępnie zdefiniowane szablony zasad umożliwiają szybką i łatwą ochronę popularnych aplikacji, takich jak Microsoft Exchange Outlook Anywhere lub SharePoint.

Ochrona przed najnowszymi atakami hakerskimi

Oferuje szereg zaawansowanych technologii ochrony, w tym wzmocnienie zabezpieczeń adresów URL i formularzy, głębokie linkowanie i zapobieganie przekraczaniu katalogów, ochronę przed wstrzyknięciami SQL i skryptami międzywitrynowymi, podpisywanie plików cookie i wiele innych.

Odwrotny serwer proxy

Opcje uwierzytelniania, odciążanie SSL i równoważenie obciążenia serwera zapewniają maksymalną ochronę i wydajność serwerów, do których dostęp odbywa się przez Internet.

Ochrona serwera WWW jest dostępna wyłącznie w sprzedaży indywidualnej.

Urządzenia Sophos z serii XGS

Modele z serii XGS oferują doskonałą wydajność i łączność w każdym przedziale cenowym, zapewniając ochronę niezbędną w dzisiejszych zróżnicowanych, rozproszonych i szyfrowanych sieciach.

Matryca produktów

Model		Specyfikacja techniczna			Przepustowość			
Model	Format	Porty/gniazda (maksymalna liczba portów)	Model w	Wymienne komponenty	Zapora sieciowa (Gb/s)	VPN IPsec (Gb/s)	Ochrona przed zagrożeniami (Gb/s)	Xstream SSL/TLS (Gb/s)
XGS 88(w)	Komputer stacjonarny Gen. 2	4/- (4)	Wi-Fi 6	n/a	9,9	6,0	2,0	600 Mb/s
XGS 108(w)		7/(7)		Opcjonalnie: 2 nd zasilacz	12,5	8,2	2,5	800 Mb/s
XGS 118(w)		10/1(10)		Opcjonalnie: 2 nd zasilacz, moduł 5G [*]	15,5	13,0	3,2	1,1
XGS 128(w)		10/1(10)	19,1		15,0	4,0	1,4	
XGS 138			8/1(8)	n/a		19,1	6,6	4,7
XGS 2100	1U krótki	10/1 (18)	n/a	Opcjonalnie: zewnętrzny zasilacz	30,0	17,0	5,0	1,1
XGS 2300			n/d		39,0	20,5	5,5	1,4
XGS 3100		12/1 (20)	n/d		47,0	25,5	7,4	2,4
XGS 3300			n/d		58,0	31,1	10,0	3,1
XGS 4300	1U długi	12/2 (28)	n/a		75,0	62,5	25,2	8,0
XGS 4500			n/a		Opcjonalnie: wewnętrzny zasilacz	80,0	75,5	31,8
XGS 5500	2U	16/3 (48)	n/d	Wbudowane: redundancjne zasilanie, dyski SSD, wentylatory	100,0	92,5	46,0	13,5
XGS 6500		20/4 (68)	n/d		120,0	109,8	53,5	16,0
XGS 7500		22/4 (70)	n/d		160,0	117,0	70,0	19,5
XGS 8500			n/d		190,0	141,0	92,5	24,0

* Niedostępne w Japonii

** Wszystkie modele komputerów stacjonarnych Gen.2 są wyposażone w co najmniej dwa porty 2,5G

Metodologia testów wydajności

Ogólne: Maksymalna przepustowość zmierzona w idealnych warunkach testowych przy użyciu standardowych narzędzi testowych Keysight-Ixia BreakingPoint. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od warunków sieciowych i aktywowanych usług

- ▶ Zapora sieciowa: zmierzona przy użyciu ruchu HTTP i rozmiaru odpowiedzi 512 KB.
- ▶ Zapora sieciowa IMIX: Przepustowość UDP oparta na kombinacji pakietów o rozmiarach 66 bajtów, 570 bajtów i 1518 bajtów.
- ▶ IPS: Pomiar przeprowadzony przy użyciu IPS z ruchem HTTP przy zastosowaniu domyślnego zestawu reguł IPS i rozmiaru obiektu 512KB.
- ▶ VPN IPsec: przepustowość HTTP przy użyciu wielu tuneli i rozmiaru odpowiedzi HTTP 512 KB.
- ▶ Kontrola TLS: Wydajność mierzona za pomocą IPS z sesjami HTTPS i różnymi zestawami szyfrów.
- ▶ Ochrona przed zagrożeniami: zmierzona przy włączonej zaporze ogniowej, IPS, kontroli aplikacji i ochronie przed złośliwym oprogramowaniem przy użyciu Enterprise Traffic Mix.
- ▶ NGFW: Pomiar przeprowadzono przy włączonych funkcjach IPS i kontroli aplikacji w ruchu HTTP przy użyciu domyślnego zestawu reguł IPS i obiektów o rozmiarze 512 KB.

Potrzebujesz pomocy w doborze rozmiaru?

Sophos oferuje bezpłatną pomoc w doborze rozmiaru i narzędzie do doboru rozmiaru zapory dla partnerów za pośrednictwem portalu partnerskiego.

Sophos XGS Series Desktop: SMB i oddziały

Nasze urządzenia biurowe oferują świetny stosunek wartości do ceny, wysoką wydajność oraz efektywność dla małych firm, punktów sprzedaży detalicznej i oddziałów.

Komputery stacjonarne XGS drugiej generacji

Modele stacjonarne XGS drugiej generacji oferują bogactwo nowych funkcji i opcji szybkiej łączności.

Najważniejsze cechy produktu

- ▶ Przepięszone wydajność: nawet dwukrotnie większa przepustowość w porównaniu z modelami Gen.1 oraz wirtualna akceleracja FastPath Xstream dla VPN IPsec (XGS 88 do XGS 128) w połączeniu z SFOS v21 i nowszymi wersjami
- ▶ Wbudowana łączność o dużej prędkości: interfejsy 2,5 GE w każdym modelu, dwa wbudowane interfejsy 10 GE SFP+ w modelu XGS 138, modele z wbudowanym Wi-Fi obsługują Wi-Fi 6 (802.11ax) z jednoczesnym wykorzystaniem pasm pasm 2,4 i 5 GHz dla lepszej wydajności
- ▶ Zasilanie i środowisko: do 50% niższe zużycie energii, bezwentylatorowe modele XGS 88 i 108 zapewniające cichą pracę, zoptymalizowana konstrukcja termiczna dla modeli XGS 118 i wyższych, opcja zasilania redundantnego opcja zasilania dla wszystkich modeli XGS 1xx
- ▶ Opcjonalna łączność: nowy moduł 5G dostępny wyłącznie dla modeli Gen.2 zapewniający bardziej ekonomiczną redundantną łączność
- ▶ Usprawniona architektura sprzętowa: modele od XGS 88 do XGS 128 oferują nową architekturę z jednym procesorem, natomiast model XGS 138 ma odświeżoną architekturę z dwoma procesorami

Dostępne modele

XGS 88 i XGS 88w

Zobacz szczegółowe [specyfikacje techniczne](#)

XGS 108, XGS 108w

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 118, XGS 118w

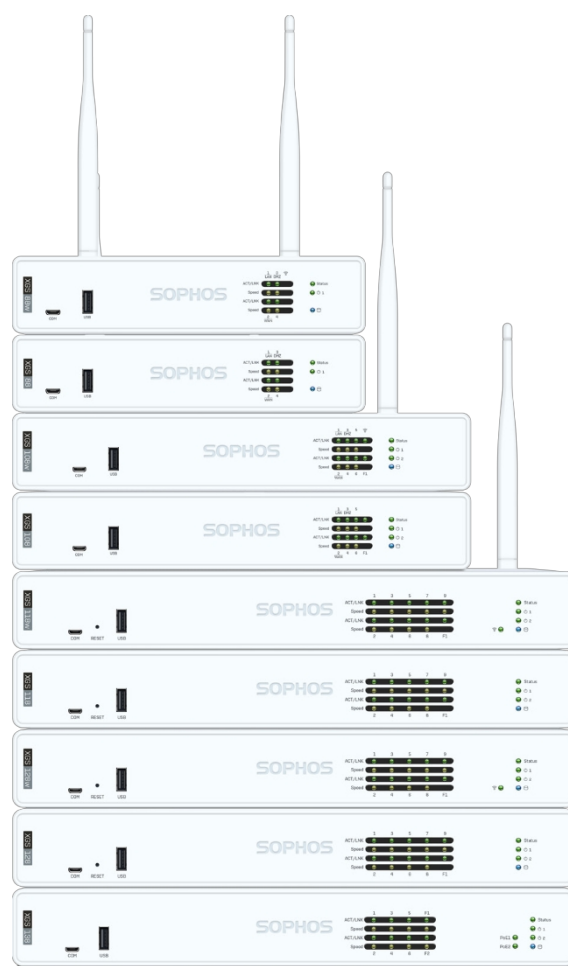
Zobacz szczegółowe [specyfikacje techniczne](#)

XGS 128, XGS 128w

Zobacz szczegółowe [specyfikacje techniczne](#)

XGS 138

Zobacz szczegółowe [specyfikacje techniczne](#)



Uwaga: Wszystkie funkcje zabezpieczające są obsługiwane w każdym modelu XGS 1xx i większości modeli XGS 88(w)

Sophos XGS Series Desktop: SMB i oddziały Gen.2: XGS 88 and XGS 88w

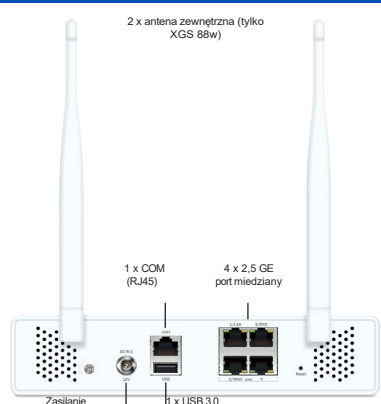
Specyfikacja techniczna

Uwaga: Modele XGS 88 i 88w nie obsługują niektórych zaawansowanych funkcji, takich jak raportowanie wbudowane, podwójne skanowanie antywirusowe, skanowanie antywirusowe WAF oraz funkcja agenta transferu wiadomości e-mail (MTA). Jeśli potrzebujesz tych funkcji, zalecamy model XGS 108(w).

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Dostępny zestaw do montażu w szafie rack (do zamówienia osobno)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	200 x 44 x 180 mm
Waga	1,4 kg/3,08 funta (bez opakowania) 2 kg/4,41 funta (w opakowaniu) (w-model minimalnie więcej)

Środowisko

Zasilanie	Zewnętrzny automatyczny wybór zakresu AC-DC 100-240 V AC, 1,7 A przy 50-60 Hz 12 V DC, 3,33 A, 40 W
Pobór mocy (typowy)	12,5 W/42,65 BTU/godz. (88 w stanie spoczynku) 14,5 W/49,48 BTU/godz. (88 W w stanie spoczynku) 18 W/61,42 BTU/godz. (88 maks.) 22 W/75,07 BTU/godz. (88 W maks.)
Poziom hałasu (średni)	0 dBA – bez wentylatora
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

* Tylko XGS 88

Wydajność	XGS 88(w)
Przepustowość zapory sieciowej	9900 Mb/s
IMIX zapory sieciowej	6500 Mb/s
Przepustowość IPS	2000 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	2000 Mb/s
NGFW	2000 Mb/s
Jednoczesne połączenia	1 600 000
Nowe połączenia/sek.	40 500
Przepustowość VPN IPsec	6000 Mb/s
Równoczesne tunele IPsec VPN	500
Równoczesne tunele SSL VPN	500
Kontrola Xstream SSL/TLS	600 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	8192

Uwaga: Metodyka testowania wydajności została opisana na stronie 10.

Specyfikacja bezprzewodowa (tylko XGS 88w)

Liczba anten	2 zewnętrzne
Możliwości MIMO	2 x 2:2
Interfejs bezprzewodowy	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz jednocześnie

Interfejsy fizyczne

Pamięć	16 GB eMMC
Interfejsy Ethernet (stałe)	4 x 2,5 GE miedziane
Porty zarządzania	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	1 x USB 2.0 (z przodu) 1 x USB 3.0 (z tyłu)
Liczba gniazd rozszerzeń	0
Opcjonalne dodatkowe złącza	nie dotyczy

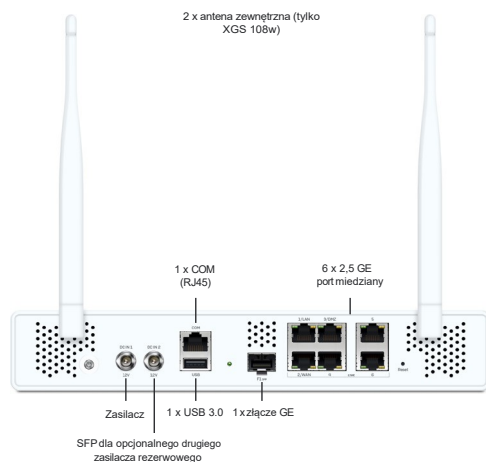
Sophos XGS Series Desktop: SMB i oddziały Gen.2: XGS 108, XGS 108w

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Dostępny zestaw do montażu w szafie rack (do zamówienia osobno)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	260 x 44 x 180 mm
Waga	1,8 kg/3,97 funta (bez opakowania) 2,4 kg/5,29 funta (z opakowaniem) (w-model minimalnie więcej)

Środowisko

Zasilanie	Zewnętrzny z automatycznym wyborem zakresu AC-DC 100-240 V AC, 2 A przy 50-60 Hz 12 V DC, 5 A, 60 W Opcjonalny drugi redundantny zasilacz
Pobór mocy	21,5 W/73,36 BTU/godz. (108 w stanie spoczynku) 25,5 W/87,01 BTU/godz. (108 W w stanie spoczynku) 27 W/92,13 BTU/godz. (108 maks.) 30 W/102,36 BTU/godz. (108 W maks.)
Poziom hałasu (średni)	0 dBA – bez wentylatora
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

* Tylko XGS 108

Wydajność	XGS 108(w)
Przepustowość zapory sieciowej	12 500 Mb/s
IMIX zapory sieciowej	8100 Mb/s
Przepustowość IPS	2500 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	2500 Mb/s
NGFW	2600 Mb/s
Jednoczesne połączenia	4 190 000
Nowe połączenia/sek.	53 000
Przepustowość VPN IPsec	8250 Mb/s
Równoczesne tunele SSL VPN	1000
Równoczesne tunele IPsec VPN	1000
Kontrola Xstream SSL/TLS	800 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	12 288

Uwaga: Metodyka testowania wydajności została opisana na stronie 10.

Specyfikacja bezprzewodowa (tylko XGS 108w)

Liczba anten	2 zewnętrzne
Możliwości MIMO	2 x 2/2
Interfejs bezprzewodowy	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz jednocześnie

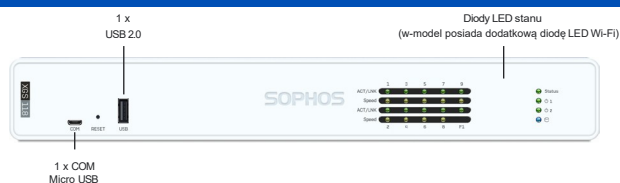
Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	64 GB UFS 2.1
Interfejsy Ethernet (stałe)	6 x 2,5 GE miedziane 1 x SFP światłowodowe
Porty zarządzania	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	1 x USB 2.0 (z przodu) 1 x USB 3.0 (tył)
Liczba gniazd rozszerzeń	0
Opcjonalne dodatkowe złącza	nie dotyczy

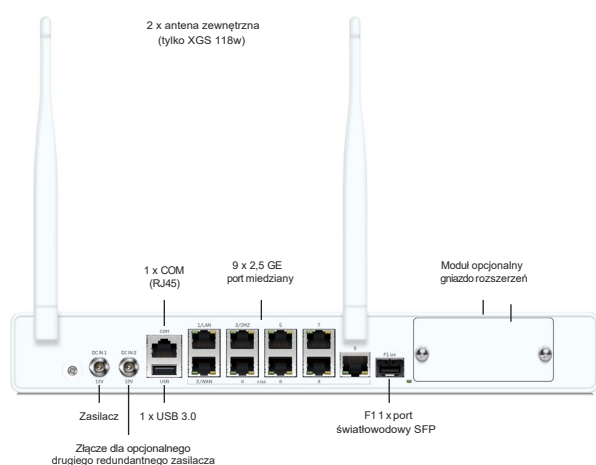
Sophos XGS Series Desktop: SMB i oddziały Gen.2: XGS 118, XGS 118w

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Dostępny zestaw do montażu w szafie rack (należy zamówić osobno)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	320 x 44 x 212 mm
Waga	2,4 kg/5,29 funta (bez opakowania) 3,9 kg/8,60 funta (z opakowaniem) (w-model minimalnie więcej)

Środowisko

Zasilanie	Zewnętrzny z automatycznym wyborem zakresu AC-DC 100-240 V AC, 2 A przy 50-60 Hz 12 V DC, 5,42 A, 65 W Opcjonalny drugi redundantny zasilacz
Pobór mocy	25,5 W/87,01 BTU/godz. (118 w stanie spoczynku) 29,5 W/100,66 BTU/godz. (118 W w stanie spoczynku) 28 W/95,54 BTU/godz. (118 maks.) 34 W/116,01 BTU/godz. (118 W maks.)
Poziom hałasu (średni) Typowy/maksymalny podczas pracy	XGS 118 – 17,3/26,9 dBA XGS 118(w) – 19,5/31 dBA
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) od -20°C do +70°C (przechowywanie)

Certyfikaty produktów

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

* Tylko XGS 118

Wydajność	XGS 118(w)
Przepustowość zapory sieciowej	15 500 Mb/s
Zapora sieciowa IMIX	11 000 Mb/s
Przepustowość IPS	3500 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	3250 Mb/s
NGFW	3950 Mb/s
Jednoczesne połączenia	5 500 000
Nowe połączenia/sek.	62 650
Przepustowość VPN IPsec	13 000 Mb/s
Równoczesne tunele IPsec VPN	1500
Równoczesne tunele SSL VPN	1250
Kontrola Xstream SSL/TLS	1100 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	18 432

Uwaga: Metodyka testowania wydajności znajduje się na stronie 10.

Specyfikacja bezprzewodowa (tylko XGS 118w)

Liczba anten	2 zewnętrzne
Możliwości MIMO	2 x 2:2
Interfejs bezprzewodowy	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz jednocześnie

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	64 GB UFS 2.1
Interfejsy Ethernet (stałe)	9 x 2,5 GE miedziane 1 x SFP światłowodowe
Power-over-Ethernet (stałe)	0
Porty zarządzania	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	1 x USB 2.0 (z przodu) 1 x USB 3.0 (z tyłu)
Liczba gniazd rozszerzeń	1
Opcjonalna łączność dodatkowa	Moduł 5G (Gen.2)

* Transceivery SFP sprzedawane oddzielnie

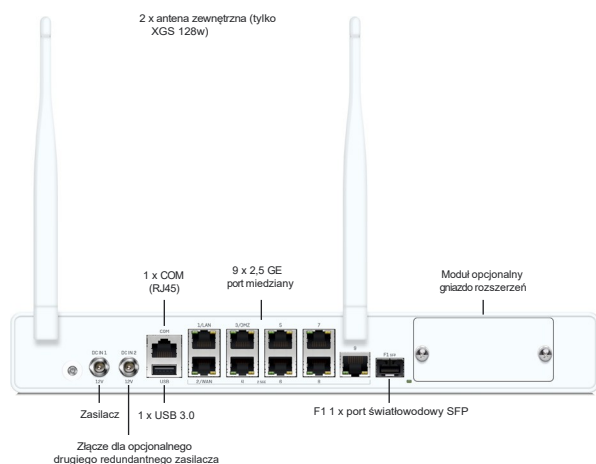
Sophos XGS Series Desktop: SMB i oddziały Gen.2: XGS 128, XGS 128w

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacja fizyczna

Montaż	Dostępny zestaw do montażu w szafie rack (należy zamówić osobno)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	320 x 44 x 212 mm
Waga	2,4 kg/5,29 funta (bez opakowania) 3,9 kg/8,60 funta (z opakowaniem) (model w-minimalnie więcej)

Środowisko

Zasilanie	Zewnętrzny z automatycznym wyborem zakresu AC-DC 100-240 V AC, 2 A przy 50-60 Hz 12 V DC, 5,42 A, 65 W Opcjonalny drugi redundantny zasilacz
Pobór mocy	26,5 W/90,42 BTU/godz. (128 w stanie spoczynku) 30 W/102,36 BTU/godz. (128 W w stanie spoczynku) 30 W/102,36 BTU/godz. (128 maks.) 35 W/119,42 BTU/godz. (128 W maks.)
Poziomy hałasu (średni) Typowy/maks. podczas pracy	XGS 128 – 17,3/26,9 dBA XGS 128(w) – 19,5/31 dBA
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) Od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

* Tylko XGS 128

Wydajność	XGS 128(w)
Przepustowość zapory sieciowej	19 100 Mb/s
IMIX zapory sieciowej	14 500 Mb/s
Przepustowość IPS	4650 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	4000 Mb/s
NGFW	4350 Mb/s
Jednoczesne połączenia	6 000 000
Nowe połączenia/sek.	72 250
Przepustowość VPN IPsec	15 050 Mb/s
Równoczesne tunele VPN IPsec	2500
Równoczesne tunele SSL VPN	1500
Kontrola Xstream SSL/TLS	1450 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	18 432

Uwaga: Metodyka testowania wydajności została opisana na stronie 10.

Specyfikacja bezprzewodowa (tylko XGS 128w)

Liczba anten	2 zewnętrzne
Możliwości MIMO	2 x 2:2
Interfejs bezprzewodowy	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2,4 GHz/5 GHz jednocześnie

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	64 GB UFS 2.1
Interfejsy Ethernet (stałe)	9 x 2,5 GE miedziane miedziane 1 x SFP światłowodowe
Zasilanie przez Ethernet (stałe)	0
Porty zarządzania	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	1 x USB 2.0 (z przodu) 1 x USB 3.0 (z tyłu)
Liczba gniazd rozszerzeń	1
Opcjonalna łączność dodatkowa	Moduł 5G (Gen.2)

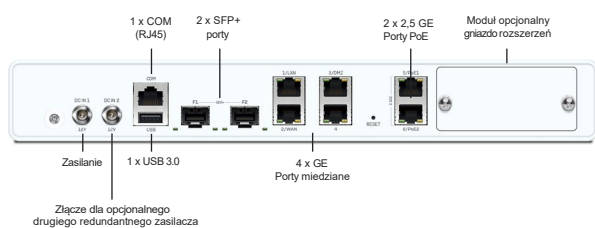
Sophos XGS Series Desktop: SMB i oddziały Gen.2: XGS 138

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacja fizyczna

Montaż	Dostępny zestaw do montażu w szafie rack (należy zamówić osobno)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	320 x 44 x 212 mm
Waga	2,4 kg/5,29 funta (bez opakowania) 4,4 kg/9,70 funta (z opakowaniem)

Środowisko

Zasilanie	Zewnętrzny z automatycznym wyborem zakresu AC-DC 100-240 V AC, 2 A przy 50-60 Hz 12 V DC, 12,5 A, 150 W Opcjonalny drugi redundantny zasilacz
Pobór mocy	33 W/112,60 BTU/godz. (w stanie spoczynku) 51 W/174,02 BTU/godz. (maks.)
Dodatkowa funkcja PoE włączona	121 W/412,87 BTU/godz. (maks.)
Poziomy hałasu (średni) Typowy/maks. podczas pracy	28/43 dBA
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) Od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

Certyfikaty	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel, TEC
-------------	--

Wydajność	XGS 138
Przepustowość zapory sieciowej	19 100 Mb/s
IMIX zapory sieciowej	10 500 Mb/s
Przepustowość IPS	5850 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	4750 Mb/s
NGFW	5100 Mb/s
Jednoczesne połączenia	6 550 000
Nowe połączenia/sek.	105 000
Przepustowość VPN IPsec	6600 Mb/s
Równoczesne tunele IPsec VPN	2500
Równoczesne tunele SSL VPN	1500
Kontrola Xstream SSL/TLS	1700 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	18 432

Uwaga: Informacje na temat metodologii testowania wydajności znajdują się na stronie 10.

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	64 GB M.2
Interfejsy Ethernet (stałe)	4 x GE miedziane 2 x 2,5 GE miedziane 2 x SFP+ 10GE światłowodowy
Power-over-Ethernet (stałe)	2 x 2,5 GE (maks. 30 W na port)
Porty zarządzania	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	1 x USB 2.0 (z przodu) 1 x USB 3.0 (z tyłu)
Liczba gniazd rozszerzeń	1
Opcjonalna łączność dodatkowa	Moduł 5G (Gen.2)

Seria Sophos XGS 1U: Rozproszona krawędź

Średniej wielkości i rozproszone organizacje, które potrzebują wszechstronnego rozwiązania do zasilania i ochrony swoich sieci, będą zadowolone z naszych modeli 1U. Te montowane w szafie firewall oferują doskonałą wydajność, szeroką gamę szybkich interfejsów oraz wybór dodatkowych modułów łączności. Niezależnie od tego, czy priorytetem jest zapewnienie maksymalnego czasu pracy łączy SD-WAN, bezpieczne połączenie użytkowników zdalnych, czy ochrona sieci rozwijającej się organizacji, modele te można dostosować do dynamicznego środowiska.

Wszystkie modele są wyposażone w szybki procesor oraz dedykowany procesor Xstream Flow Processor do przyspieszania sprzętowego.

Najważniejsze cechy produktu

- ▶ Architektura z dwoma procesorami obsługuje wszystkie kluczowe funkcje ochrony bez utraty wydajności.
- ▶ Wbudowane porty miedziane i światłowodowe
- ▶ Porty LAN bypass w każdym modelu
- ▶ Modułowe gniazda rozszerzeń Flexi Port w każdym modelu, umożliwiające dostosowanie łączności
- ▶ Opcja drugiego zasilacza dla wszystkich modeli
- ▶ Opcjonalny moduł Flexi Port z centralnym zasilaniem PoE zapewniający redundantne zasilanie dla urządzeń PoE
- ▶ Zestaw do montażu w szafie rack w zestawie

Najważniejsze cechy produktu

XGS 2100

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 2300

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 3100

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 3300

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 4300

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 4500

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

Łączność brzegowa LAN i WAN

Bezpiecznie połącz swoje oddziały lub zdalne lokalizacje z siedzibą główną za pomocą Sophos SD-WAN, zdalnych urządzeń Ethernet, a także zwiększ łączność na obrzeżach sieci LAN dzięki naszym przełącznikom warstwy dostępowej i punktom dostępowym. Więcej informacji znajdziesz na końcu tej broszury oraz na stronie sophos.com/switch.

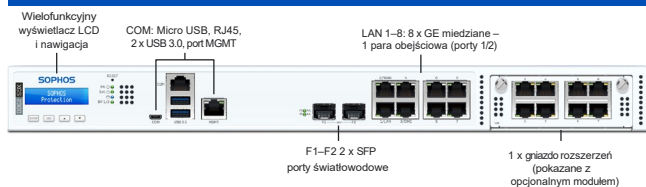


Sophos XGS Series 1U: Distributed Edge

XGS2100, XGS 2300

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Montaż w szafie 1U (w zestawie 2 uchwyty do montażu w szafie rack)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	438 x 44 x 405 mm
Waga	4,7 kg/10,36 funta (bez opakowania) 7 kg/15,43 funta (w opakowaniu)

Środowisko

Zasilanie	Wewnętrzny z automatycznym wyborem zakresu AC-DC 100-240 V AC, 3-6 A przy 50-60 Hz Opcja zewnętrznego redundantnego zasilacza
Pobór mocy	43 W/146,86 BTU/godz. (2100 w stanie spoczynku) 45 W/153,7 BTU/godz. (2300 w stanie spoczynku) 162 W/533,5 BTU/godz. (maks. 2100) 167 W/570,74 BTU/godz. (2300 maks.)
Dodatek PoE włączony	76 W/260 BTU/godz. (maks.)
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) Od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

Wydajność	XGS 2100	XGS 2300
Przepustowość zapory sieciowej	30 000 Mb/s	39 000 Mb/s
IMIX zapory sieciowej	16 500 Mb/s	20 000 Mb/s
Opóźnienie zapory sieciowej (64 bajty UDP)	6 μs	4 μs
Przepustowość IPS	6000 Mb/s	7000 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	5000 Mb/s	5500 Mb/s
NGFW	5200 Mb/s	6300 Mb/s
Jednoczesne połączenia	6 500 000	6 500 000
Nowe połączenia/sek.	134 700	148 000
Przepustowość VPN IPsec	17 000 Mb/s	20 500 Mb/s
Jednoczesne tunele IPsec VPN	5000	5000
Równoczesne tunele SSL VPN	2500	2500
Kontrola Xstream SSL/TLS	1100 Mb/s	1450 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	18 432	18 432

Uwaga: Metodyka testowania wydajności została opisana na stronie 10.

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	Zintegrowany min. 120 GB SATA-III SSD
Interfejsy Ethernet (stałe)	8 x GE miedziane 2 x SFP światłowodowe
Pary portów obejściowych	1
Porty zarządzania	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	2 x USB 3.0 (z przodu) 1 x USB 2.0 (z tyłu)
Liczba gniazd Flexi Port	1
Moduły Flexi Port (opcjonalne)	8 portów miedzianych GE 8 portów światłowodowych GE SFP 4 porty 10GE SFP+ światłowód 4 porty GE miedziane bypass (2 pary) 4 porty GE miedziane PoE + 4 porty GE miedziane 4 porty 2,5 GE miedziane PoE 2 porty GE światłowód (LC) bypass + 4 porty GE SFP światłowód
Maksymalna całkowita gęstość portów (w tym wykorzystanie modułów)	18
Maks. moc Power-over-Ethernet (przy użyciu modułu Flexi Port)	1 moduł: 4 porty, maks. 60 W
Opcjonalna dodatkowa łączność	Moduł SFP DSL (VDSL2) Transceivery SFP/SFP
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny moduł LCD

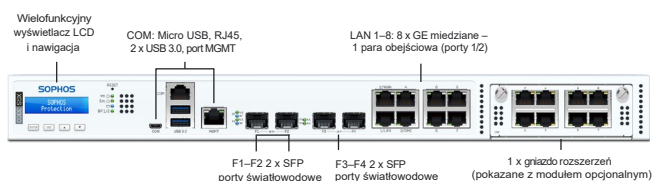
* Transceivery (mini GBIC) sprzedawane oddzielnie

Sophos XGS Series 1U: Distributed Edge

XGS3100, XGS 3300

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Montaż w szafie 1U (w zestawie 2 uchwyty do montażu w szafie rack)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	438 x 44 x 405 mm
Waga	4,7 kg/10,36 funta (bez opakowania) 7 kg/15,43 funta (w opakowaniu)

Środowisko

Zasilanie	Wewnętrzny z automatycznym wyborem zakresu AC-DC 100-240 V AC, 3-6 A przy 50-60 Hz Opcja zewnętrznego redundandnego zasilacza
Pobór mocy	50 W/170,77 BTU/godz. (3100 w stanie spoczynku) 50 W/170,77 BTU/godz. (3300 w stanie spoczynku) 182 W/621,97 BTU/godz. (maks. 3100) 201 W/686,68 BTU/godz. (maks. 3300)
Dodatek PoE włączony	76 W/260 BTU/godz. (maks.)
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) Od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

Wydajność	XGS 3100	XGS 3300
Przepustowość zapory sieciowej	47 000 Mb/s	58 000 Mb/s
IMIX zapory sieciowej	23 500 Mb/s	27 000 Mb/s
Opóźnienie zapory sieciowej (64 bajty UDP)	4 μs	4 μs
Przepustowość IPS	10 500 Mb/s	14 000 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	7400 Mb/s	10 000 Mb/s
NGFW	9000 Mb/s	12 500 Mb/s
Jednoczesne połączenia	12 260 000	13 700 000
Nowe połączenia/sek.	186 500	257 800
Przepustowość VPN IPsec	25 000 Mb/s	31 100 Mb/s
Równoczesne tunele VPN IPsec	6500	6500
Równoczesne tunele SSL VPN	5000	5000
Kontrola Xstream SSL/TLS	2470 Mb/s	3130 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	55 296	102 400

Uwaga: Metodyka testowania wydajności została opisana na stronie 10.

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	Zintegrowany dysk SSD SATA-III o pojemności min. 240 GB
Interfejsy Ethernet (stałe)	8 x GE miedziane 2 x SFP światłowodowe* 2 x SFP+ 10 GE światłowod*
Pary portów obejściowych	1
Porty zarządzania	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	2 x USB 3.0 (z przodu) 1 x USB 2.0 (z tyłu)
Liczba gniazd Flexi Port	1
Moduły Flexi Port (opcjonalne)	8 portów GE miedzianych 8 portów GE SFP światłowodowych 4 porty 10 GE SFP+ światłowod 4-portowy miedziany bypass GE (2 pary) 4-portowy miedziany PoE GE + 4-portowy miedziany GE 4-portowy miedziany PoE 2,5 GE 2-portowy bypass światłowodowy GbE (LC) + 4-portowy GE SFP światłowodowy
Maksymalna całkowita gęstość portów (w tym wykorzystanie modułów)	20
Maks. moc Power-over-Ethernet (przy użyciu modułu Flexi Port)	1 moduł: 4 porty, maks. 60 W
Opcjonalna dodatkowa łączność	Moduł SFP DSL (VDSL2) Transceivery SFP/SFP
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny moduł LCD

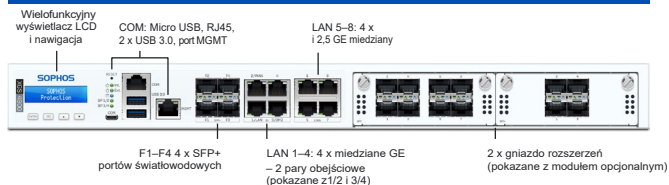
* Transceivery (mini GBIC) sprzedawane oddzielnie

Sophos XGS Series 1U: Distributed Edge

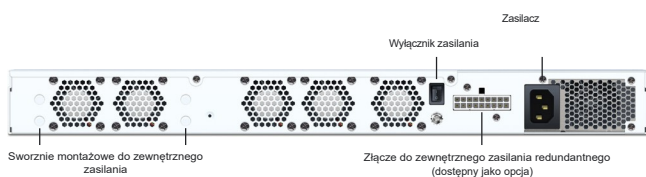
XGS4300

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Montaż w szafie 1U (w zestawie szyny przesuwne)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	438 x 44 x 510 mm
Waga	8,7 kg/19,18 funta (bez opakowania) 14,9 kg/32,85 funta (z opakowaniem)

Środowisko

Zasilanie	Wewnętrzny z automatycznym wyborem zakresu AC-DC 100-240 V AC, 3,7-7,4 A przy 50-60 Hz Opcja zewnętrznego redundantnego zasilacza
Pobór mocy	131 W/447,43 BTU/godz. (w stanie spoczynku) 268,35 W/916,56 BTU/godz. (maks.)
Dodatkowa funkcja PoE włączona	152 W/519 BTU/godz.
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) od -20 do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

Wydajność	XGS 4300
Przepustowość zapory sieciowej	75 000 Mb/s
Zapora sieciowa IMIX	33 000 Mb/s
Opóźnienie zapory sieciowej (64 bajty UDP)	3 μs
Przepustowość IPS	29 500 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	25 200 Mb/s
NGFW	23 000 Mb/s
Jednoczesne połączenia	16 600 000
Nowe połączenia/sek.	368 000
Przepustowość VPN IPsec	62 500 Mb/s
Równoczesne tunele IPsec VPN	8500
Równoczesne tunele SSL VPN	7500
Kontrola Xstream SSL/TLS	8000 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	276 480

Uwaga: Metodyka testowania wydajności została opisana na stronie 10.

Interfejsy fizyczne

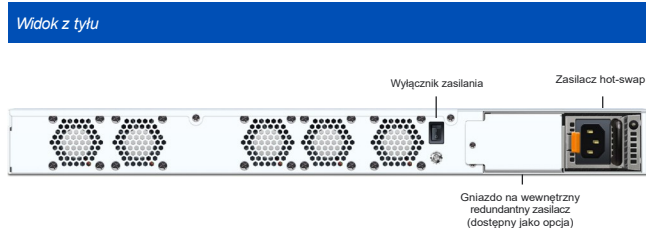
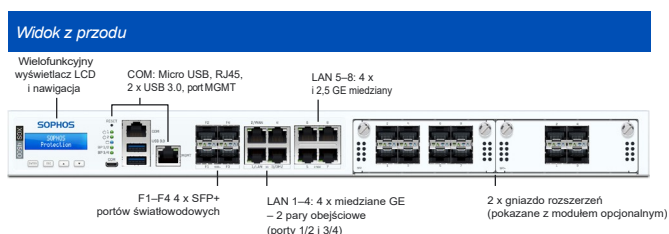
Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	1 x min. 240 GB SATA-III SSD
Interfejsy Ethernet (stałe)	4 x GE miedziane 4 x 2,5 GE miedziane 4 x SFP+ 10 GE światłowodów*
Pary portów obejściowych	2
Porty zarządzania	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	2 x USB 3.0 (z przodu)
Liczba gniazd Flexi Port	2
Moduły Flexi Port (opcjonalne)	8 portów GE miedzianych 8 portów GE SFP światłowodowych 4 porty 10 GE SFP+ światłowodów 4-portowy miedziany bypass GbE (2 pary) 4-portowy miedziany PoE GE + 4-portowy miedziany GE 4-portowy miedziany PoE 2,5 GE 2-portowy bypass światłowodowy GE (LC) + 4-portowy GE SFP światłowodowy
Maksymalna całkowita gęstość portów (w tym z wykorzystaniem modułów)	28
Maks. moc Power-over-Ethernet (przy użyciu modułu Flexi Port)	2 moduły: 4 porty, maks. 60 W każdy
Opcjonalna dodatkowa łączność	Moduł SFP DSL (VDSL2) Transceivery SFP/SFP
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny moduł LCD

*Transceivery (mini GBIC) sprzedawane oddzielnie

Sophos XGS Series 1U: Distributed Edge

XGS4500

Specyfikacja techniczna



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Montaż w szafie 1U (w zestawie szyny przesuwne)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	438 x 44 x 510 mm
Waga	9,7 kg/21,38 funta (bez opakowania) 15,9 kg/35,05 funta (z opakowaniem)

Środowisko

Zasilanie	Wewnętrzny, wymienny podczas pracy, z automatycznym wyborem zakresu napięcia AC-DC 100-240 V AC, 3,7-7,4 A przy 50-60 Hz Opcja wewnętrznego redundantnego zasilacza
Pobór mocy	151 W/515,74 BTU/godz. (w stanie spoczynku) 268,35 W/916,56 BTU/godz. (maks.)
Dodatkowa funkcja PoE włączona	152 W/519 BTU/godz.
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) od -20 do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

Wydajność	XGS 4500
Przepustowość zapory sieciowej	80 000 Mb/s
Zapora sieciowa IMIX	37 000 Mb/s
Opóźnienie zapory sieciowej (64 bajty UDP)	4 μs
Przepustowość IPS	36 500 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	31 850 Mb/s
NGFW	30 000 Mb/s
Jednoczesne połączenia	17 200 000
Nowe połączenia/sek.	450 000
Przepustowość VPN IPsec	75 550 Mb/s
Równoczesne tunele IPsec VPN	8500
Równoczesne tunele SSL VPN	10 000
Kontrola Xstream SSL/TLS	10 600 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	276 480

Uwaga: Metodyka testowania wydajności została opisana na stronie 10.

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	2 x min. 240 GB SATA-III SSD (SW RAID-1)
Interfejsy Ethernet (stałe)	4 x GE miedziane 4 x 2,5 GE miedziane 4 x SFP+ 10 GE światłowod*
Pary portów obejściowych	2
Porty zarządzania	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	2 x USB 3.0 (z przodu)
Liczba gniazd Flexi Port	2
Moduły Flexi Port (opcjonalne)	8 portów GE miedzianych 8 portów GE SFP światłowodowych 4 porty 10 GE SFP+ światłowod 4 porty GE miedziane bypass (2 pary) 4 porty GE miedziane PoE + 4 porty GE miedziane 4 porty 2,5 GE miedziane PoE 2 porty GE światłowod (LC) bypass + 4 porty GE SFP światłowod
Maksymalna całkowita gęstość portów (w tym wykorzystanie modułów)	28
Maksymalna moc Power-over-Ethernet (przy użyciu modułu Flexi Port)	2 moduły: 4 porty, maks. 60 W każdy
Opcjonalna dodatkowa łączność	Moduł SFP DSL (VDSL2) Transceivery SFP/SFP
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny moduł LCD

*Transceivery (mini GBIC) sprzedawane oddzielnie

Sophos XGS Series 2U: Enterprise and Campus Edge

Te zapory ogniowe nowej generacji zapewniają bezkompromisową ochronę, wydajność i ciągłość działania rozproszonym i rozwijającym się przedsiębiorstwom, które wymagają maksymalnej przepustowości nawet w najbardziej złożonych sieciach. Procesory Xstream Flow zapewniają dedykowaną akcelerację sprzętową, która z łatwością obsługuje pełną ochronę dzisiejszych szyfrowanych aplikacji i ruchu hostowanego w chmurze. Modele te zapewniają idealną równowagę między gęstością portów a modułowością, oferując szereg wbudowanych portów o dużej prędkości oraz dodatkowe moduły Flexi Port o dużej gęstości, które umożliwiają jeszcze większe rozszerzenie łączności.

Wszystkie modele są zasilane przez szybki procesor CPU oraz dedykowany procesor Xstream Flow Processor zapewniający przyspieszenie sprzętowe na poziomie przedsiębiorstwa.

Najważniejsze cechy produktu

- ▶ Architektura dwuprocesorowa z dedykowanym koprocesorem do przyspieszenia sprzętowego
- ▶ Zaprojektowany do obsługi wszystkich kluczowych funkcji ochrony przed zagrożeniami, takich jak inspekcja TLS, sandboxing i analiza zagrożeń oparta na sztucznej inteligencji
- ▶ Doskonały stosunek ceny do wydajności
- ▶ Szereg standardowych interfejsów miedzianych 1 GE oraz 8 do 12 interfejsów światłowodowych SFP+ 10 GE wbudowanych
- ▶ Porty qSPF28 w modelach XGS 7500 i 8500 zapewniają prędkość do 40 Gb/s (7500) i 100 Gb/s (8500)
- ▶ Opcjonalne moduły Flexi Port o standardowej i wysokiej gęstości dostępne w celu rozszerzenia i dostosowania łączności
- ▶ Maksymalna gęstość portów wynosi 48 (XGS 5500), 68 (XGS 6500) lub 70 (XGS 7500/8500) przy użyciu modułów opcjonalnych.
- ▶ Funkcje nadmiarowości we wszystkich modelach zapewniają ciągłość działania

Najważniejsze cechy produktu

XGS 5500

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 6500

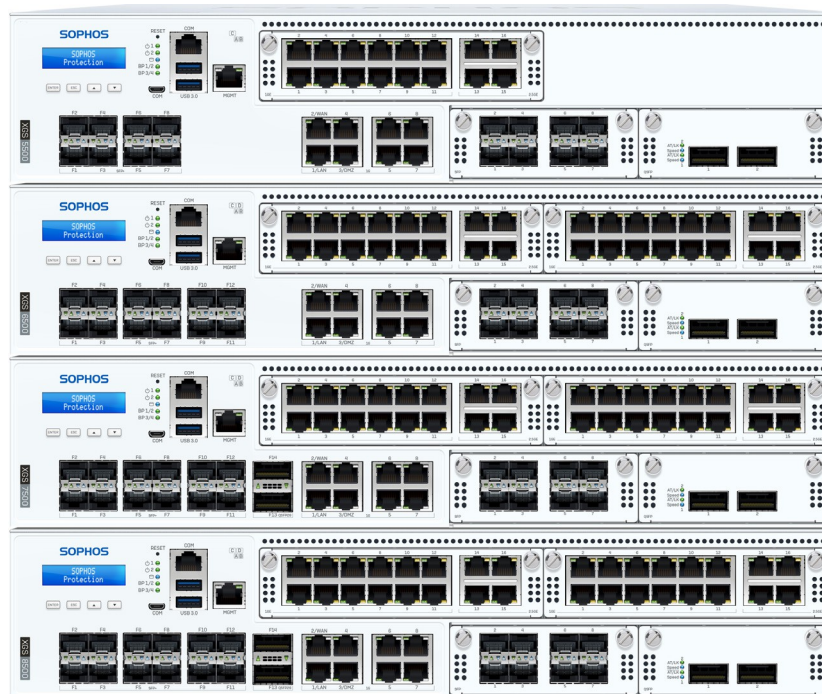
Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 7500

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

XGS 8500

Zobacz szczegółowe [dane techniczne](#)

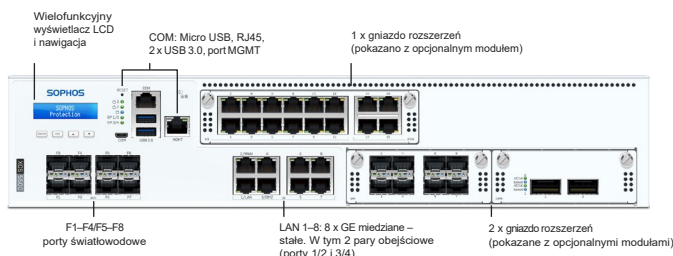


Sophos XGS Series 1U: Distributed Edge

XGS5500

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Szyny przesuwne 2U (w zestawie)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	438 x 88 x 645 mm
Waga	17,8 kg/39,24 funta (bez opakowania) 27 kg/59,53 funta (w opakowaniu)

Środowisko

Zasilanie	2 x wewnętrzny zasilacz z funkcją hot-swap i automatycznym wyborem zakresu napięcia 100–240 V AC, 50–60 Hz
Pobór mocy	168,0 W/573,81 BTU/h (w stanie spoczynku) 478,01 W/1117,43 BTU/h (maks.)
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

Wydajność	XGS 5500
Przepustowość zapory sieciowej	100 000 Mb/s
Zapora sieciowa IMIX	52 000 Mb/s
Opóźnienie zapory sieciowej (64 bajty UDP)	5 µs
Przepustowość IPS	40 000 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	46 000 Mb/s
NGFW	38 000 Mb/s
Jednoczesne połączenia	32 400 000
Nowe połączenia/sek.	468 000
Przepustowość VPN IPsec	92 500 Mb/s
Równoczesne tunele VPN IPsec	10 000
Równoczesne tunele SSL VPN	15 000
Kontrola Xstream SSL/TLS	13 500 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	512 000

Uwaga: Informacje na temat metodologii testowania wydajności znajdują się na stronie 10.

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	2 x min. 480 GB SATA-III SSD HW RAID wbudowany w procesor
Interfejsy Ethernet (stałe)	8 x GE miedziane 8 x SFP+ 10 GE światłowod*
Pary portów obejmujących	2
Porty zarządzania	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	2 x USB 3.0 (z przodu)
Liczba gniazd Flexi Port	2 + 1 dla modułu o dużej gęstości
Moduły Flexi Port (opcjonalne)	8 portów miedzianych GE 8 8 portów światłowodowych GE SFP 4 porty 10 GE SFP+ światłowod 4 porty GbE miedziane z obejmieniem (2 pary) 2 porty 40 GE QSFP+ światłowod 8 portów 10 GE SFP+ światłowod 2 porty GbE światłowod (LC) bypass + 4 porty GE SFP światłowod 2 porty 10 GE światłowod (LC) bypass + 4-portowy 10 GE SFP+ światłowod Moduł o wysokiej gęstości (NIC): 12-portowy GE miedziany + 4-portowy 2,5 GE miedziany
Maksymalna całkowita gęstość portów (w tym z wykorzystaniem modułów)	48
Opcjonalna dodatkowa łączność	Moduł SFP DSL (VDSL2) Transceivery SFP/SFP
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny moduł LCD

* Transceivery (mini GBIC) sprzedawane oddzielnie

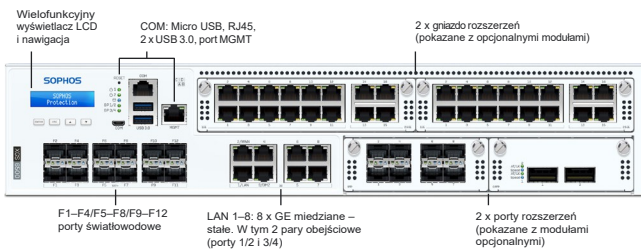
Sophos XGS Series 2U: Enterprise Edge

XGS6500

Sophos Firewall

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Szyny przesuwne 2U (w zestawie)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	438 x 88 x 645 mm
Waga	17,8 kg/39,24 funta (bez opakowania) 27 kg/59,53 funta (w opakowaniu)

Środowisko

Zasilanie	2 x wewnętrzne zasilacze z funkcją hot-swap i automatycznym dostosowaniem napięcia 100–240 V AC, 50–60 Hz
Pobór mocy	188,00 W/642,13 BTU/h (w stanie spoczynku) 497,09 W/1697,8 BTU/h (maks.)
Temperatura	0°C do 40°C (praca) Od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

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

Wydajność	XGS 6500
Przepustowość zapory sieciowej	120 000 Mb/s
Zapora sieciowa IMIX	60 000 Mb/s
Opóźnienie zapory sieciowej (64 bajty UDP)	5 μs
Przepustowość IPS	50 750 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	53 500 Mb/s
NGFW	46 500 Mb/s
Jednoczesne połączenia	39 900 000
Nowe połączenia/sek.	496 000
Przepustowość VPN IPsec	109 800 Mb/s
Równoczesne tunele IPsec VPN	10 000
Równoczesne tunele SSL VPN	15 000
Kontrola Xstream SSL/TLS	16 000 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	768 000

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	2 x min. 480 GB SATA-III SSD HW RAID wbudowany w procesor
Interfejsy Ethernet (stałe)	8 x GE miedziane 12 x SFP+ 10 GE światłowod*
Pary portów obejmujących	2
Porty zarządzania	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	2 x USB 3.0 (z przodu)
Liczba gniazd Flexi Port	2 + 2 dla modułu o dużej gęstości
Moduły Flexi Port (opcjonalne)	8 portów GE miedzianych 8 portów GE SFP światłowodowych 4 porty 10 GE SFP+ światłowod 4 porty GE miedziane bypass (2 pary) 2 porty 40 GE QSFP+ światłowod 8 portów 10 GE SFP+ światłowod 2-portowy GbE światłowod (LC) bypass + 4 porty GE SFP + światłowod 2 porty 10 GE światłowod (LC) bypass + 4-portowy 10 GE SFP+ światłowod Moduł o wysokiej gęstości (NIC): 12-portowy GE miedziany + 4-portowy 2,5 GE miedziany
Maksymalna całkowita gęstość portów (w tym z wykorzystaniem modułów)	68
Opcjonalna łączność dodatkowa	Moduł SFP DSL (VDSL2) Transceivery SFP/SFP
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny moduł LCD

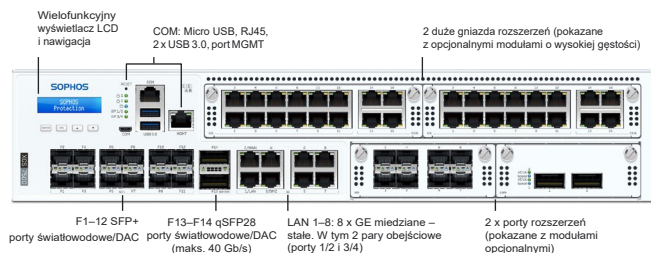
* Transceivery (mini GBIC) sprzedawane oddzielnie

Sophos XGS Series 2U: Enterprise/Campus

Edge XGS7500

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Szyny przesuwne 2U (w zestawie)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	438 x 88 x 645 mm 17,24 x 3,46 x 25,39 cala
Waga	18 kg/39,68 funta (bez opakowania) 27,3 kg/60,19 funta (z opakowaniem)

Środowisko

Zasilacz	2 x wewnętrzny zasilacz z funkcją hot-swap i automatycznym wyborem zakresu napięcia 100–240 V AC, 50–60 Hz
Pobór mocy	306 W/1044 BTU/h (w stanie spoczynku) 635 W/2165 BTU/h (maks.)
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

Certyfikaty	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC. Planowane: TEC
-------------	--

Wydajność	XGS 7500
Przepustowość zapory sieciowej	160 000 Mb/s
Zapora sieciowa IMIX	70 500 Mb/s
Opóźnienie zapory sieciowej (64 bajty UDP)	5,4 μs
Przepustowość IPS	71 500 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	70 000 Mb/s
NGFW	58 000 Mb/s
Jednoczesne połączenia	48 000 000
Nowe połączenia/sek.	1 100 000
Przepustowość VPN IPsec	117 000 Mb/s
Równoczesne tunele IPsec VPN	12 500
Równoczesne tunele SSL VPN	19 000
Kontrola Xstream SSL/TLS	19 500 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	1 280 000

Uwaga: Metodyka testowania wydajności została opisana na stronie 10.

Interfejsy fizyczne

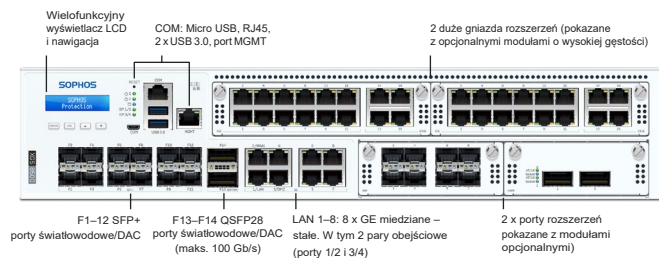
Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	2 x min. 960 GB NVMe SSD HW RAID wbudowany w procesor
Interfejsy Ethernet (stałe)	8 x GbE miedziane 12 x SFP+ 10 GbE światłowod* 2 x qSFP28 (do 40 Gb/s)
Pary portów obejmujących	2
Porty zarządzania	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	2 x USB 3.0 (z przodu)
Liczba gniazd Flexi Port	2 + 2 dla modułu o dużej gęstości
Moduły Flexi Port (opcjonalne)	8 portów GE miedzianych 8 portów GE SFP światłowodowych 4 porty 10 GE SFP+ światłowod 4 porty GE miedziane bypass (2 pary) 2 porty 40 GE QSFP+ światłowod 8 portów 10 GE SFP+ światłowod 2-portowy GE światłowod (LC) bypass + 4 porty GE SFP światłowod 2 porty 10 GE światłowod (LC) bypass + 4-portowy 10 GE SFP+ światłowod Moduł o wysokiej gęstości (NIC): 12-portowy GE miedziany + 4-portowy 2,5 GE miedziany
Maksymalna całkowita gęstość portów (w tym wykorzystanie modułów)	70
Opcjonalna dodatkowa łączność	Moduł SFP DSL (VDSL2) Transceivery SFP/SFP
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny moduł LCD

* Transceivery (mini GBIC) sprzedawane oddzielnie

Sophos XGS Series 2U: Enterprise/Campus Edge XGS8500

Specyfikacja techniczna

Widok z przodu



Widok z tyłu



Specyfikacje fizyczne

Montaż	Szyny przesuwne 2U (w zestawie)
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	438 x 88 x 645 mm 17,24 x 3,46 x 25,39 cala
Waga	18 kg/39,68 funta (bez opakowania) 27,3 kg/60,19 funta (z opakowaniem)

Środowisko

Zasilanie	2 x wewnętrzny zasilacz z funkcją hot-swap i automatycznym dostosowaniem napięcia 100–240 V AC, 50–60 Hz
Pobór mocy	318 W/1085 BTU/h (w stanie spoczynku) 645 W/2200 BTU/h (maks.)
Temperatura pracy	0°C do 40°C (praca) od -20°C do +70°C (przechowywanie)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji

Certyfikaty produktu

Certyfikaty	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC. Planowane: TEC
-------------	--

Wydajność	XGS 8500
Przepustowość zapory sieciowej	190 000 Mb/s
Zapora sieciowa IMIX	81 000 Mb/s
Opóźnienie zapory sieciowej (64 bajty UDP)	5,5 μs
Przepustowość IPS	93 000 Mb/s
Przepustowość ochrony przed zagrożeniami	92 500 Mb/s
NGFW	76 000 Mb/s
Jednoczesne połączenia	58 000 000
Nowe połączenia/sek.	1 700 000
Przepustowość VPN IPsec	141 000 Mb/s
Równoczesne tunele IPsec VPN	15 000
Równoczesne tunele SSL VPN	24 000
Kontrola Xstream SSL/TLS	24 000 Mb/s
Jednoczesne połączenia Xstream SSL/TLS	2 500 000

Interfejsy fizyczne

Pamięć (lokalna kwarantanna/logi)	2 x min. 960 GB NVMe SSD HW RAID wbudowany w procesor
Interfejsy Ethernet (stałe)	8 x GE miedziane 12 x SFP+ 10 GE światłowodów* 2 x QSFP28 (do 100 Gb/s)
Pary portów obejściowych	2
Porty zarządzania	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (kabel w zestawie)
Inne porty wejścia/wyjścia	2 x USB 3.0 (z przodu)
Liczba gniazd Flexi Port	2 + 2 dla modułu o dużej gęstości
Moduły Flexi Port (opcjonalne)	8 portów GE miedzianych 8 portów GE SFP światłowodowych 4 porty 10 GE SFP+ światłowodów 4 porty GE miedziane bypass (2 pary) 2 porty 40 GE QSFP+ światłowodów 8 portów 10 GE SFP+ światłowodów 2-portowy GE światłowodów (LC) bypass + 4 porty GE SFP światłowodów 2 porty 10 GE światłowodów (LC) bypass + 4 porty 10GE SFP+ światłowodowy Moduł o wysokiej gęstości (karta sieciowa): 12-portowy moduł miedziany GE + 4-portowy moduł miedziany 2,5 GE
Maksymalna całkowita gęstość portów (w tym z wykorzystaniem modułów)	70
Opcjonalna dodatkowa łączność	Moduł SFP DSL (VDSL2) Transceivery SFP/SFP
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny moduł LCD

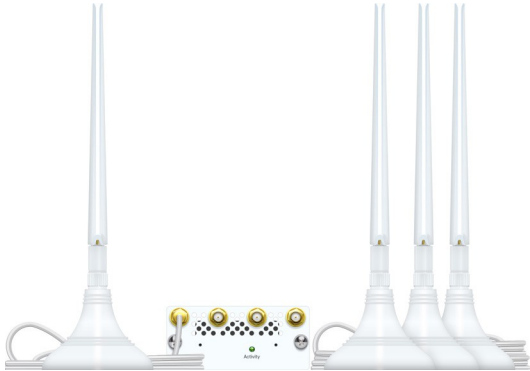
* Transceivery (mini GBIC) sprzedawane oddzielnie

Dostosuj łączność dzięki opcjonalnym modułom

Moduły łączności

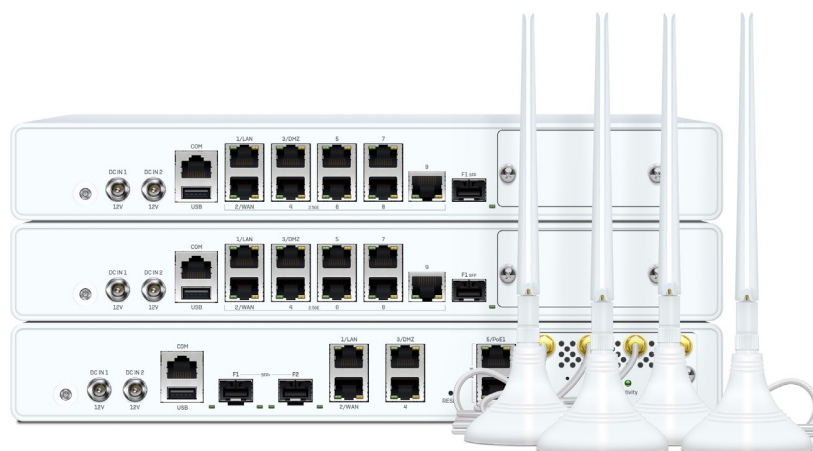
Dodaj dodatkowe opcje łączności do swoich urządzeń, aby zwiększyć zasięg i wydajność sieci.

Seria XGS: opcjonalne moduły łączności

Moduły stacjonarne	Inne opcje łączności
 <p>Moduł 5G (Gen.2) Do modeli XGS 118(w), XGS 128(w), XGS 138 (niekompatybilny z serią XGS lub XG Gen.1)</p>	<p>Opcjonalne transceivery Dostępna jest szeroka gama opcjonalnych transceiverów, w tym SFP, SFP+.</p>












Seria XGS: Gen.2 Matryca akcesoriów do komputerów stacjonarnych według modelu

Model	Nadmiarowość	Łączność			Montaż
	Zasilanie	Gniazdo rozszerzeń	Moduł 5G	Opcje Wi-Fi	Zestaw do montażu w szafie rack
XGS 88	n/a	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	Opcjonalnie
XGS 88w				Wbudowany	
XGS 108	Opcjonalny drugi zasilacz	1	Opcjonalnie	n/a	
XGS 108w				Wbudowany	
XGS 118				n/a	
XGS 118w				Wbudowany	
XGS 128				nie dotyczy	
XGS 128w				Wbudowany	
XGS 138				n/a	



Moduły Flexi Port dla 1U i 2U

Skonfiguruj sprzęt zgodnie z infrastrukturą i zmieniaj go w razie potrzeby. Nasze opcjonalne moduły Flexi Port LAN zapewniają swobodę wyboru potrzebnej łączności. Miedz, światłowód, 10 GE i 40 GE — wybór należy do Ciebie.

Modele XGS do montażu w szafie	Tylko dla modeli XGS 2xxx/3xxx/4xxx	Tylko dla modeli XGS 2U do montażu w szafie rack
 <p>8 portów miedzianych 1G</p>	 <p>4 porty miedziane 1G PoE + 4 porty miedziane 1G</p>	 <p>2 porty 40G QSFP+</p>
 <p>8 portów 1G SFP</p>	 <p>4 porty 2,5G miedziane PoE</p>	 <p>8 portów 10G SFP+</p>
 <p>4 porty 10G SFP+</p>		 <p>2 porty 10 GE światłowód (LC) bypass + 4 porty 10 GE SFP+ światłowód</p>
 <p>4 porty 1G miedziane bypass (2 pary)</p>		 <p>Moduł portów Flexi o wysokiej gęstości (NIC) 12 portów miedzianych 1G + 4 porty miedziane 2,5G</p>
 <p>2 porty GE światłowód (LC) bypass + 4 porty GE SFP światłowód</p>		

Uwaga: moduły XGS nie są kompatybilne z żadnymi wcześniejszymi urządzeniami serii XG.

Seria XGS: Matryca akcesoriów 1U według modelu

Model	Nadmiarowość		Modułowa łączność			Montaż
	Zasilanie	2 nd SSD	Modem VDSL SFP	Elastyczne gniazda portów	Moduły Flexi Port	
XGS 2100	Opcjonalne zewnętrzne	n/a	Opcjonalnie	1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 8 portów 1G miedzianych ▶ 8 portów 1G SFP ▶ 4 porty 10G SFP+ ▶ 4 porty 1G miedziane z obejściem 	Uchwyty do montażu w szafie rackowej w zestawie. Opcjonalne szyny przesuwne
XGS 2300	Opcjonalne zewnętrzne	n/a	Opcjonalnie	1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4 porty 1G miedziane PoE + 4 porty 1G miedziane ▶ 4-portowy miedziany PoE 2,5G ▶ 2 porty GE światłowodów (LC) bypass + 4 porty GE SFP światłowodów 	Uchwyty do montażu w szafie rack w zestawie. Opcjonalne szyny przesuwne
XGS 3100	Opcjonalne zewnętrzne	n/a	Opcjonalnie	1		Uchwyty do montażu w szafie rack w zestawie Opcjonalne szyny przesuwne
XGS 3300	Opcjonalne zewnętrzne	n/a	Opcjonalnie	1		Uchwyty do montażu w szafie rack w zestawie Opcjonalne szyny przesuwne
XGS 4300	Opcjonalne zewnętrzne	n/a	Opcjonalnie	2		W zestawie szyny przesuwne
XGS 4500	Opcjonalna wewnętrzna	Wewnętrzny redundanthy dysk SSD	Opcjonalnie	2		W zestawie szyny przesuwne

Seria XGS: Matryca akcesoriów 2U według modelu

Model	Nadmiarowość		Modułowa łączność			Montaż
	Zasilanie	SSD	Modem VDSL SFP	Elastyczne porty	Moduły Flexi Port	
XGS 5500	W zestawie	drugi redundanthy dysk SSD w zestawie	Opcjonalnie	2 + 1 dla modułu o wysokiej gęstości	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 8 portów 1G miedzianych ▶ 8 portów 1G SFP ▶ 4 porty 10G SFP+ ▶ 4 porty 1G miedziane z obejściem 	W zestawie szyny przesuwne
XGS 6500	W zestawie	drugi redundanthy dysk SSD w zestawie	Opcjonalnie	2 + 2 dla modułów o wysokiej gęstości	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 porty 40G qSFP+ ▶ 8 portów 10G SFP ▶ 2 porty GE światłowodów (LC) bypass + 4 porty GE SFP światłowodów 	W zestawie szyny przesuwne
XGS 7500	W zestawie	drugi redundanthy dysk SSD NVMe w zestawie	Opcjonalnie	2 + 2 dla modułów o wysokiej gęstości	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 porty 10 GE światłowodów (LC) bypass + 4 porty 10 GE SFP+ światłowodów 	W zestawie szyny przesuwne
XGS 8500	W zestawie	drugi redundanthy dysk SSD NVMe w zestawie	Opcjonalnie	2 + 2 dla modułów o wysokiej gęstości	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 10 GE SFP+ światłowodów ▶ Moduł Flexi Port o wysokiej gęstości (NIC) 12 Port 1G miedziany + 4 porty 2,5G miedziane 	W zestawie szyny przesuwne

Ochrona sieci bezprzewodowej Sophos

Proste. Bezpieczne. Niezawodne.

Sophos oferuje trzy różne opcje ochrony sieci bezprzewodowej:

Wi-Fi zarządzane w chmurze (nasza rekomendacja)

Sophos Wireless to nasze rozwiązanie Wi-Fi zarządzane przez Sophos Central. Oferuje najszerszy zestaw funkcji, najlepszą skalowalność i obsługę najnowszej generacji punktów dostępowych Wi-Fi 6/6E, serii AP6.

Modele serii AP6

- ▶ AP6 420 – 2x2 Wi-Fi 6 do użytku wewnętrznego
- ▶ AP6 420E – 2x2 Wi-Fi 6/6E do użytku wewnętrznego
- ▶ AP6 840 – 4x4 Wi-Fi 6 do użytku wewnętrznego
- ▶ AP6 840E – 4x4 Wi-Fi 6/6E do użytku wewnętrznego
- ▶ AP6 420X – 2x2 Wi-Fi 6 na zewnątrz

Wszystkie modele objęte są ograniczoną dożywotnią gwarancją.

Zarządzanie AP6 za pomocą Sophos Central

Aby zarządzać punktem dostępowym serii AP6 w Sophos Central, wymagana jest subskrypcja wsparcia technicznego, która zapewnia również dodatkowe korzyści i funkcje (np. zaawansowaną usługę RMA, Active Threat Response).

Lokalne zarządzanie punktami dostępowymi AP6

Każdy punkt dostępowy serii AP6 posiada opcję lokalnego zarządzania, która nie wymaga dodatkowej subskrypcji.

Jako pojedyncza platforma zarządzania wszystkimi rozwiązaniami zabezpieczającymi Sophos, Sophos Central umożliwia zarządzanie siecią Wi-Fi za pomocą jednego kliknięcia, podobnie jak zaporami ogniowymi i przełącznikami, zabezpieczeniami punktów końcowych i serwerów, ochroną poczty elektronicznej i innymi elementami.

Dowiedz się więcej o naszej sieci Wi-Fi zarządzanej w chmurze na stronie sophos.com/wireless

Urządzenia sprzętowe ze zintegrowaną siecią Wi-Fi

Wszystkie nasze urządzenia stacjonarne z serii XGS (z wyjątkiem modelu XGS 138) są dostępne z wbudowanym bezprzewodowym punktem dostępowym. Ta opcja jest idealna dla małych środowisk, takich jak punkty sprzedaży detalicznej, gdzie preferowane są rozwiązania typu „wszystko w jednym”.

Zapora sieciowa jako kontroler

Ta opcja obsługuje wyłącznie nasze wycofane z sprzedaży punkty dostępowe Wi-Fi 5 serii APX.

Korzystając z Sophos Firewall jako kontrolera bezprzewodowego, obsługiwane punkty dostępowe Sophos są automatycznie wykrywane po podłączeniu, co pozwala szybko i łatwo skonfigurować różne sieci bezprzewodowe dla pracowników, gości lub kontrahentów.



SD-RED



Sophos SD-RED: wzmocnienie strategii SD-WAN

Firma Sophos od dawna jest pionierem w dostarczaniu łatwych w użyciu i bezpiecznych rozwiązań do łączenia oddziałów i innych zdalnych lokalizacji. Sophos Firewall zawiera kompleksowe funkcje SD-WAN, które pomagają przyspieszyć działanie aplikacji i uzyskać lepszy wgląd w stan sieci, aby zapewnić zdalnym lokalizacjom taką samą wydajność jak w głównej siedzibie firmy.

Nasze urządzenia SD-RED współpracują z Sophos Firewall niezależnie od tego, czy korzystasz z wdrożenia sprzętowego, programowego czy w chmurze publicznej. Nasze punkty dostępowe serii APX są również kompatybilne z Sophos SD-RED.

Aby zarządzać Sophos SD-RED, musisz mieć aktywną subskrypcję Network Protection na swojej zaporze ogniowej.

Specyfikacje techniczne

Model	SD-RED 20	SD-RED 60
		
Wydajność		
Maksymalna przepustowość tunelu	250 Mb/s	850 Mb/s
Interfejsy fizyczne (wbudowane)		
Interfejsy LAN	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GE miedziane)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GE miedziane)
Interfejsy WAN	1 x 10/100/1000 Base-TX (współdzielony z SFP)	2 x 10/100/1000 Base-TX (port WAN1 współdzielony z SFP)
Interfejsy SFP	1x SFP światłowod (port współdzielony z WAN)	1x SFP światłowod (port współdzielony z WAN1)
Porty Power-over-Ethernet	Brak	2 porty PoE (całkowita moc 30 W)
Porty USB	2 x USB 3.0 (z przodu i z tyłu)	2 x USB 3.0 (z przodu i z tyłu)
Porty COM	1 x micro-USB	1 x micro-USB
Opcjonalna łączność		
Modułowa wnęka	1 (do użytku z opcjonalną kartą Wi-Fi LUB 4G/LTE)	1 (do użytku z opcjonalną kartą Wi-Fi LUB 4G/LTE)
Opcjonalny moduł Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac) z obsługą dwóch pasm 2 x 2 MIMO 2 anteny	Wi-Fi 5 (802.11 ac) z obsługą dwóch pasm 2 x 2 anteny MIMO 2
Opcjonalny moduł 3G/4G LTE	Karta Sierra Wireless MC7430/MC7455	Karta bezprzewodowa Sierra MC7430/MC7455
Specyfikacja fizyczna		
Wymiary: Szerokość x wysokość x głębokość	225 x 44 x 150 mm 8,86 x 1,73 x 5,91 cala	225 x 44 x 150 mm 8,86 x 1,73 x 5,91 cala
Waga	0,9 kg/1,8 kg (1,98 funta/3,97 funta) bez opakowania/ w opakowaniu	1,0 kg/2,2 kg (2,2 funta/4,85 funta) Bez opakowania/ w opakowaniu
Zasilacz	Wejście AC: 110–240 V AC przy 50–60 Hz Wyjście DC: 12 V +/- 10%, 3,7 A, 40 W	Wejście AC: 110–240 V AC przy 50–60 Hz Wyjście DC: 12 V +/- 10%, 6,95 A, 75 W
Obsługa redundancji zasilania	Tak, opcjonalny drugi zasilacz	Tak, opcjonalny drugi zasilacz
Pobór mocy	6,1 W, 20,814 BTU (w stanie spoczynku) 22,6 W, 77,114 BTU (przy pełnym obciążeniu)	11,88 W, 40,536 BTU/h (w stanie spoczynku) 25,33 W, 86,429 BTU/h (pełne obciążenie bez PoE) 62,48 W, 213,190 BTU/h (pełne obciążenie z PoE)
Temperatura (praca)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Temperatura (przechowywanie)	Od -20°C do 70°C (od -4°F do 158°F)	Od -20°C do 70°C (od -4°F do 158°F)
Wilgotność	10% do 90%, bez kondensacji	10% do 90%, bez kondensacji
Przepisy bezpieczeństwa		
Certyfikaty (bezpieczeństwo, EMC, radio)	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

Więcej szczegółów technicznych można znaleźć na stronie sophos.com/compare-xgs.

Przełącznik Sophos

Przełączniki warstwy dostępowej

Seria Sophos Switch oferuje szereg przełączników warstwy dostępowej sieci, które umożliwiają podłączenie i zasilanie urządzeń łączących się z lokalną siecią (LAN), jednocześnie zapewniając kontrolę bezpieczeństwa i segmentację na niezwykle ważnej granicy sieci LAN. Naszymi przełącznikami można zarządzać z poziomu Sophos Central wraz ze wszystkimi rozwiązaniami Sophos. Dostępny jest również lokalny interfejs użytkownika.

Specyfikacje techniczne

Modele 1G	
8 portów: CS101-8, CS101-8FP	8 x 1G, 2 x SFP. FP = Full PoE (110 W)
24 porty: CS110-24, CS110-24FP	24 x 1G, 4 x SFP+. FP = pełne PoE (410 W)
48 portów: CS110-48, CS110-48FP, CS110-48FP	48 x 1G, 4 x SFP+. P = Częściowe PoE (410 W). FP = Pełne PoE (740 W)
Modele 2,5G	
8 portów: CS210-8FP	8 x 2,5G, 4 x SFP+. FP = pełne PoE (240 W). Ten model obsługuje standard 802.3bt.
24 porty: CS210-24FP	16 x 1G, 8 x 2,5G, 4 x SFP+. FP = Full PoE (410 W).
48 portów: CS210-48FP	32 x 1G, 16 x 2,5G, 4 x SFP+. FP = pełne PoE (740 W)
Model 10G	
8 portów: CS1010-8FP	8 x 10G, 4 x SFP+. FP = pełne PoE (410 W)

Opcje wdrożenia

Podczas gdy większość modeli 24- i 48-portowych znajdzie swoje przyszłe miejsce w szafie rackowej, nasze podstawowe modele 8-portowe nadają się również do montażu na ścianie lub na biurku, co czyni je idealnym wyborem do wdrożeń poza standardowym środowiskiem centrum danych. Wszystkie nasze przełączniki są dostarczane z zestawem montażowym.

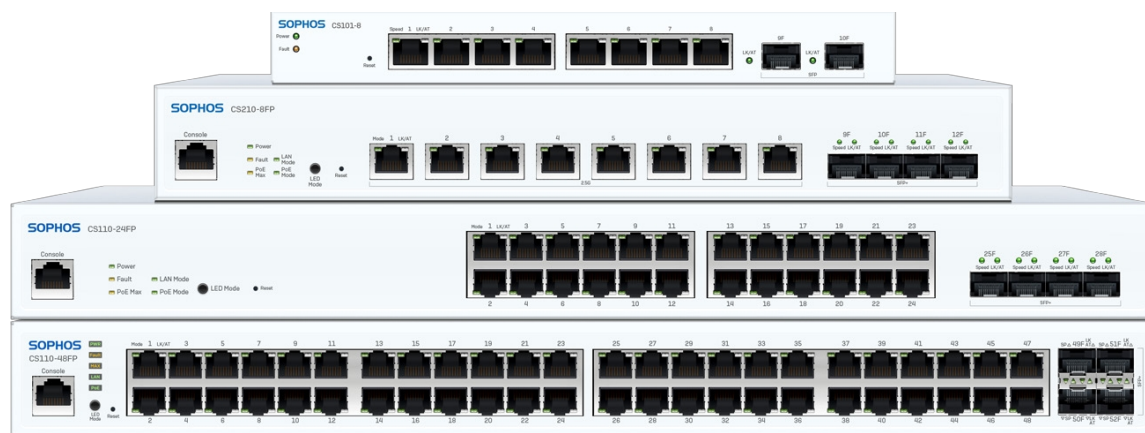
Zarządzanie przełącznikami Sophos Switch za pomocą Sophos Central

Do zarządzania Sophos Central wymagana jest subskrypcja wsparcia technicznego, która odblokowuje również dodatkowe korzyści i funkcje (np. zaawansowana usługa RMA, Active Threat Response).

Lokalne zarządzanie przełącznikami Sophos Switch

Każdy przełącznik Sophos Switch zawiera opcję lokalnego zarządzania, która nie wymaga dodatkowej subskrypcji.

Więcej informacji można znaleźć na stronie sophos.com/switch.



Dodatkowe zasoby

Oferujemy szeroki wybór zasobów, dzięki którym można dowiedzieć się więcej o Sophos Firewall i powiązanych produktach.

- ▶ Sophos Firewall Web – sophos.com/firewall
- ▶ Modele sprzętu serii XGS – sophos.com/compare-xgs
- ▶ Ekosystem Sophos Firewall: dodatki i akcesoria – sophos.com/firewall-ecosystem
- ▶ Sophos Switch — sophos.com/switch
- ▶ Sophos Wireless – sophos.com/wireless
- ▶ Sophos Zero Trust Network Access – sophos.com/ztna
- ▶ Zarządzane wykrywanie i reagowanie Sophos — sophos.com/mdr
- ▶ Pakiety Network-in-a-Box — sophos.com/network-stack

Wypróbuj za darmo – do użytku biznesowego i domowego

Jeśli masz jakieś pytania, odwiedź stronę sophos.com lub zadzwoń do nas.

Bezpłatna 30-dniowa wersja próbna – bez żadnych zobowiązań

Jeśli chcesz wypróbować produkt, możesz otrzymać pełną wersję. Wystarczy zarejestrować się, aby skorzystać z bezpłatnej 30-dniowej wersji próbnej.

Zobacz, jak działa

Możesz zapoznać się z interfejsem użytkownika dzięki naszej interaktywnej prezentacji lub obejrzeć filmy pokazujące, w jaki sposób upraszczamy bezpieczeństwo sieci.

Więcej informacji można znaleźć na stronie sophos.com/firewall.

Bezpłatna wersja do użytku domowego

Nasza Sophos Firewall Home Edition to w pełni wyposażona wersja oprogramowania, która zapewnia kompleksowe zabezpieczenia sieci, poczty internetowej i aplikacji internetowych wraz z funkcją VPN, przeznaczona wyłącznie do użytku domowego i ograniczona do czterech wirtualnych rdzeni i 6 GB pamięci RAM. Więcej informacji można znaleźć na stronie sophos.com/freetools.

Sprzedaż w Wielkiej Brytanii i na całym świecie
Tel.: +44 (0)8447 671131
E-mail: sales@sophos.com

Sprzedaż w Ameryce Północnej
Bezpłatny numer: 1-866-866-2802
E-mail: nasales@sophos.com

Sprzedaż w Australii i Nowej Zelandii
Tel.: +61 2 9409 9100
E-mail: sales@sophos.com.au

Sprzedaż w Azji
Tel.: +65 62244168
E-mail: salesasia@sophos.com

© Copyright 2025. Sophos Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zarejestrowana w Anglii i Wali pod numerem 2096520, The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, Wielka Brytania Sophos jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Sophos Ltd. Wszystkie inne wymienione nazwy produktów i firm są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

25-05-07 BR-EN (MP)