

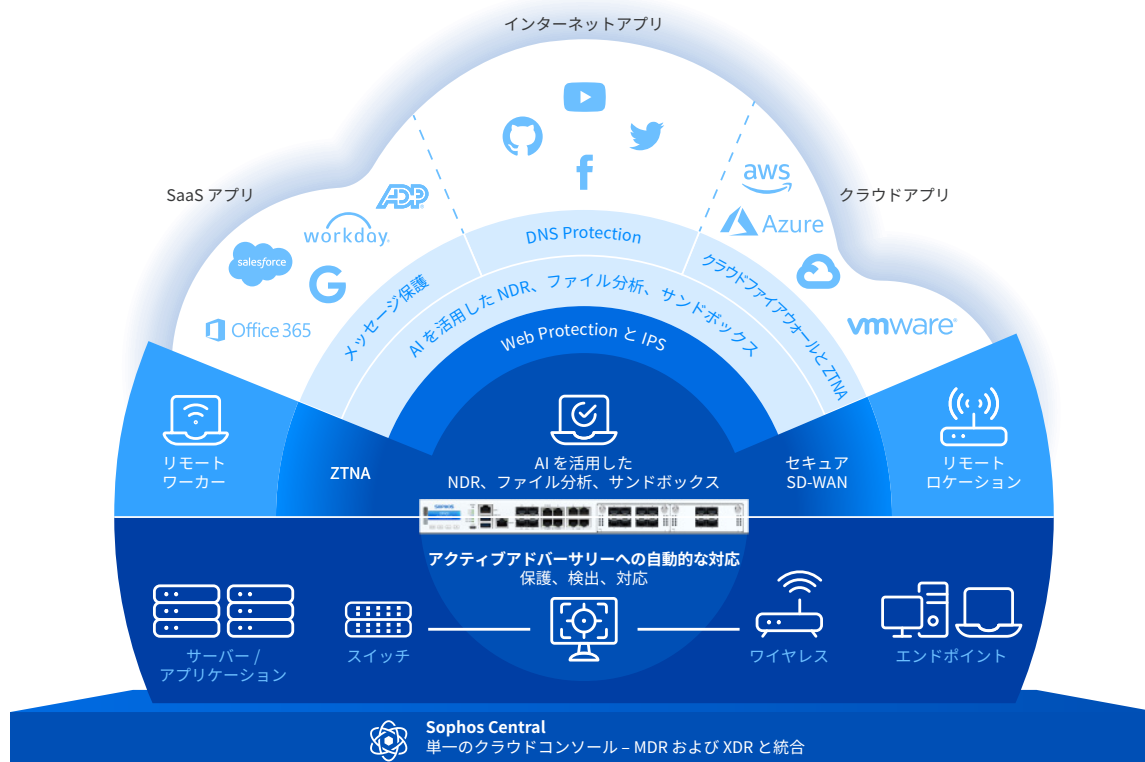
SOPHOS

Sophos Firewall

ファイアウォールを超えた機能

Sophos Firewall および XGS シリーズアプライアンスは、世界最高のネットワークセキュリティプラットフォームの中核を成しています。ネットワーク保護と統合された拡張可能なプラットフォームを統合し、ハイブリッドネットワークの世界を保護します。





強力な保護とパフォーマンス

Sophos Firewall には、以下のような最新の高度な保護テクノロジーと脅威インテリジェンスが搭載されています。

- ▶ Web プロテクションと IPS を備えたストリーミング DPI エンジン
- ▶ TLS 1.3 で暗号化されたトラフィックの高速インスペクション
- ▶ ゼロデ이의 AI と機械学習による分析
- ▶ リアルタイムのクラウドサンドボックス機能
- ▶ DNS Protection
- ▶ Network Detection and Response

最大の特長は、パフォーマンスに妥協する必要がないことです。それを可能にしているのが、プログラマブルな Xstream アーキテクチャです。VPN や特定のアプリケーションのルーティングだけでなく、無害なトラフィックフローや暗号化処理をオフロードすることで、これらのネットワークトラフィックフローを高速化し、ディープパケットインスペクションを実際に必要とするトラフィックに対してパフォーマンスのヘッドルームを増やします。

Sophos Firewall はソフォスのクラウドを活用することによって、組織を最新の脅威から保護しつつパフォーマンスを最大化します。SophosLabs の最新の AI および機械学習技術によって、未知の脅威や悪意のある URL を特定できます。また、共通のクラウドを使うことによって、ソフォスのお客様の元で発生した新種の脅威情報はただちに他のお客様にも共有され、あらゆるところでブロックされます。さらに、このような分析処理がファイアウォールからオフロードされてクラウド上で行われるため、パフォーマンスがもっと向上します。



Active Threat Response

Sophos Firewall は、以下の数多くのソフォス製品と独自に統合され、アクティブアドバーサリーや攻撃への対応を自動調整します。

- ▶ Sophos Endpoint および XDR
- ▶ Sophos Managed Detection and Response サービス
- ▶ ソフォスのスイッチおよびワイヤレスアクセスポイント
- ▶ Sophos ZTNA リモートアクセス
- ▶ ソフォスのメッセージ保護
- ▶ Sophos NDR
- ▶ サードパーティの脅威インテリジェンスソリューション

脅威が最初に特定された方法 (ファイアウォール、別の製品、セキュリティアナリストのどれによって特定されたか) にかかわらず、Sophos Firewall は、ソフォス製品全体で Synchronized Security による対応を調整します。侵害されたホストを特定して隔離し、脅威が調査と駆除が完了するまで、ラテラルムーブメントや外部との通信を阻止します。

また、ソフォスの Synchronized Security による製品間連携により、他にはない追加機能が利用可能となり、ネットワークに大きな付加価値がもたらされます。

- ▶ Synchronized Application Control は、エンドポイントで収集したアクティブなネットワークアプリケーションに関するテレメトリを活用し、ファイアウォールと共有することで、通常では特定されないアプリケーションの制御を可能にします。
- ▶ Synchronized User ID も同様に機能し、エンドポイントエージェントとファイアウォールの間でユーザー ID を共有することで、個別のクライアント / サーバーアイデンティティソリューションがなくても、ユーザーベースのポリシーを適用します。
- ▶ Synchronized SD-WAN は、トラフィックの照合処理に Synchronized Application Control を活用することで、カスタムまたは未知のアプリケーショントラフィックをネットワーク全体で効果的にルーティングします。



テレワークに最適

Sophos Firewall は、要件の最も厳しいネットワークにも対応できる、究極に柔軟性の高い接続とセキュアなリモートアクセスを提供します。完全に統合された SD-WAN ソリューションに加え、Zero Trust Network Access、SD-RED エッジデバイス、VPN、スイッチング、ワイヤレス向けのセキュアアクセス製品一式を、すべて Sophos Central から管理できます。

ZTNA を使用してリモートワーカーを保護および管理することで、ユーザーはネットワーク全体ではなく、必要なアプリケーションにのみアクセスできるようになります。また、ZTNA は Sophos Firewall および Sophos Endpoint と統合し、侵害されたデバイスがネットワークに一切アクセスできないようにします。ZTNA は、アプリケーションを外部から見えなくすることで、ハッキングや攻撃からアプリケーションを保護します。何よりも、Sophos Firewall は Sophos ZTNA ゲートウェイをファイアウォールに直接統合するので、導入が容易です。

Sophos Firewall は、あらゆるファイアウォールの中で最も優れた統合機能を持つ SD-WAN ソリューションの 1 つです。Xstream SD-WAN は、以下のような強力な統合 SD-WAN ソリューションを提供します。

- ▶ パフォーマンスベースのリンク選択とルーティング
- ▶ 複数のリンクにわたって設定可能な重み付けによるロードバランシング
- ▶ 中断発生時、リンク間の移行をゼロインパクトで実現
- ▶ 一元化されたクラウドマネージドオーケストレーション
- ▶ VPN トンネルトラフィックの Xstream FastPath アクセラレーション

Sophos Firewall は、企業のハイブリッドな分散環境を容易に相互接続できるようにし、極めて堅牢な接続を実現することで、信頼性とアップタイムを最大化します。

単一コンソールで管理

Sophos Central では、グループファイアウォール管理、SD-WAN オーバーレイネットワークのオーケストレーション、ZTNA とユーザーの管理、スイッチやワイヤレスアクセスポイントのインフラストラクチャ管理のための豊富で強力なツールを含め、すべてのソフォス製品に対応する単一のクラウド管理プラットフォームを利用できます。また、詳細なダッシュボードやレポート、ソフォス製品間の統合や自動化など、さまざまな機能も利用できます。Sophos Firewall は単なるファイアウォールではありません。既存のファイアウォールからネットワークセキュリティ管理の統合と合理化を実現します。

- 単一のコンソールから、複数の Sophos Firewall およびその他のソフォス製品すべてを管理
- 変更を設定して、ファイアウォールのグループに適用する、もしくは各ファイアウォールを個別に管理
- バックアップスケジュールを作成し、クラウドに最大 5 つのバックアップを保存
- 数回クリックするだけで、ネットワーク全体でファームウェアの更新をスケジュール
- Sophos Central から新しいファイアウォールをゼロタッチで導入できます。デバイスを導入場所に発送したら、後はリモートで設定するだけです。USB ドライブはもう必要ありません (希望する場合は、引き続き使用することもできます)。

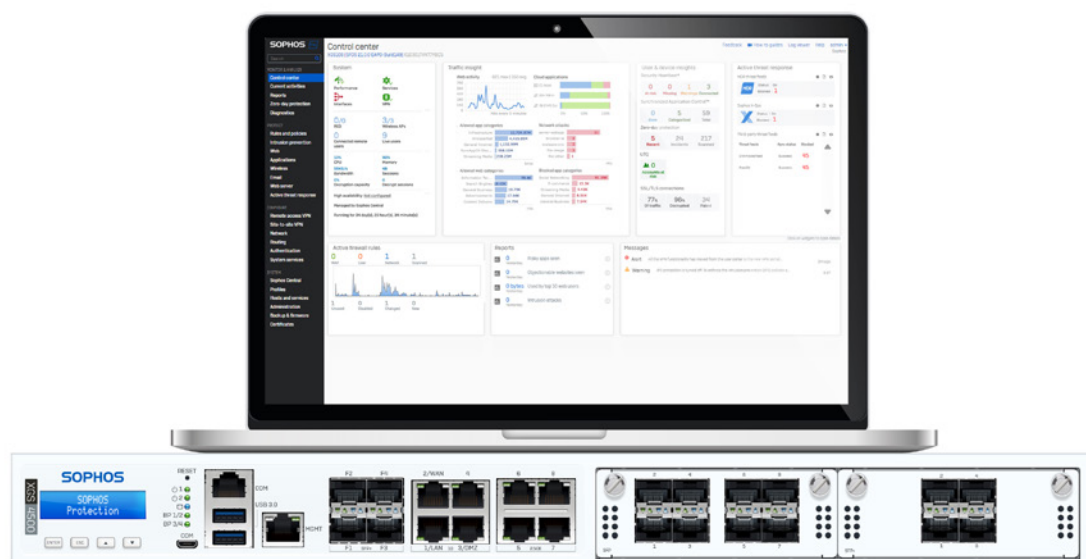
Central の管理機能は、すべての Protection バンドル、サポート、個別のサブスクリプションに含まれます (Base License を除く)。Base License のみをご利用のお客様が、Sophos Central の管理機能および Central Firewall Reporting の 7 日分のデータ保持スペースを利用するにはサポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) または他のサブスクリプションの追加が必要です。また、ファームウェアのアップデートおよびカスタマーサポートへのフルアクセスを利用するためにも、サポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) が必要となります。

Sophos Central には、ネットワーク、Web、アプリケーションのアクティビティ、およびセキュリティの状況を長期にわたって可視化する強力なレポートツールとオーケストレーションツールも含まれます。

- 柔軟なレポート機能では、さまざまな内蔵レポートと強力なツールを組み合わせ、独自のカスタムレポートを作成
- データを分析し、セキュリティギャップ、疑わしいユーザの行動、またはポリシーの変更が必要なその他のイベントを特定
- Sophos Central データレイクを介してデータをソフォス製品間で共有し、脅威ハンティング、フォレンジック、アクティブな脅威への自動対応を実現
- ポイントアンドクリックの SD-WAN オーケストレーションを利用することで、ハイブリッド分散型ネットワークに完全冗長な VPN オーバーレイネットワークを簡単に設定
- Protection バンドル、個別のサブスクリプション (Base License を除く)、またはサポートを利用されているすべてのお客様が、Central のレポート機能と最大 7 日間のレポートデータのストレージを追加料金なしで利用できます。

最大 30 日間^{*}のデータ保持が可能な Central Orchestration および Central Reporting は、Xstream Protection バンドルに追加料金なしで含まれています。データ保持期間の長いプレミアムレポートオプションは、オプションを購入するとお使い頂けます。

^{*} アプライアンスのサイズごとの平均トラフィック量に基づいて算出。トラフィック量の多い環境では、保持期間が短くなる場合があります。



Sophos Central のエコシステムの詳細については、sophos.com/firewall-central をご覧ください。

Xstream Protection：究極の保護を実現する単一のバンドル

最も要求の厳しいネットワークを支える上で必要なすべての次世代型の保護、パフォーマンス、価値を提供します。ご希望の XGS シリーズモデルもご用意しています。



ファイアウォールの基本機能 (Base License)*

- ▶ **ネットワーキングと SD-WAN**：ワイヤレス、SD-WAN、トラフィックシェーピング
- ▶ **保護とパフォーマンス**：Network Flow FastPath、TLS 1.3 インスペクション、ディープパケットインスペクションを備えた Xstream アーキテクチャ
- ▶ **SD-WAN および VPN**：Xstream SD-WAN、IPsec/SSL のサイト間およびリモートアクセス VPN (無制限)、SD-RED サイト間
- ▶ **レポート**：過去のオンボックスログとレポート機能



ネットワークプロテクション

- ▶ **Xstream TLS インスペクション**：TLS 1.3
- ▶ **Xstream DPI エンジン**：ストリーミングディープパケットインスペクション
- ▶ **侵入防御システム (IPS)**：次世代型侵入防止システム
- ▶ **Active Threat Response**：Sophos X-Ops 脅威フィード
- ▶ **Synchronized Security**：脅威を自動的に特定して隔離
- ▶ **クライアントレス VPN**：HTML5
- ▶ **SD-RED VPN**：SD-RED デバイスを管理
- ▶ **レポート**：広範なネットワークと脅威レポート



Web Protection

- ▶ **Xstream TLS インスペクション**：TLS 1.3
- ▶ **Xstream DPI エンジン**：ストリーミングディープパケットインスペクション
- ▶ **Web コントロール**：ユーザー、グループ、カテゴリ、URL、キーワード
- ▶ **Web Protection**：最新の脅威にも対応
- ▶ **アプリ制御**：ユーザー、グループ、カテゴリ、リスク、その他
- ▶ **Synchronized App Control**：不明なアプリの検出
- ▶ **Synchronized SD-WAN**：不明なアプリのルーティング
- ▶ **レポート**：広範な Web およびアプリのレポート



Zero-Day Protection

- ▶ **Xstream TLS インスペクション**：TLS 1.3
- ▶ **Xstream DPI エンジン**：ストリーミングディープパケットインスペクション
- ▶ **ゼロデイ攻撃対策**：機械学習 (ML) とサンドボックスによるファイルの解析
- ▶ **機械学習**：複数のディープラーニングモデルを使用
- ▶ **クラウドサンドボックス機能**：不明なファイルの動的なランタイム解析
- ▶ **レポート**：広範な脅威インテリジェンス解析レポート



DNS Protection は Xstream Protection バンドル限定の機能

- ▶ **ドメイン名解決サービス**：SophosLabs による支援と AI の活用で、悪意のある URL や不審な URL をブロック
- ▶ **Active Threat Response**：Sophos MDR/XDR および地域別 / 業界別のサードパーティ脅威フィード
- ▶ **Active Threat Response**：Sophos NDR Essentials 脅威フィード (XGS ハードウェアのみ)



Sophos Central 管理

- ▶ **ファイアウォールのグループ管理**：ポリシーと設定の同期、クラウドバックアップ、ファームウェアアップデートのスケジューリング
- ▶ **ゼロタッチ導入**：クラウドからの新しいファイアウォール
- ▶ **ZTNA ゲートウェイ**：セキュアなアプリケーションアクセスを実現



Sophos Central Orchestration

- ▶ **SD-WAN オーケストレーション**：サイト間 VPN オーケストレーションをポイントアンドクリック
- ▶ **クラウドファイアウォールのレポート**：マルチファイアウォール レポート、レポートを保存、スケジュール、エクスポート (30 日間データ保持)
- ▶ **XDR / MDR コネクタ**：XDR および MDR サービスのサポート

Enhanced Support

* 注：Base License のみをご利用のお客様が、Sophos Central の管理機能および Central Firewall Reporting の 7 日分のデータ保持スペースを利用するにはサポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) または別の個別のサブスクリプションの追加が必要です。また、ファームウェアのアップデートおよびカスタマーサポートへのフルアクセスを利用するためにも、サポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) が必要となります。

すべてのライセンスオプション

究極のセキュリティを実現するために、Xstream Protection バンドルを推奨します。保護をカスタマイズする場合は、サブスクリプションを個別に購入することもできます。

Xstream Protection バンドルライセンス：	
Base License	ネットワーキング、ワイヤレス、Xstream アーキテクチャ、無制限のリモートアクセス VPN、サイト間 VPN、レポート
Network Protection	Xstream TLS/DPI、IPS、Sophos X-Ops 脅威フィードによる Active Threat Response、Heartbeat、SD-RED、レポート
Web Protection	Xstream TLS と DPI エンジン、Web セキュリティと制御、アプリケーション制御、レポート
Zero-Day Protection	機械学習とサンドボックス機能によるファイル分析、レポート
Central Orchestration	SD-WAN/VPN オーケストレーション、Central Firewall Advanced Reporting (30 日間)、MDR/XDR データレイクコネクタ
DNS Protection (個別販売なし)	Web セキュリティとコンプライアンスのためのクラウドベースの DNS サービス
バンドル限定機能 (個別販売なし)	MDR/XDR の脅威フィードおよびサードパーティの脅威フィードによるアクティブな脅威対応、NDR Essentials
Enhanced Support	24 時間 365 日のサポートアクセス、ファームウェアおよび機能アップデート、期間中のハードウェアアドバンス交換保証

カスタム保護：Standard Protection バンドルを選択するか、モジュールを個別に購入することができます。

Standard Protection バンドル：	
Base License	ネットワーキング、ワイヤレス、Xstream アーキテクチャ、Xstream SD-WAN、無制限のリモートアクセス VPN、サイト間 VPN
Network Protection	Xstream TLS と DPI エンジン、IPS、ATP、Security Heartbeat、管理 SD-RED、レポート
Web Protection	Xstream TLS と DPI エンジン、Web セキュリティと制御、アプリケーション制御、レポート
Enhanced Support	24 時間 365 日のサポート、ファームウェアと機能アップデート、期間中のハードウェアアドバンス交換保証

追加の保護モジュール：	
Email Protection	オンボックスのスパム対策、AV、DLP、暗号化
Web Server Protection	Web Application Firewall

Sophos Central 管理とレポート：

Sophos Central 管理とレポート (すべてのバンドル、サポート、または Protection サブスクリプションに含まれます*)	
Sophos Central の管理	ファイアウォールのグループ管理、バックアップ管理、ファームウェアアップデートのスケジューリング、ZTNA ゲートウェイ
Sophos Central Firewall Reporting	追加料金なしで 7 日間のクラウドストレージを備えたパッケージ済みのカスタムレポートツール (その他のオプションを参照)

* Base License を除く

追加の保護：

その他の保護サービス、製品、モジュール：	
Managed Detection and Response	専門家チームが脅威ハンティング、検出、対応を 365 日 24 時間体制で提供 (詳細)
Sophos Intercept X Endpoint with XDR	Sophos Central による EDR と次世代エンドポイントプロテクションの管理 (詳細)
Zero Trust Network Access	ZTNA ゲートウェイはファイアウォールに統合されています (詳細)
Central Email Advanced	Sophos Central によるスパム対策、アンチウイルス、DLP、暗号化の管理 (詳細)
Sophos Switch	クラウド管理型アクセスレイヤースイッチ (詳細)
Sophos Wireless	拡張性の高いクラウド管理型 Wi-Fi (詳細)

サポート：ファームウェアのアップグレードを受け取るには、サポート契約が必要になります。拡張サポートは、すべての保護バンドルに含まれていますが、アップグレードすることでサポートエクスペリエンスをさらに強化することができます。

追加のサポートオプション：	
Enhanced Plus Support Upgrade	VIP サポート、アドオンのハードウェア保証、TAM オプション (追加コスト) によるサポートのアップグレード アクティブ / パッシブ HA のシナリオでは、パッシブデバイスで RMA を利用するには、プライマリデバイスで Enhanced Plus Support の購入が必要となります。

クラウド、仮想、およびソフトウェアアプライアンスのライセンスオプション：クラウド、仮想環境、独自のハードウェア上のソフトウェアとして Sophos Firewall を展開している場合は、次のライセンスガイドを参照すると、適切なオプションを見つけることができます。

モデル	同等の AWS インスタンス	同等の Azure VM	ソフトウェア / 仮想ライセンス*
XGS 88(w)/87(w)	t3.medium	-	2 つのコア
XGS 108(w)/107(w)	c5.large	Standard_F2s_v2	-
XGS 118(w)/116(w)	-	-	4 つのコア
XGS 2100	c5.xlarge	-	-
XGS 2300	m5.xlarge	Standard_F4s_v2	6 つのコア
XGS 3100	c5.2xlarge	Standard_F8s_v2	8 つのコア
XGS 4300	c5.4xlarge	Standard_F16s_v2	16 のコア
XGS 5500	c5.9xlarge	Standard_F32s_v2	無制限

* CPU コア数に基づく

各保護サブスクリプションに含まれる機能の全リストに関しては、[Sophos Firewall の機能リスト](#)を参照してください。

導入オプション

 XGS シリーズ	 AWS/Azure	 仮想アプライアンス	 ソフトウェア
最新のテクノロジーを搭載した XGS シリーズで、トップクラスのパフォーマンスを提供	AWS や Azure クラウドでネットワークインフラストラクチャを保護	VMware、Citrix、Microsoft Hyper-V、KVM で動作可能	Sophos Firewall OS イメージファイルを、Intel ベースのハードウェアやサーバーで動作可能

Cloud

Sophos Firewall は、パブリックやプライベート環境、およびハイブリッドクラウド環境のセキュリティを確保するために、業界最高レベルのネットワークの可視性、保護、対応機能を提供します。



ソフォスは AWS アドバンステクノロジーパートナーとして、AWS のデータセキュリティベンダー、AWS Marketplace 販売者、AWS パブリックセクターパートナー (PSP) として認定されています。

Sophos Firewall は、PAYG (従量課金制) ライセンスモデルを使用して自動スケーリングのサポートで AWS marketplace で利用できるようになりました。もしくは、ニーズに合った BYOL (所有しているライセンスの持ち込み) をお持ちください。



Sophos Firewall は、Azure 向けに認定および最適化されており、Microsoft Azure Marketplace で利用できます。無償版のお試し、もしくはフレキシブルな PAYG または BYOL ライセンスオプションをご利用ください。



Sophos Firewall は、業界をリードするハイパー コンバージド インフラストラクチャ (HCI) プラットフォームに対して、業界トップレベルの次世代型ファイアウォールの可視性、保護、および対応を提供する Nutanix AHV および Nutanix Flow Ready です。ソフォスの KVM イメージと柔軟なライセンスを使用して 30 日間の無償評価版をご利用いただけます。

仮想およびソフトウェア

Sophos Firewall は、幅広い仮想化プラットフォームをサポートしており、独自の x86 Intel ハードウェア上にソフトウェアアプライアンスとして導入することもできます。



利用可能なライセンスオプションについては、[ライセンスセクション](#)を参照してください。

プロテクションモジュール

さまざまなモジュールから選択し、個々のニーズや導入シナリオに合わせて、ファイアウォールが提供する保護をカスタマイズすることができます。

Sophos Firewall Base License

Sophos Firewall の Base License には、Xstream アーキテクチャ、ネットワーキング、ワイヤレス、SD-WAN、VPN、レポートが含まれています。

Xstream アーキテクチャ

高パフォーマンスの TLS 1.3 インスペクション、ディープパケットインスペクション、Network Flow FastPath を有効にして、信頼できる SaaS、SD-WAN、クラウドアプリケーショントラフィックを高速化します。Xstream アーキテクチャの利点を最大限に活用するには、ネットワークと Web 保護が必要となります。

Xstream SD-WAN およびネットワーキング

ゾーンベースのステートフルファイアウォール、NAT、VLAN、SD-WAN プロファイル、パフォーマンスベースの WAN リンク選択と監視、ロードバランシング、ゼロインパクトの WAN リンク移行、Xstream FastPath アクセラレーション (信頼できるアプリケーショントラフィック、IPsec VPN トラフィック、TLS 暗号トラフィックフロー) など、すべてのネットワーク、ルーティング、SD-WAN 機能を搭載しています。

セキュアワイヤレス

Sophos APX Wi-Fi 5 アクセスポイント用 (販売終了) のワイヤレスコントローラを内蔵されています。プラグアンドプレイのアクセスポイント検出により、セットアップが簡単になります。複数の SSID、ホットスポット、ゲストネットワーク、およびさまざまな暗号化およびセキュリティ基準をサポートしています。

Wi-Fi 6/6E のサポートは、個別のクラウド管理型 Wi-Fi ソリューションを使用して利用できます。

VPN

IPsec と SSL のサポートで、標準ベースのサイト間 VPN やリモートアクセス VPN (ファイアウォールの容量まで制限解放) を提供します。Windows および Mac 用の Sophos Connect リモートアクセス VPN クライアントでは、シームレスで簡単な導入および構成オプションを提供します。SD-RED レイヤー 2 サイト間トンネルは、軽量で堅牢な VPN の代替手段を提供します。

レポート機能 (有効なサポート契約または他の個別のサブスクリプションを利用しているお客様のみが利用できます) 広範なオンボックスレポートは、脅威、ユーザー、アプリケーション、Web アクティビティなどの貴重な情報を提供します。特定のレポート機能については、完全に活用するために他の保護モジュールを使用しなければならない場合があります (例えば、Web プロテクションまたは Web レポート、アプリレポート)。

ベースファイアウォール (Base License) は、すべてのアプライアンスに含まれています。

* 注: Base License のみをご利用のお客様が、Sophos Central の管理機能および Central Firewall Reporting の 7 日分のデータ保持スペースを利用するにはサポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) または別の個別のサブスクリプションの追加が必要です。また、ファームウェアのアップデートおよびカスタマーサポートへのフルアクセスを利用するためにも、サポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) が必要となります。

ネットワーク保護

高度な攻撃や脅威の阻止に必要な機能をすべて搭載。信頼できるユーザーに対しては安全なネットワークアクセスを提供します。

次世代型 IPS

さまざまな種類の最新の攻撃に対する高度な保護を提供します。従来のサーバーやネットワークだけでなく、ネットワーク上のユーザーやアプリケーションも保護できます。

Security Heartbeat

Sophos Central で保護したエンドポイントとファイアウォールを連係させ、脅威をすばやく特定して調査を簡素化し、攻撃の影響を最小限に抑えることができます。ファイアウォールのポリシーにセキュリティハートビートのステータスによるアクセスルールを統合し、感染しているシステムを自動的に隔離します。

ATP (Advanced Threat Protection)

今日の最も高度な攻撃を即座に検出し、迅速に対応します。マルチレイヤー保護によって即座に脅威を特定し、Security Heartbeat 機能によって迅速な緊急対応が実行されます。

高度な VPN テクノロジー

リモートアクセスを非常に簡単にするクライアントレスの HTML5 セルフサービス ポータルや、非常に低負荷のソフォス独自のセキュアな SD-RED VPN テクノロジーの管理など、独自でシンプルな VPN テクノロジーが追加されています。

Network Protection は、Xstream Protection バンドルおよび Standard Protection バンドルに含まれており、個別で購入することもできます。

また、個別で購入した場合、ファームウェアのアップデートおよびカスタマーサポートへのフルアクセスを利用するために、サポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) が必要となります。

Web Protection

ユーザーによる Web とアプリケーションのアクティビティすべてに対して、卓越した可視性と制御を提供します。

ユーザーとグループに関する強力な Web ポリシー

エンタープライズレベルの Secure Web Gateway ポリシーコントロールを提供し、ユーザーとグループに関する高度な Web コントロール簡単に管理できます。アップロードされたキーワードから不適切な使用や動作を判断し、それに基づいてポリシーを適用します。

アプリケーションコントロールと QoS

アプリケーションのカテゴリ、リスク、その他の特徴に基づいた詳細なポリシー設定とトラフィックシェーピング (QoS) オプションによって、多数のアプリケーションに関してユーザーに対応した表示と制御が可能になります。Synchronized Application Control は、不明なアプリケーション、回避型アプリケーション、およびカスタムアプリケーションをネットワークで自動的に識別できます。

高度な Web 脅威対策

SophosLabs の支援を受け、ソフォスの高度な検出エンジンは多形化や難読化が行われた最新の Web 脅威に対して卓越した保護機能を提供します。JavaScript エミュレーション、振る舞い分析、配信元レピュテーションなどの革新的な手法によってお客様のネットワークの安全性を確保します。

高性能なトラフィックスキャン

最高のパフォーマンスを実現するように最適化された Xstream SSL インспекションは、パフォーマンスを維持しながら超低遅延のインспекションと HTTPS スキャンを提供します。

Web Protection は、Xstream Protection バンドルおよび Standard Protection バンドルに含まれており、個別で購入することもできます。

DNS Protection

Web セキュリティとコンプライアンス機能を追加するためのクラウドベースの DNS サービス

高パフォーマンスなドメインレベルのプロテクション

Sophos DNS Protection は、DNS を解決し、Web セキュリティを向上する追加のレイヤーをネットワークに提供するクラウドベースのサービスです。具体的には、すべてのポート、プロトコル、アプリケーションで、危険なドメインや不要なドメインへのアクセスをブロックします。管理対象のデバイスはもちろん、管理対象外のデバイスからのアクセスもブロック対象となります。

統合型のコンプライアンスコントロール

ネットワークにコンプライアンスコントロールのための追加レイヤーを簡単に追加でき、ネットワーク全体でリスクの高いサイトカテゴリへのアクセスをブロックします。

AI の活用

Sophos DNS Protection は、最新の AI 分析を使用し、SophosLabs によって継続的に更新されており、悪意のあるサイトやリスクのあるサイトを特定し、リアルタイムですべてのお客様に共有します。

DNS Protection は、Xstream Protection バンドルに含まれており、個別に購入することはできません。*

Zero-Day Protection

AI を活用した静的および動的なファイル分析技術を組み合わせることで、ファイアウォールに前例のない脅威インテリジェンスをもたらし、ランサムウェア、および既知や未知の脅威を効率的に特定、ブロックします。

SophosLabs を活用

業界をリードする SophosLabs を活用した Zero-Day Protection のサブスクリプションには、完全にクラウドベースの脅威インテリジェンスと脅威解析プラットフォームが含まれています。これにより、ディープラーニングを活用したファイル分析、詳細な分析レポート、ファイルのリスクサマリを表示するための脅威メーターが提供されます。

解析レイヤーを使用することで、既知や潜在的な脅威を特定し、未知の脅威を減少させ、最も一般的に使用されるファイルタイプの判定と解析レポートを入手します。

静的ファイルの分析

複数の機械学習モデル、グローバルレピュテーション、ファイルのディープスキャンなどの機能を活用することで、リアルタイムでファイルを実行しなくても、脅威を迅速に特定することができます。

動的ファイルの分析

安全なクラウドベースのサンドボックスでファイルを実行し、その動作や意図を観察します。スクリーンショットを使用すると、解析中の重要なイベントに関する詳細情報を得ることができます。

脅威インテリジェンス解析レポート

豊富な解析レポートでは、単に「良い」、「悪い」、「未知の」判定を提供するだけではありません。脅威の性質と能力についての完全な洞察は、データサイエンスと SophosLabs の調査により提供されます。

Zero-Day Protection は、Xstream Protection バンドルおよび Standard Protection バンドルに含まれており、個別で購入することもできます。*

NDR Essentials

クラウドベースのネットワークの検知と対応

アクティブな脅威の検出

Sophos NDR Essentials は、TLS インспекションを使用せずに、暗号化された通信を使用するアクティブな脅威を識別する、クラウドベースのネットワークの検知および対応ソリューションです。また、ドメイン生成アルゴリズムを使用して Web URL にアクセスする回避型マルウェアも検知します。Sophos NDR Essentials は、Sophos Firewall に他社にはない高度な脅威検出機能を提供します。

XGS シリーズハードウェアでのみ使用可能

NDR Essentials は、Xstream Protection Bundle に含まれており、個別に購入することはできません。

* 注：また、個別で購入した場合、ファームウェアのアップデートおよびカスタマーサポートへのフルアクセスを利用するために、サポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) が必要となります。

Central Orchestration

Sophos Central クラウド管理 VPN オーケストレーション、ファイアウォールレポート、MDR/XDR の統合。

Sophos Central SD-WAN オーケストレーション

VPN オーケストレーションを簡単にします。ウィザードを使用したトンネル設定は、ポイントアンドクリックで簡単に、フルメッシュ型ネットワーク、ハブアンドスポーク方式、または複数のファイアウォール間の複雑なトンネル設定の作成を支援します。複数の WAN リンクと SD-WAN 機能とルーティングの最適化をシームレスに統合し、耐障害性のパフォーマンスを向上させます。また、ユーザー認証と Security Heartbeat を統合してアクセスを制御します。

Central Firewall Reporting Advanced (30 日間)

脅威、コンプライアンス、およびユーザーアクティビティに関するいくつかの事前にパッケージ化された共通レポートを含むクラウドベースのレポート。カスタムレポートを保存、スケジュール、エクスポートするオプションを使用して、カスタムレポートとカスタムビューを作成する高度なオプションが含まれています。30 日間のログデータ保持期間を含むオプションで、より包括的な履歴レポートの要件に対応するストレージを追加できます。

MDR / XDR コネクタ

Sophos MDR とは、脅威ハンティング、検出、対応機能を 24 時間 365 日でソフォスの専門家チームよりオプションで提供するフルマネージド型サービスです。Sophos XDR は、自社のチームが管理する拡張検出と対応を提供します。

自分で管理するか、ソフォスが管理するかにかかわらず、Sophos Firewall は、必要な脅威インテリジェンスとデータをクラウドに共有する準備が来ています。

Central Orchestration は、Xstream Protection バンドルに含まれており、個別で購入することもできます。

Zero Trust Network Access

ファイアウォールの背後にあるアプリケーションやシステムへの安全なリモートアクセスを提供します。

統合された ZTNA ゲートウェイ

Sophos Firewall は、追加コストなしで統合された Sophos ZTNA ゲートウェイを提供します。これにより、個別の VM ゲートウェイが不要になるため、ZTNA の導入が簡素化され、導入が迅速かつ容易になります。Sophos ZTNA は、リモートアクセス VPN の究極の代替品であり、より優れたセキュリティ、より簡単な管理、透過的なユーザーエクスペリエンスを提供します。

ZTNA ゲートウェイは追加料金なしで利用できます。ZTNA 向けのユーザーベースのクライアントライセンスは別売りです。

* 個別で購入したサブスクリプションについては、ファームウェアのアップデートおよびカスタマーサポートへのフルアクセスを利用するために、サポート (Enhanced Support または Enhanced Plus Support) が必要となります。

Email Protection

スパム対策、DLP、暗号化機能を統合した Email Protection クラウドベースの最適なメール保護ソリューションとして、Sophos Central Email Advanced をお勧めします。オンボックスのメール保護が必要な場合は、このモジュールは、必須のスパム対策、DLP、および暗号化を提供しています。

統合されたメッセージ転送エージェント (MTA)

メールサーバーが利用不可能になった場合に、メールをファイアウォールに自動保存できるようにすることで、業務継続を可能にします。

Live Anti-Spam

最新のスパム、フィッシング攻撃、悪意のある添付ファイルに対する保護対策を提供します。

セルフサービスによる隔離メールの管理

検査済みのスパムメールを従業員がセルフサービスで管理できるため、管理者の時間と労力を節約できます。

SPX メール暗号化

ソフォス独自の SPX 機能では、特許出願中のパスワードベースの暗号化テクノロジーを使用して、特別な設定やソフトウェアなしで暗号化メールを任意のユーザーに送信できます。

データ流出防止

ポリシーベースの DLP 機能によって、社外に送信されるメール内に機密情報が含まれているかどうかに基づいて、自動的に暗号化を開始し、送信のブロックまたは送信を実行できます。

Email Protection は、個別でのみ購入できます。*

Web Server Protection

Web サーバーや業務アプリケーションをハッカー攻撃から保護して安全なアクセスを提供します。

ビジネスアプリケーション用のポリシーテンプレート

事前定義されたポリシーのテンプレートを使用すると、Microsoft Exchange Outlook Anywhere や SharePoint などの一般的なアプリケーションを迅速・簡単に保護できます。

最新のハッキングや攻撃から保護

URL ハードニング / フォームハードニング、ディープリンクとディレクトリトラバーサル防止、SQL インジェクションやクロスサイトスクリプティングへの保護対策、署名付きクッキーなど、高度なさまざまな保護テクノロジーを提供します。

リバースプロキシ

認証オプション、SSL のオフロード、サーバーロードバランシングによって、インターネット経由でアクセスされるサーバーに対して保護効果を最大限に強化できます。

Web Server Protection は、個別でのみ購入できます。*

Sophos XGS Series Appliance

XGS シリーズモデルは、あらゆる価格帯で優れたパフォーマンスと接続を提供し、今日の多様化、分散化、および暗号化されたネットワークに必要な保護機能を提供します。

製品機能一覧

機種		仕様			スループット			
モデル	フォームファクタ	ポート / スロット数 (最大ポート数)	w モデル	冗長化	ファイアウォール (Gbps)	IPsec VPN (Gbps)	脅威対策 (Gbps)	Xstream SSL/TLS (Gbps)
XGS 88(w)	Gen.2 Desktop	4/- (4)	Wi-Fi 6	該当なし	9.9	6.0	2.0	600 Mbps
XGS 108(w)		7/- (7)		オプション：冗長化電源	12.5	8.2	2.5	800 Mbps
XGS 118(w)		10/1 (10)		オプション：冗長化電源、5G モジュール	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)	該当なし		19.1	6.6	4.7	1.7
XGS 2100	1U ショート	10 / 1 (18)	該当なし	オプション：外部電源	30.0	17.0	5.0	1.1
XGS 2300			該当なし		39.0	20.5	5.5	1.4
XGS 3100		12 / 1 (20)	該当なし		47.0	25.5	7.4	2.4
XGS 3300			該当なし		58.0	31.1	10.0	3.1
XGS 4300	1U ロング	12 / 2 (28)	該当なし	オプション：内部電源	75.0	62.5	25.2	8.0
XGS 4500			該当なし		80.0	75.5	31.8	10.6
XGS 5500	2U	16 / 3 (48)	該当なし	内蔵：冗長電源、SSD、ファン	100.0	92.5	46.0	13.5
XGS 6500		20 / 4 (68)	該当なし		120.0	109.8	53.5	16.0
XGS 7500		22 / 4 (70)	該当なし		160.0	117.0	70.0	19.5
XGS 8500			該当なし		190.0	141.0	92.5	24.0

* 日本では提供されません

** すべての Gen.2 Desktop モデルには、2 つ以上の 2.5 GE ポートが搭載されています

パフォーマンステストの方法

概要：最大スループットは、業界標準の Keysight-Ixia ブレークポイントテストツールを使用して、理想的なテスト条件下で測定されます。実環境でのパフォーマンスは、ネットワークの状態や有効にしているサービスなどによって変わる場合があります。

- ▶ **ファイアウォール：**HTTP トラフィックと 512KB のレスポンスサイズを使用して測定します。
- ▶ **Firewall IMIX：**UDP スループットは、パケットサイズ 66 バイト、570 バイト、1518 バイトの組み合わせで測定しています。
- ▶ **侵入防御システム (IPS)：**デフォルトの IPS ルールセットとオブジェクトサイズ 512KB を使用して、HTTP トラフィックで IPS を測定します。
- ▶ **IPsec VPN：**HTTP スループットは、複数のトンネルを使用し、HTTP レスポンスサイズ 512KB で測定しています。
- ▶ **TLS Inspection：**HTTPS セッションおよび異なる暗号スイートを備えた IPS で測定されたパフォーマンスを提供します。
- ▶ **脅威対策：**ファイアウォール、IPS、アプリケーションコントロール、マルウェア対策を有効にして、Enterprise Traffic Mix を使用して測定しています。
- ▶ **次世代型ファイアウォール：**デフォルトの IPS ルールセットとオブジェクトサイズ 512KB を使用して、HTTP トラフィックで IPS とアプリケーションコントロールを有効にして測定します。

サイジングの支援が必要ですか？

ソフォスは、パートナーポータルより、無料のサイジング支援とファイアウォールサイジングツールをパートナーに提供しています。

Sophos XGS シリーズデスクトップ：SMB / ブランチオフィス

ソフォスのデスクトップアプライアンスは、小規模企業、小売店舗、ブランチオフィス

に大きな価値、パフォーマンス、効率を提供します。

第 2 世代 XGS デスクトップ

第 2 世代 XGS デスクトップモデルは、豊富な新機能と高速接続オプションを提供します。

製品の特長

- ▶ **パフォーマンスの向上**：第 1 世代モデルの最大 2 倍のスループットに加え、SFOS v21 以降との組み合わせによる IPsec VPN (XGS 88 から XGS 128) 用の Xstream 仮想 FastPath アクセラレーション
- ▶ **高速接続機能を内蔵**：すべてのモデルに 2.5 GE インターフェースを搭載、また XGS 138 に 2 つの 10 GE SFP+ インターフェースを搭載、Wi-Fi 内蔵モデルは Wi-Fi 6 (802.11ax) をサポートし、2.4 および 5 GHz 帯域幅を同時に使用することでパフォーマンスを向上
- ▶ **電源と環境**：最大 50% の消費電力削減、ファンレスの XGS 88 および 108 モデルでの静音動作の実現、XGS 118 以上での最適化された熱設計、すべての XGS 1xx モデルでの冗長電源オプション
- ▶ **オプション接続**：よりコスト効果の高い冗長接続を実現する、Gen.2 モデル専用の新しい 5G モジュール (日本未販売)
- ▶ **合理化されたハードウェアアーキテクチャ**：XGS 88 か

ら XGS 128 モデルには新しい単一 CPU アーキテクチャを搭載し、XGS 138 は最新のデュアルプロセッサを搭載

使用可能なモデル

XGS 88 / XGS 88w

[技術仕様を参照](#)

XGS 108 / XGS 108w

[技術仕様を参照](#)

XGS 118 / XGS 118w

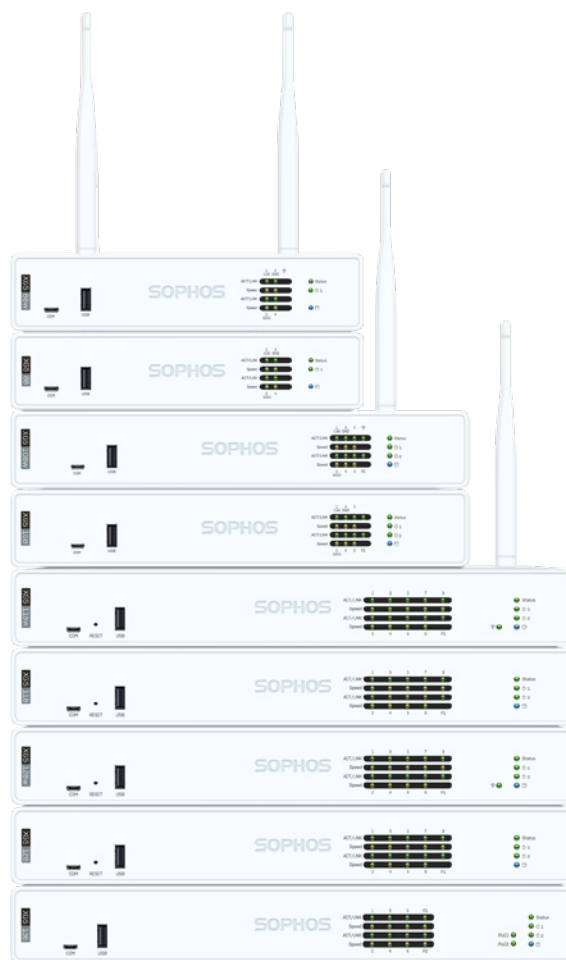
[技術仕様を参照](#)

XGS 128 / XGS 128w

[技術仕様を参照](#)

XGS 138

[技術仕様を参照](#)



注：すべての保護機能は、各 XGS 1xx モデルと XGS 88(w) モデル (一部除外あり) でサポートされています。

Sophos XGS シリーズデスクトップ：SMB / ブランチオフィス

Gen.2：XGS 88 / XGS 88w

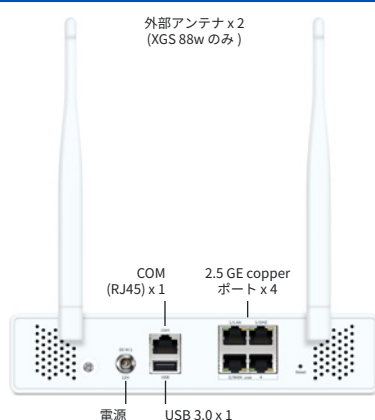
技術仕様

注：XGS 88 および 88w は、オンボックスレポート機能、デュアルウイルス対策検索、WAF AV スキャン、MTA (メール転送エージェント) などの機能はサポートしていません。これらの機能が必要な場合には、XGS 108(w) のご利用をお勧めします。

前面



背面



物理仕様

設置方式	ラックマウントキット入手可能 (個別に発注していただく必要があります)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	200 x 44 x 180 mm
重さ	1.4 kg / 3.08 lbs (本体) 2 kg / 4.41 lbs (梱包時) (w- モデルはこれよりも若干重くなります)

環境

電源	外部オートレンジ AC-DC 100-240VAC、1.7A@50-60 Hz 12VDC、3.33A、40W
消費電力 (標準)	12.5 W / 42.65 BTU/hr (88) (アイドル時) 14.5 W / 49.48 BTU/hr (88w) (アイドル時) 18 W / 61.42 BTU/hr (88) (最大) 22 W / 75.07 BTU/hr (88w) (最大)
騒音レベル (平均)	0 dBA - ファンレス
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証

認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel、TEC
-------	--

* XGS 88 のみ

パフォーマンス	XGS 88(w)
ファイアウォールスループット	9,900 Mbps
Firewall IMIX	6,500 Mbps
IPS スループット	2,000 Mbps
脅威対策スループット	2,000 Mbps
次世代型ファイアウォール	2,000 Mbps
同時接続数	1,600,000
新規セッション / 秒	40,500
IPSec VPN スループット	6,000 Mbps
IPsec VPN トンネルの同時接続数	500
SSL VPN トンネルの同時接続数	500
Xstream SSL/TLS インспекション	600 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	8192

注：パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

ワイヤレス仕様 (XGS 88w のみ)

アンテナ数	2 (外部)
MIMO 機能	2 x 2:2
ワイヤレスインターフェース	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 同時接続

物理インターフェース

ストレージ容量	16 GB eMMC
イーサネットインターフェース (固定)	2.5 GE copper x 4
管理ポート	COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 2.0 x 1 (前面) USB 3.0 x 1 (背面)
拡張スロット数	0
オプションのアドオン接続	該当なし

Sophos XGS シリーズデスクトップ : SMB / ブランチオフィス

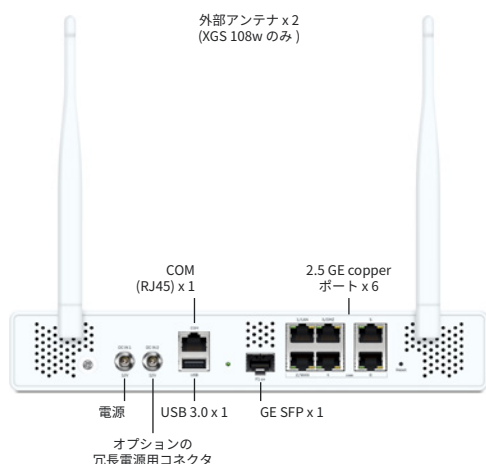
Gen.2 : XGS 108 / XGS 108w

技術仕様

前面



背面



物理仕様

設置方式	ラックマウントキット入手可能 (個別に発注していただく必要があります)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	260 x 44 x 180 mm
重さ	1.8 kg / 3.97 lbs (本体) 2.4 kg / 5.29 lbs (梱包時) (w-モデルはこれよりも若干重くなります)

環境

電源	外部オートレンジ AC-DC 100-240VAC、2A@50-60 Hz 12VDC、5A、60W オプションの冗長電源
電力消費量	21.5 W / 73.36 BTU/hr (108) (アイドル時) 25.5 W / 87.01 BTU/hr (108w) (アイドル時) 27 W / 92.13 BTU/hr (108) (最大) 30 W / 102.36 BTU/hr (108w) (最大)
騒音レベル (平均)	0 dBA - ファンレス
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証

認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel、TEC
-------	--

* XGS 108 のみ

パフォーマンス	XGS 108(w)
ファイアウォールスループット	12,500 Mbps
Firewall IMIX	8,100 Mbps
IPS スループット	2,500 Mbps
脅威対策スループット	2,500 Mbps
次世代型ファイアウォール	2,600 Mbps
同時接続数	4,190,000
新規セッション / 秒	53,000
IPsec VPN スループット	8,250 Mbps
SSL VPN トンネルの同時接続数	1,000
IPsec VPN トンネルの同時接続数	1,000
Xstream SSL/TLS インспекション	800 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	12,288

注: パフォーマンステストの方法については、10 ページを参照してください

ワイヤレス仕様 (XGS 108w のみ)

アンテナ数	2 (外部)
MIMO 機能	2 x 2:2
ワイヤレスインターフェース	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 同時接続

物理インターフェース

ストレージ容量 (ローカル 隔離エリアおよびログ)	64 GB UFS 2.1
イーサネットインターフェース (固定)	2.5 GE copper x 6 SFP fiber x 1
管理ポート	COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 2.0 x 1 (前面) USB 3.0 x 1 (背面)
拡張スロット数	0
オプションのアドオン接続	該当なし

Sophos XGS シリーズデスクトップ : SMB / ブランチオフィス

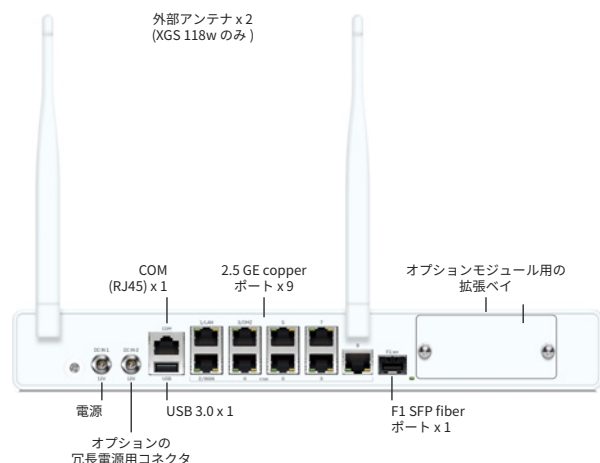
Gen.2 : XGS 118 / XGS 118w

技術仕様

前面



背面



物理仕様

設置方式	ラックマウントキット入手可能 (個別に発注していただく必要があります)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	320 x 44 x 212 mm
重さ	2.4 kg / 5.29 lbs (本体) 3.9 kg / 8.60 lbs (梱包時) (w-モデルはこれよりも若干重くなります)

環境

電源	外部オートレンジ AC-DC 100-240VAC、2A@50-60 Hz 12VDC、5.42A、65W オプションの冗長電源
電力消費量	25.5 W / 87.01 BTU/hr (118) (アイドル時) 29.5 W / 100.66 BTU/hr (118w) (アイドル時) 28 W / 95.54 BTU/hr (118) (最大) 34 W / 116.01 BTU/hr (118w) (最大)
騒音レベル (平均) 通常 / 最大 (動作時)	XGS 118 - 17.3/26.9 dBA XGS 118(w) - 19.5/31 dBA
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証

認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel、TEC
-------	--

* XGS 118 のみ

パフォーマンス	XGS 118(w)
ファイアウォールスループット	15,500 Mbps
Firewall IMIX	11,000 Mbps
IPS スループット	3,500 Mbps
脅威対策スループット	3,250 Mbps
次世代型ファイアウォール	3,950 Mbps
同時接続数	5500000
新規セッション / 秒	62650
IPSec VPN スループット	13,000 Mbps
IPSec VPN トンネルの同時接続数	1,500
SSL VPN トンネルの同時接続数	1,250
Xstream SSL/TLS インспекション	1,100 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	18432

注: パフォーマンステストの方法については、10 ページを参照してください

ワイヤレス仕様 (XGS 118w のみ)

アンテナ数	2 (外部)
MIMO 機能	2 x 2:2
ワイヤレスインターフェース	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 同時接続

物理インターフェース

ストレージ容量 (ローカル 隔離エリアおよびログ)	64 GB UFS 2.1
イーサネットインターフェース (固定)	2.5 GE copper x 9 SFP fiber x 1
PoE (Power-over-Ethernet) (固定)	0
管理ポート	COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 2.0 x 1 (前面) USB 3.0 x 1 (背面)
拡張スロット数	1
オプションのアドオン接続	5G モジュール Gen.2 (日本未販売)

* SFP トランシーバは別売り

Sophos XGS シリーズデスクトップ : SMB / ブランチオフィス

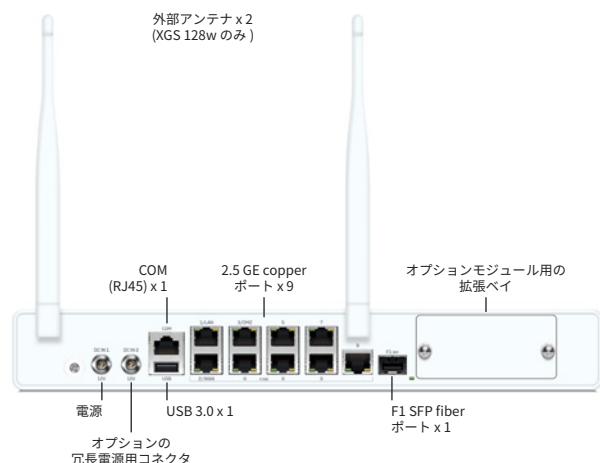
Gen.2 : XGS 128 / XGS 128w

技術仕様

前面



背面



物理仕様

設置方式	ラックマウントキット入手可能 (個別に発注していただく必要があります)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	320 x 44 x 212 mm
重さ	2.4 kg / 5.29 lbs (本体) 3.9 kg / 8.60 lbs (梱包時) (w-モデルはこれよりも若干重くなります)

環境

電源	外部オートレンジ AC-DC 100-240VAC、2A@50-60 Hz 12VDC、5.42A、65W オプションの冗長電源
電力消費量	26.5 W / 90.42 BTU/hr (128) (アイドル時) 30 W / 102.36 BTU/hr (128w) (アイドル時) 30 W / 102.36 BTU/hr (128) (最大) 35 W / 119.42 BTU/hr (128w) (最大)
騒音レベル (平均) 通常 / 最大 (動作時)	XGS 128 - 17.3/26.9 dBA XGS 128(w) - 19.5/31 dBA
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証

認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel、TEC
-------	--

* XGS 128 のみ

パフォーマンス	XGS 128(w)
ファイアウォールスループット	19,100 Mbps
Firewall IMIX	14,500 Mbps
IPS スループット	4,650 Mbps
脅威対策スループット	4,000 Mbps
次世代型ファイアウォール	4,350 Mbps
同時接続数	6000000
新規セッション / 秒	72250
IPSec VPN スループット	15,050 Mbps
IPSec VPN トンネルの同時接続数	2,500
SSL VPN トンネルの同時接続数	1,500
Xstream SSL/TLS インспекション	1,450 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	18432

注: パフォーマンステストの方法については、10 ページを参照してください

ワイヤレス仕様 (XGS 128w のみ)

アンテナ数	2 (外部)
MIMO 機能	2 x 2:2
ワイヤレスインターフェース	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 同時接続

物理インターフェース

ストレージ容量 (ローカル 隔離エリアおよびログ)	64 GB UFS 2.1
イーサネットインターフェース (固定)	2.5 GE copper x 9 SFP fiber x 1
PoE (Power-over-Ethernet) (固定)	0
管理ポート	COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 2.0 x 1 (前面) USB 3.0 x 1 (背面)
拡張スロット数	1
オプションのアドオン接続	5G モジュール Gen.2 (日本未販売)

Sophos XGS シリーズデスクトップ : SMB / ブランチオフィス

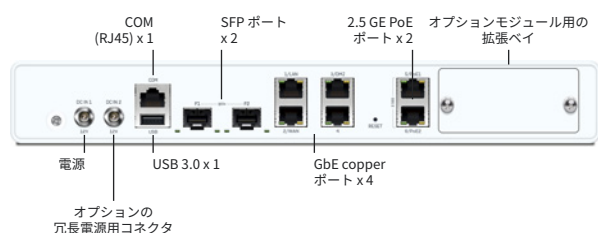
Gen.2 : XGS 138

技術仕様

前面



背面



物理仕様

設置方式	ラックマウントキット入手可能 (個別に発注していただく必要があります)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	320 x 44 x 212 mm
重さ	2.4 kg / 5.29 lbs (本体) 4.4 kg / 9.70 lbs (梱包時)

環境

電源	外部オートレンジ AC-DC 100-240VAC、2A@50-60 Hz 12VDC、12.5A、150W オプションの冗長電源
電力消費量	33 W / 112.60 BTU/hr (アイドル時) 51 W / 174.02 BTU/hr (最大)
PoE 追加は有効	121 W / 412.87 BTU/hr (最大)
騒音レベル (平均) 通常 / 最大 (動作時)	28/43 dBA
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証

認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel、TEC
-------	--

パフォーマンス	XGS 138
ファイアウォールスループット	19,100 Mbps
Firewall IMIX	10,500 Mbps
IPS スループット	5,850 Mbps
脅威対策スループット	4,750 Mbps
次世代型ファイアウォール	5,100 Mbps
同時接続数	6550000
新規セッション / 秒	105000
IPsec VPN スループット	6,600 Mbps
IPsec VPN トンネルの同時接続数	2,500
SSL VPN トンネルの同時接続数	1,500
Xstream SSL/TLS インспекション	1,700 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	18432

注：パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

物理インターフェース

ストレージ容量 (ローカル 隔離エリアおよびログ)	64 GB M.2
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 4 2.5 GE copper x 2 SFP+ 10GE fiber x 2
PoE (Power-over-Ethernet) (固定)	2.5 GE x 2 (ポートあたり最大 30W)
管理ポート	COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 2.0 x 1 (前面) USB 3.0 x 1 (背面)
拡張スロット数	1
オプションのアドオン接続	5G モジュール Gen.2 (日本未販売)

Sophos XGS シリーズ 1U：分散型エッジ

ネットワークの動作と保護を実現する汎用性の高いソリューションが必要な中規模および分散型の組織は、Sophos の 1U モデルで十分に対応できます。これらのラックマウント型ファイアウォールは、優れたパフォーマンス、さまざまな高速インターフェース、アドオンの接続モジュールの選択を提供します。優先事項が、SD-WAN リンクの稼働時間を最大限に確保すること、リモートユーザーを安全に接続すること、または拡大する組織のネットワークを保護することであるかどうかにかかわらず、これらのモデルを動的な環境に合わせてカスタマイズできます。

すべてのモデルは、高速 CPU と専用の Xstream フロープロセッサが搭載され、ハードウェアアクセラレーションを実現しています。

製品の特長

- ▶ デュアル プロセッサ アーキテクチャは、高いパフォーマンスを保ちつつすべての主要な保護機能をサポート
- ▶ Copper ポート、Fiber ポートを搭載
- ▶ 全機種に LAN バイパスポートを搭載
- ▶ 全機種に Flexi ポート拡張ベイを搭載
- ▶ 全機種に冗長化電源 (オプション) が利用可能
- ▶ 集中電源である PoE Flexi ポートモジュールのオプションにより、PoE デバイスに冗長電源を提供
- ▶ ラックマウントキット付属

製品の特長

XGS 2100

[技術仕様を参照](#)

XGS 2300

[技術仕様を参照](#)

XGS 3100

[技術仕様を参照](#)

XGS 3300

[技術仕様を参照](#)

XGS 4300

[技術仕様を参照](#)

XGS 4500

[技術仕様を参照](#)

LAN および WAN エッジ接続

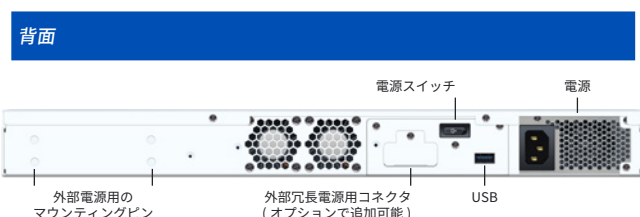
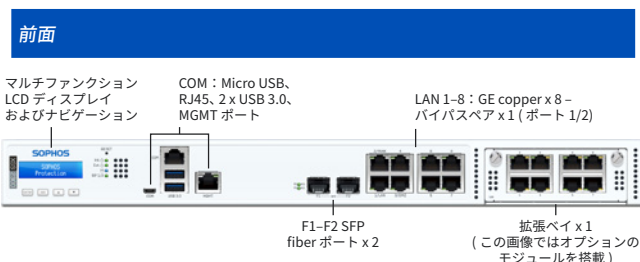
Sophos SD-RED (Remote Ethernet Device) を使用して、ブランチオフィスや遠隔地を本社に安全に接続する、およびアクセスレイヤースイッチやアクセスポイントを使用して LAN エッジで接続を追加します。詳細については、本ドキュメントの最後の方、もしくは sophos.com/ja-jp/products/sophos-switch をご覧ください。



Sophos XGS シリーズ 1U: 分散型エッジ

XGS 2100、XGS 2300

技術仕様



物理仕様	
設置方式	1U ラックマウント (2 ラックマウント用のイヤーも付属)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	438 x 44 x 405 mm
重さ	4.7 kg / 10.36 lbs (本体) 7 kg / 15.43 lbs (梱包時)

環境	
電源	内部オートレンジ AC-DC 100-240VAC、3-6A@50-60 Hz 外部冗長 PSU オプション
電力消費量	43 W / 146.86 BTU/hr (2100) (アイドル時) 45 W / 153.7 BTU/hr (2300) (アイドル時) 162 W / 533.5 BTU/hr (2100) (最大) 167 W / 570.74 BTU/hr (2300) (最大)
PoE 追加は有効	76 W / 260 BTU/hr (最大)
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証	
認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、 KC、RCM、NOM、Anatel、CCC、BSMI、 TEC、SDPPI

パフォーマンス	XGS 2100	XGS 2300
ファイアウォールスループット	30,000 Mbps	39,000 Mbps
Firewall IMIX	16,500 Mbps	20,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP)	6 μs	4 μs
IPS スループット	6,000 Mbps	7,000 Mbps
脅威対策スループット	5,000 Mbps	5,500 Mbps
次世代型ファイアウォール	5,200 Mbps	6,300 Mbps
同時接続数	6,500,000	6,500,000
新規セッション / 秒	134,700	148,000
IPSec VPN スループット	17,000 Mbps	20,500 Mbps
IPSec VPN トンネルの 同時接続数	5,000	5,000
SSL VPN トンネルの 同時接続数	2,500	2,500
Xstream SSL/TLS インスペクション	1,100 Mbps	1,450 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	18432	18,432

注：パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

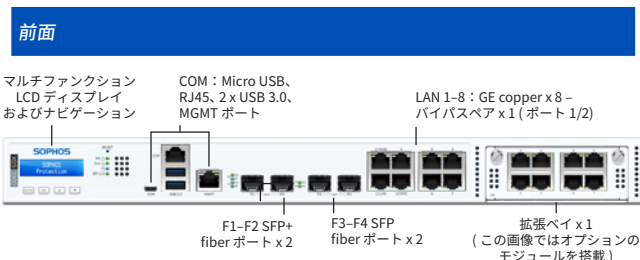
物理インターフェース	
ストレージ容量 (ローカル 隔離エリアおよびログ)	統合型 最小 120 GB SATA-III SSD
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 8 SFP fiber x 2
バイパスポートベア	1
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面) USB 2.0 x 1 (背面)
Flexi Port スロット数	1
Flexi Port モジュール (オプション)	8 ポート GE copper 8 ポート GE SFP fiber 4 ポート 10GE SFP+ fiber 4 ポート GE copper バイパス (2 ベア) 4 ポート GE copper PoE + 4 ポート GE copper 4 ポート 2.5 GE copper PoE 2 ポート GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber
最大合計ポート密度 (モジュールの使用を含む)	18
最大 Power-over-Ethernet (Flexi Port モジュールを使用)	1 モジュール: 4 ポート、最大 60W
オプションのアドオン接続	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP/SFP+ トランシーバ
ディスプレイ	マルチファンクション LCD モジュール

* トランシーバ (ミニ GBIC) は別売り

Sophos XGS シリーズ 1U：分散型エッジ

XGS 3100、XGS 3300

技術仕様



物理仕様	
設置方式	1U ラックマウント (2 ラックマウント用のイヤーも付属)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	438 x 44 x 405 mm
重さ	4.7 kg / 10.36 lbs (本体) 7 kg / 15.43 lbs (梱包時)
環境	
電源	内部オートレンジ AC-DC 100-240VAC、3-6A@50-60 Hz 外部冗長 PSU オプション
電力消費量	50 W / 170.77 BTU/hr (3100) (アイドル時) 50 W / 170.77 BTU/hr (3300) (アイドル時) 182 W / 621.97 BTU/hr (3100) (最大) 201 W / 686.68 BTU/hr (3300) (最大)
PoE 追加は有効	76 W / 260 BTU/hr (最大)
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと
製品認証	
認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、 KC、RCM、NOM、Anatel、CCC、BSMI、 TEC、SDPPI

パフォーマンス	XGS 3100	XGS 3300
ファイアウォールスループット	47,000 Mbps	58,000 Mbps
Firewall IMIX	23,500 Mbps	27,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP)	4 μs	4 μs
IPS スループット	10,500 Mbps	14,000 Mbps
脅威対策スループット	7,400 Mbps	10,000 Mbps
次世代型ファイアウォール	9,000 Mbps	12,500 Mbps
同時接続数	12,260,000	13,700,000
新規セッション / 秒	186,500	257,800
IPSec VPN スループット	25,000 Mbps	31,100 Mbps
IPSec VPN トンネルの 同時接続数	6,500	6,500
SSL VPN トンネルの 同時接続数	5,000	5,000
Xstream SSL/TLS インスペクション	2,470 Mbps	3,130 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	55,296	102,400

注：パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

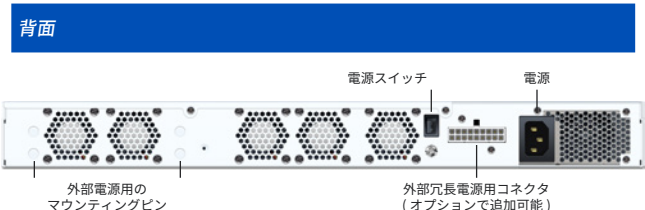
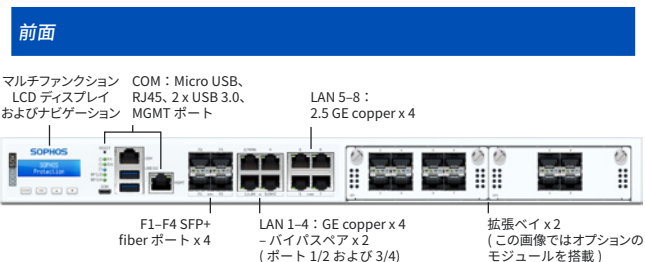
物理インターフェース	
ストレージ容量 (ローカル 隔離エリアおよびログ)	統合型 最小 240 GB SATA-III SSD
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 8 SFP fiber x 2 SFP+ 10 GE fiber x 2
バイパスポートペア	1
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面) USB 2.0 x 1 (背面)
Flexi Port スロット数	1
Flexi Port モジュール (オプション)	8 ポート GE copper 8 ポート GE SFP fiber 4 ポート 10 GE SFP+ fiber 4 ポート GE copper バイパス (2 ペア) 4 ポート GE copper PoE + 4 ポート GE copper 4 ポート 2.5 GE copper PoE 2 ポート GbE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber
最大合計ポート密度 (モジュールの使用を含む)	20
最大 Power-over-Ethernet (Flexi Port モジュールを使用)	1 モジュール: 4 ポート、最大 60W
オプションのアドオン接続	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP/SFP+ トランシーバ
ディスプレイ	マルチファンクション LCD モジュール

* トランシーバ (ミニ GBIC) は別売り

Sophos XGS シリーズ 1U：分散型エッジ

XGS 4300

技術仕様



物理仕様	
設置方式	1U ラックマウント (スライドレール付属)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	438 x 44 x 510 mm
重さ	8.7 kg / 19.18 lbs (本体) 14.9 kg / 32.85 lbs (梱包時)

環境	
電源	内部オートレンジ AC-DC 100-240VAC, 3.7-7.4A@50-60 Hz 外部冗長 PSU オプション
電力消費量	131 W / 447.43 BTU/hr (アイドル時) 268.35 W / 916.56 BTU/hr (最大)
PoE 追加は有効	152 W / 519 BTU/hr
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証	
認証の種類	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISSED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

パフォーマンス	XGS 4300
ファイアウォールスループット	75,000 Mbps
Firewall IMIX	33,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP)	3 μs
IPS スループット	29,500 Mbps
脅威対策スループット	25,200 Mbps
次世代型ファイアウォール	23,000 Mbps
同時接続数	16,600,000
新規セッション / 秒	368,000
IPSec VPN スループット	62,500 Mbps
IPSec VPN トンネルの同時接続数	8,500
SSL VPN トンネルの同時接続数	7,500
Xstream SSL/TLS インспекション	8,000 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	276480

注：パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

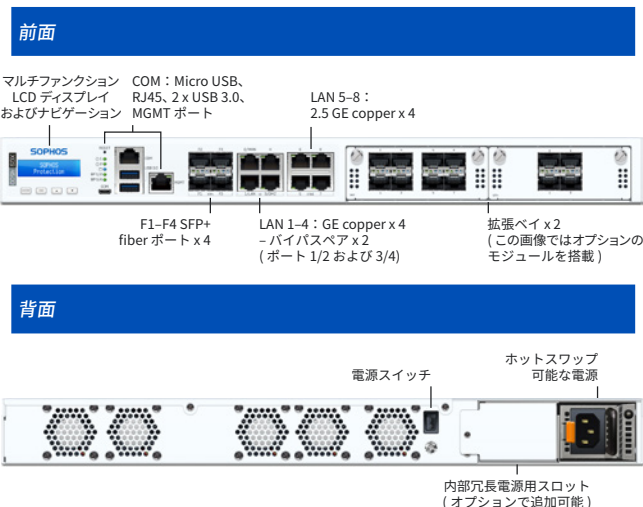
物理インターフェース	
ストレージ容量 (ローカル隔離エリアおよびログ)	最小 240 GB SATA-III SSD x 1
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 4 2.5 GE copper x 4 SFP+ 10 GE fiber x 4
バイパスポートペア	2
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面)
Flexi Port スロット数	2
Flexi Port モジュール (オプション)	8 ポート GE copper 8 ポート GE SFP fiber 4 ポート 10 GE SFP+ fiber 4 ポート GbE copper バイパス (2 ペア) 4 ポート GE copper PoE + 4 ポート GE copper 4 ポート 2.5 GE copper PoE 2 ポート GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber
最大合計ポート密度 (モジュールの使用を含む)	28
最大 Power-over-Ethernet (Flexi Port モジュールを使用)	2 モジュール: 4 ポート、各最大 60W
オプションのアドオン接続	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP/SFP+ トランシーバ
ディスプレイ	マルチファンクション LCD モジュール

* トランシーバ (ミニ GBIC) は別売り

Sophos XGS シリーズ 1U：分散型エッジ

XGS 4500

技術仕様



物理仕様	
設置方式	1U ラックマウント (スライドレール付属)
寸法 : 幅 x 高さ x 奥行	438 x 44 x 510 mm
重さ	9.7 kg / 21.38 lbs (本体) 15.9 kg / 35.05 lbs (梱包時)

環境	
電源	内部ホットスワップ対応オートレンジ AC-DC 100-240VAC、3.7-7.4A@50-60 Hz 内部冗長 PSU オプション
電力消費量	151 W / 515.74 BTU/hr (アイドル時) 268.35 W / 916.56 BTU/hr (最大)
PoE 追加は有効	152 W / 519 BTU/hr
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証	
認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、KC、RCM、NOM、Anatel、CCC、BSMI、TEC、SDPPI

パフォーマンス	XGS 4500
ファイアウォールスループット	80,000 Mbps
Firewall IMIX	37,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP)	4 µs
IPS スループット	36,500 Mbps
脅威対策スループット	31,850 Mbps
次世代型ファイアウォール	30,000 Mbps
同時接続数	17,200,000
新規セッション / 秒	450,000
IPsec VPN スループット	75,550 Mbps
IPsec VPN トンネルの同時接続数	8,500
SSL VPN トンネルの同時接続数	10,000
Xstream SSL/TLS インспекション	10,600 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	276480

注：パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

物理インターフェース	
ストレージ容量 (ローカル隔離エリアおよびログ)	最小 240 GB SATA-III SSD (SW RAID-1) x 2
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 4 2.5 GE copper x 4 SFP+ 10 GE fiber x 4
バイパスポートペア	2
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面)
Flexi Port スロット数	2
Flexi Port モジュール (オプション)	8 ポート GE copper 8 ポート GE SFP fiber 4 ポート 10 GE SFP+ fiber 4 ポート GE copper バイパス (2 ペア) 4 ポート GE copper PoE + 4 ポート GE copper 4 ポート 2.5 GE copper PoE 2 ポート GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber
最大合計ポート密度 (モジュールの使用を含む)	28
最大 Power-over-Ethernet (Flexi Port モジュールを使用)	2 モジュール : 4 ポート、各最大 60W
オプションのアドオン接続	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP/SFP+ トランシーバ
ディスプレイ	マルチファンクション LCD モジュール

* トランシーバ (ミニ GBIC) は別売り

Sophos XGS シリーズ 2U：エンタープライズエッジ/ キャンパスエッジ

これらの次世代ファイアウォールは、極めて複雑なネットワークでも最大のスループットを必要とする分散型の成長企業に、妥協のない保護、パフォーマンス、およびビジネス継続性を提供します。Xstream フロープロセッサは、専用のハードウェアアクセラレーションを提供し、今日の暗号化されたクラウドホスト型のアプリケーションやトラフィックに対して完全な保護を容易に処理します。これらのモデルは、ポート密度とモジュール性の完璧なバランスを実現し、さまざまな高速の内蔵ポートに加えて、接続性をさらに拡張するために追加の高密度 Flexi Port モジュールを搭載しています。

すべてのモデルは、高速 CPU と専用の Xstream フロープロセッサが搭載され、エンタープライズレベルのハードウェアアクセラレーションを実現しています。

製品の特長

- ▶ ハードウェアアクセラレーション専用のコプロセッサを搭載したデュアル プロセッサ アーキテクチャ
- ▶ TLS インспекション、サンドボックス機能、AI を活用した脅威解析など、すべての主要な脅威保護機能を強化できるように設計
- ▶ 優れたコストパフォーマンス
- ▶ 標準 1 GE copper と 8～12 の SFP+ 10 GE fiber インターフェースを搭載
- ▶ XGS 7500 および 8500 の QSPF28 ポートは、最大 40Gbps (7500) および 100Gbps (8500) のポート速度を提供します。
- ▶ 接続性を拡張および適応するために利用可能な標準と高密度の Flexi Port モジュール (オプション)
- ▶ オプションのモジュールを使用した、最大ポート密度 48 (XGS 5500)、68 (XGS 6500) または 70 (XGS 7500/8500)
- ▶ すべてのモデルにある冗長化機能でビジネスの継続性を確保

製品の特長

XGS 5500

[技術仕様を参照](#)

XGS 6500

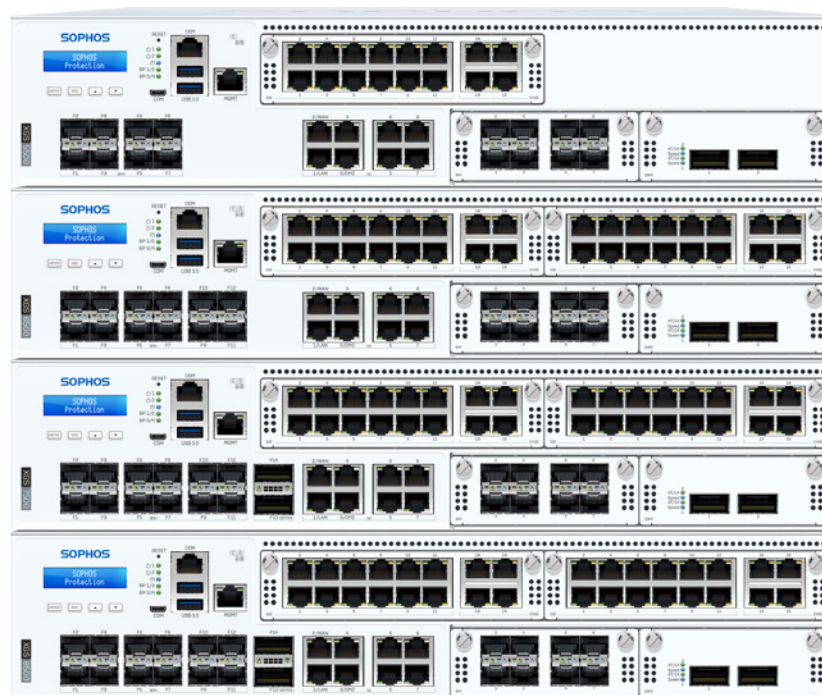
[技術仕様を参照](#)

XGS 7500

[技術仕様を参照](#)

XGS 8500

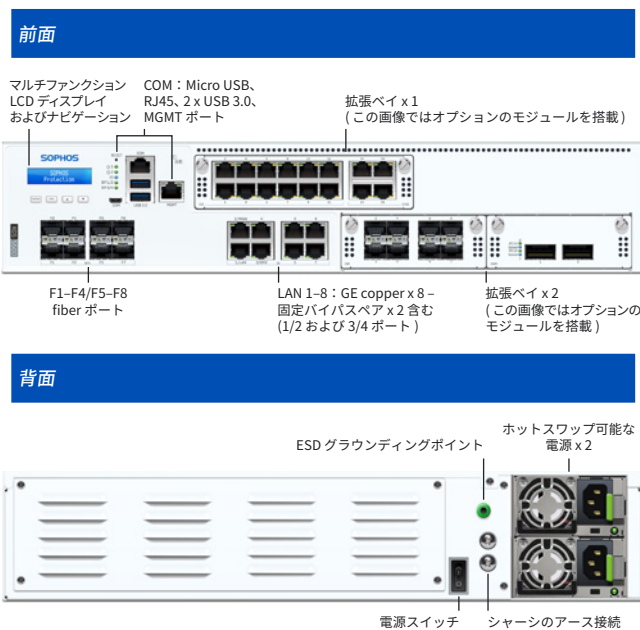
[技術仕様を参照](#)



Sophos XGS シリーズ 2U : エンタープライズエッジ

XGS 5500

技術仕様



物理仕様	
設置方式	2U スライドレール (付属)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	438 x 88 x 645 mm
重さ	17.8 kg / 39.24 lbs (本体) 27 kg / 59.53 lbs (梱包時)

環境	
電源	100-240VAC (内部オートレンジ、ホットスワップ対応)、50-60 Hz PSU x 2
電力消費量	168.0W/573.81 BTU/h (アイドル時) 478.01W/1117.43 BTU/h (最大)
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証	
認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、BSMI、RCM、NOM、Anatel、KC、CCC、SDPPI 計画中: TEC

パフォーマンス	XGS 5500
ファイアウォールスループット	100,000 Mbps
Firewall IMIX	52,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP)	5 µs
IPS スループット	40,000 Mbps
脅威対策スループット	46,000 Mbps
次世代型ファイアウォール	38,000 Mbps
同時接続数	32,400,000
新規セッション / 秒	468,000
IPSec VPN スループット	92,500 Mbps
IPSec VPN トンネルの同時接続数	10,000
SSL VPN トンネルの同時接続数	15,000
Xstream SSL/TLS インспекション	13,500 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	512,000

注: パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

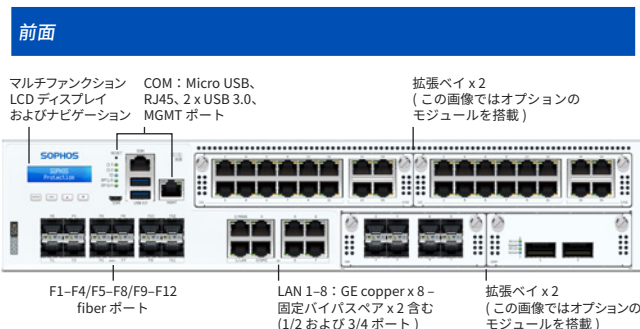
物理インターフェース	
ストレージ容量 (ローカル隔離エリアおよびログ)	最小 480 GB SATA-III SSD x 2 ハードウェア RAID が CPU に内蔵
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 8 SFP+ 10 GE fiber x 8
バイパスポートペア	2
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面)
Flexi Port スロット数	2 + 高密度モジュール向けに 1
Flexi Port モジュール (オプション)	8 ポート GE copper 8 ポート GE SFP fiber 4 ポート 10 GE SFP+ fiber 4 ポート GbE copper バイパス (2 ペア) 2 ポート 40 GE QSFP+ fiber 8 ポート 10 GE SFP+ fiber 2 ポート GbE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber 2 ポート 10 GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート 10 GE SFP+ Fiber 高密度モジュール (NIC) : GE copper x 12 + 2.5 GE copper x 4
最大合計ポート密度 (モジュールの使用を含む)	48
オプションのアドオン接続	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP/SFP+ トランシーバ
ディスプレイ	マルチファンクション LCD モジュール

* トランシーバ (ミニ GBIC) は別売り

Sophos XGS シリーズ 2U：エンタープライズエッジ

XGS 6500

技術仕様



物理仕様	
設置方式	2U スライドレール (付属)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	438 x 88 x 645 mm
重さ	17.8 kg / 39.24 lbs (本体) 27 kg / 59.53 lbs (梱包時)

環境	
電源	100-240VAC (内部オートレンジ、ホットスワップ対応)、50-60 Hz PSU x 2
電力消費量	188.00W/642.13 BTU/h (アイドル時) 497.09W/1697.8 BTU/h (最大)
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証	
認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、BSMI、RCM、NOM、Anatel、KC、CCC、SDPPI 計画中: TEC

パフォーマンス	XGS 6500
ファイアウォールスループット	120,000 Mbps
Firewall IMIX	60,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP)	5 µs
IPS スループット	50,750 Mbps
脅威対策スループット	53,500 Mbps
次世代型ファイアウォール	46,500 Mbps
同時接続数	39,900,000
新規セッション / 秒	496,000
IPSec VPN スループット	109,800 Mbps
IPSec VPN トンネルの同時接続数	10,000
SSL VPN トンネルの同時接続数	15,000
Xstream SSL/TLS インспекション	16,000 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	768,000

注：パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

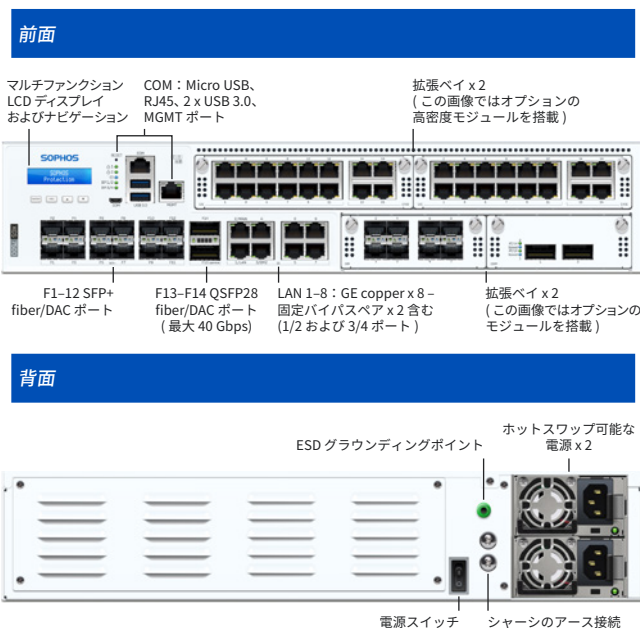
物理インターフェース	
ストレージ容量 (ローカル隔離エリアおよびログ)	最小 480 GB SATA-III SSD x 2 ハードウェア RAID が CPU に内蔵
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 8 SFP+ 10 GE fiber x 12
バイパスポートペア	2
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面)
Flexi Port スロット数	2 + 高密度モジュール向けに 2
Flexi Port モジュール (オプション)	8 ポート GE copper 8 ポート GE SFP fiber 4 ポート 10 GE SFP+ fiber 4 ポート GE copper バイパス (2 ペア) 2 ポート 40 GE QSFP+ fiber 8 ポート 10 GE SFP+ fiber 2 ポート GbE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber 2 ポート 10 GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート 10 GE SFP+ Fiber 高密度モジュール (NIC): GE copper x 12 + 2.5 GE copper x 4
最大合計ポート密度 (モジュールの使用を含む)	68
オプションのアドオン接続	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP/SFP+ トランシーバ
ディスプレイ	マルチファンクション LCD モジュール

* トランシーバ (ミニ GBIC) は別売り

Sophos XGS シリーズ 2U : エンタープライズ / キャンパスエッジ

XGS 7500

技術仕様



物理仕様	
設置方式	2U スライドレール (付属)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	438 x 88 x 645 mm 17.24 x 3.46 x 25.39 inches
加重	18 kg / 39.68 lbs (本体) 27.3 kg / 60.19 lbs (梱包時)

環境	
電源	100-240VAC (内部オートレンジ、ホットスワップ対応)、50-60 Hz PSU x 2
電力消費量	306W/1,044 BTU/h (アイドル時) 635W/2165 BTU/h (最大)
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証	
認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、BSMI、RCM、NOM、KC、SDPPI、Anatel、CCC 計画中 : TEC

パフォーマンス	XGS 7500
ファイアウォールスループット	160,000 Mbps
Firewall IMIX	70,500 Mbps
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP)	5.4 µs
IPS スループット	71,500 Mbps
脅威対策スループット	70,000 Mbps
次世代型ファイアウォール	58,000 Mbps
同時接続数	48,000,000
新規セッション / 秒	1,100,000
IPSec VPN スループット	117,000 Mbps
IPSec VPN トンネルの同時接続数	12,500
SSL VPN トンネルの同時接続数	19,000
Xstream SSL/TLS インспекション	19,500 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	1,280,000

注：パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

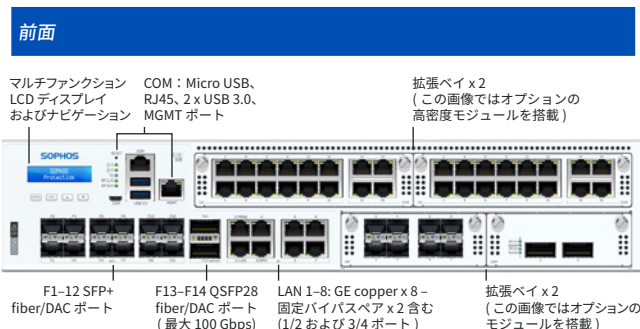
物理インターフェース	
ストレージ容量 (ローカル隔離エリアおよびログ)	最小 960 GB NVMe SSD x 2 ハードウェア RAID が CPU に内蔵
イーサネットインターフェース (固定)	GbE Copper x 8 SFP+ 10 GbE fiber x 12 QSFP28 x 2 (最大 40 Gbps)
バイパスポートペア	2
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面)
Flexi Port スロット数	2 + 高密度モジュール向けに 2
Flexi Port モジュール (オプション)	8 ポート GE copper 8 ポート GE SFP fiber 4 ポート 10 GE SFP+ fiber 4 ポート GE copper バイパス (2 ペア) 2 ポート 40 GE QSFP+ fiber 8 ポート 10 GE SFP+ fiber 2 ポート GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber 2 ポート 10 GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート 10 GE SFP+ Fiber 高密度モジュール (NIC) : GE copper x 12 + 2.5 GE copper x 4
最大合計ポート密度 (モジュールの使用を含む)	70
オプションのアドオン接続	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP/SFP+ トランシーバ
ディスプレイ	マルチファンクション LCD モジュール

* トランシーバ (ミニ GBIC) は別売り

Sophos XGS シリーズ 2U : エンタープライズ / キャンパスエッジ

XGS 8500

技術仕様



物理仕様

設置方式	2U スライドレール (付属)
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	438 x 88 x 645 mm 17.24 x 3.46 x 25.39 インチ
加重	18 kg / 39.68 lbs (本体) 27.3 kg / 60.19 lbs (梱包時)

環境

電源	100-240VAC (内部オートレンジ、ホットスワップ対応)、50-60 Hz PSU x 2
電力消費量	318W/1,085 BTU/h (アイドル時) 645W/2200 BTU/h (最大)
稼働気温	0° C ~ 40° C (動作時) -20° C ~ +70° C (非動作時)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと

製品認証

認証の種類	CB、CE、UKCA、UL、FCC、ISED、VCCI、BSMI、RCM、NOM、KC、SDPPI、Anatel、CCC 計画中: TEC
-------	--

パフォーマンス	XGS 8500
ファイアウォールスループット	190,000 Mbps
Firewall IMIX	81,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP)	5.5 µs
IPS スループット	93,000 Mbps
脅威対策スループット	92,500 Mbps
次世代型ファイアウォール	76,000 Mbps
同時接続数	58,000,000
新規セッション / 秒	1,700,000
IPSec VPN スループット	141,000 Mbps
IPSec VPN トンネルの同時接続数	15,000
SSL VPN トンネルの同時接続数	24,000
Xstream SSL/TLS インспекション	24,000 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	2,500,000

注: パフォーマンステストの方法については、[10 ページ](#)を参照してください

物理インターフェース

ストレージ容量 (ローカル隔離エリアおよびログ)	最小 960 GB NVMe SSD x 2 ハードウェア RAID が CPU に内蔵
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 8 SFP+ 10 GE fiber x 12 QSFP28 x 2 (最大 100 Gbps)
バイパスポートペア	2
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面)
Flexi Port スロット数	2 + 高密度モジュール向けに 2
Flexi Port モジュール (オプション)	8 ポート GE copper 8 ポート GE SFP fiber 4 ポート 10 GE SFP+ fiber 4 ポート GE copper バイパス (2 ペア) 2 ポート 40 GE QSFP+ fiber 8 ポート 10 GE SFP+ fiber 2 ポート GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber 2 ポート 10 GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート 10 GE SFP+ Fiber 高密度モジュール (NIC): GE copper x 12 + 2.5 GE copper x 4
最大合計ポート密度 (モジュールの使用を含む)	70
オプションのアドオン接続	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP/SFP+ トランシーバ
ディスプレイ	マルチファンクション LCD モジュール

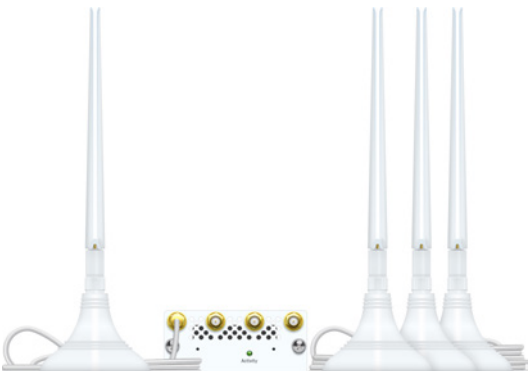
* トランシーバ (ミニ GBIC) は別売り

接続ポート拡張オプション

接続モジュール

アプライアンスにオプションの接続モジュールを追加して、ネットワークの範囲を拡張したり、パフォーマンスの向上を図ることができます。

XGS シリーズ：オプションの接続モジュール

デスクトップモジュール	その他の接続オプション
 5G モジュール (Gen.2) (日本未販売) XGS 118(w)、XGS 128(w)、XGS 138 用のみ (Gen.1 XGS、XG シリーズとは互換性がありません)	オプションのトランシーバ SFP、SFP+ を含む幅広いオプションのトランシーバが利用可能

XGS シリーズ：モデル別の Gen.2 Desktop アクセサリの一覧

	冗長化機能	接続ポート			設置方式
モデル	電源	拡張ベイ	5G モジュール (日本未販売)	Wi-Fi オプション	ラックマウントキット
XGS 88	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション
XGS 88w				内蔵	
XGS 108				該当なし	
XGS 108w	オプションの冗長電源	1	オプション	内蔵	
XGS 118				該当なし	
XGS 118w				内蔵	
XGS 128				該当なし	
XGS 128w				内蔵	
XGS 138				該当なし	



1U / 2U 用 Flexi Port モジュール

企業のインフラに合わせてハードウェアを拡張でき、変更があった場合にも随時対応できます。オプションの Flexi Port LAN モジュールによって、お客様の用途に合わせて接続を選択してください。copper、fiber、10 GE、40 GE などから、お選びいただけます。

XGS ラックマウントモデル	XGS 2xxx/3xxx/4xxx のみ	XGS 2U ラックマウントモデルのみ
 1G Copper x 8	 1G copper PoE x 4 + 1G copper x 4	 40G QSFP+ x 2
 1G SFP x 8	 2.5G copper PoE x 4	 10G SFP+ x 8
 10G SFP+ x 4		 2 ポート 10 GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート 10 GE SFP+ Fiber
 4 ポート 1G copper バイパス (2 ペア)		 高密度 Flexi ポートモジュール (NIC) 12 ポート 1G copper + 4 ポート 2.5G copper
 2 ポート GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber		

注：XGS モジュールは、以前の XG シリーズアプライアンスと互換性はありません

XGS シリーズ : モデル別の 1U アクセサリー一覧

モデル	冗長化機能		モジュラ接続			設置方式
	(オプション)	2 台目の SSD	VDSL SFP モデム	Flexi Port ベイ	Flexi Port モジュール	
XGS 2100	オプションの外部電源	該当なし	オプション	1	1G Copper x 8 1G SFP x 8 10G SFP+ x 4 1G copper bypass x 4 1G copper PoE x 4 + 1G copper x 4 4 port 2.5G copper PoE 2 ポート GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber	ラックマウント イヤー付属 オプションの スライドレール
XGS 2300	オプションの外部電源	該当なし	オプション	1		ラックマウント イヤー付属 オプションの スライドレール
XGS 3100	オプションの外部電源	該当なし	オプション	1		ラックマウント イヤー付属 オプションの スライドレール
XGS 3300	オプションの外部電源	該当なし	オプション	1		ラックマウント イヤー付属 オプションの スライドレール
XGS 4300	オプションの外部電源	該当なし	オプション	2		スライドレールが付属
XGS 4500	オプションの内部電源	内部冗長 SSD	オプション	2		スライドレールが付属

XGS シリーズ : モデル別の 2U アクセサリー一覧

モデル	冗長化機能		モジュラ接続			設置方式
	(オプション)	SSD	VDSL SFP モデム	Flexi Port ベイ	Flexi Port モジュール	
XGS 5500	付属	冗長化 SSD が付属	オプション	2 + 高密度 モジュール 向けに 1 つ	1G Copper x 8 1G SFP x 8 10G SFP+ x 4 1G copper bypass x 4 40G QSFP+ x 2 10G SFP+ x 8 2 ポート GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート GE SFP Fiber 2 ポート 10 GE Fiber (LC) バイパス + 4 ポート 10 GE SFP+ Fiber - 高密度 Flexi ポート モジュール (NIC) 1G copper x 12 + 2.5G copper x 4	スライドレールが付属
XGS 6500	付属	冗長化 SSD が付属	オプション	2 + 高密度 モジュール 向けに 2 つ		スライドレールが付属
XGS 7500	付属	冗長 NVMe SSD 付属	オプション	2 + 高密度 モジュール 向けに 2 つ		スライドレールが付属
XGS 8500	付属	冗長 NVMe SSD 付属	オプション	2 + 高密度 モジュール 向けに 2 つ		スライドレールが付属

Sophos Wireless Protection

シンプル、セキュア、高い信頼性。

ワイヤレス保護のための 3 つの異なるオプションを提供

クラウド管理型 Wi-Fi (推奨)

Sophos Wireless は、Sophos Central で管理される Wi-Fi ソリューションです。幅広い機能と拡張性を備えています。最新世代の Wi-Fi 6/6E アクセスポイント AP6 シリーズは、Sophos Central から管理できます。

AP6 シリーズのモデル

- ▶ AP6 420 – 2x2 屋内用 Wi-Fi 6
- ▶ AP6 420E – 2x2 屋内用 Wi-Fi 6/6E
- ▶ AP6 840 – 4x4 屋内用 Wi-Fi 6
- ▶ AP6 840E – 4x4 屋内用 Wi-Fi 6/6E
- ▶ AP6 420X – 2x2 屋外用 Wi-Fi 6

すべてのモデルに制限付きライフタイム保証が付属します。

Sophos Central での AP6 の管理

Sophos Central で AP6 シリーズのアクセスポイントを管理するには、サポート契約が必要です。サポート契約を結ぶことで、追加のメリットや機能 (高度な RMA、Active Threat Response など) を利用できるようになります。

AP6 のローカル管理

各 AP6 シリーズには、追加のサブスクリプションが不要なローカル管理オプションが含まれます。

Sophos Central は、Sophos のあらゆるセキュリティソリューションに対応する一元管理プラットフォームです。このプラットフォームを使えば、Wi-Fi はもちろん、ファイアウォールやスイッチ、エンドポイントとサーバーのセキュリティ、メール保護など、さまざまなソリューションの管理作業をワンクリックで簡単に切り替えて行えます。

Sophos のクラウド管理型 Wi-Fi の詳細については、sophos.com/wireless をご覧ください

Wi-Fi 機能を統合したハードウェアアプライアンス

Sophos の XGS シリーズのすべてのデスクトップアプライアンス (XGS 138 を除く) にはワイヤレスアクセスポイント機能が統合されています。このオプションは、オールインワンのソリューションが求められることが多い小売店などの小規模な環境に最適です。

コントローラとしてのファイアウォール

このオプションは、Wi-Fi 5 APX シリーズアクセスポイント (販売終了) のみをサポートします。

Sophos Firewall をワイヤレスコントローラとして使用すると、Sophos のアクセスポイントは、接続時に自動検出されるので、さまざまな企業、ゲスト、契約社員のワイヤレスネットワークを迅速かつ簡単に設定できます。



SD-RED

Sophos SD-RED: SD-WAN 戦略の強化

ソフォスは長年にわたり、ブランチオフィスやその他のリモートロケーションを接続するために、使いやすく安全な方法を提供してきました。Sophos Firewall には、アプリケーションのパフォーマンスを向上させ、ネットワークのセキュリティ状態をより明確に把握して、リモートからでも職場と同じパフォーマンスを享受できるようにするために役立つ包括的な SD-WAN 機能が含まれています。

Sophos SD-RED デバイスは、ハードウェア、ソフトウェア、パブリッククラウドのいずれを導入しているかに関係なく、Sophos Firewall と連携します。ソフォスの APX シリーズアクセスポイントは、Sophos SD-RED にも対応しています。

Sophos SD-RED を管理するには、ファイアウォールで有効な Network Protection サブスクリプションが必要です。

技術仕様

モデル	SD-RED 20	SD-RED 60
		
処理能力		
最大トンネルスループット	250 Mbps	850 Mbps
物理インターフェース (組み込み)		
LAN インターフェース	10/100/1000 Base-TX (1 GE Copper) x 4	10/100/1000 Base-TX (1 GE Copper) x 4
WAN インターフェース	10/100/1000 Base-TX x 1 (SFP で共有)	10/100/1000 Base-TX x 2 (WAN1 共有ポート、SFP 装備)
SFP インターフェース	SFP Fiber (WAN との共有ポート) x 1	SFP Fiber (WAN 1 との共有ポート) x 1
PoE (Power over Ethernet) ポート	なし	PoE ポート x 2 (合計電力 30 W)
USB ポート	USB 3.0 x 2 (前面および背面)	USB 3.0 x 2 (前面および背面)
COM ポート	Micro-USB x 1	Micro-USB x 1
接続性 (オプション)		
モジュラーベイ	1 (オプションの Wi-Fi または 4G/LTE カードで使用)	1 (オプションの Wi-Fi または 4G/LTE カードで使用)
Wi-Fi モジュール (オプション)	Wi-Fi 5 (802.11ac) デュアルバンド対応 2 MIMO 2 アンテナ x 2	Wi-Fi 5 (802.11ac) デュアルバンド対応 2 MIMO 2 アンテナ x 2
3G/4G LTE モジュール (オプション)	MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card	MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card
物理仕様		
寸法: 幅 x 高さ x 奥行	225 x 44 x 150 mm 8.86 x 1.73 x 5.91 インチ	225 x 44 x 150 mm 8.86 x 1.73 x 5.91 インチ
重さ	0.9 kg/1.8 kg (1.98 lbs/3.97 lbs) 本体 / 梱包時	1.0 kg/2.2 kg (2.2 lbs/4.85 lbs) 本体 / 梱包時
電源アダプタ	AC 入力: 110-240VAC @50-60 Hz DC 出力: 12V +/- 10%、3.7A、40W	AC 入力: 110-240VAC @50-60 Hz DC 出力: 12V +/- 10%、6.95A、75W
電源冗長化のサポート	あり、オプションの冗長化電源	あり、オプションの冗長化電源
電力消費量	6.1W、20.814 BTU/h (アイドル時) 22.6W、77.114 BTU/h (フルロード時)	11.88 W、40.536 BTU/h (アイドル時) 25.33 W、86.429 BTU/h (PoE なしのフルロード時) 62.48 W、213.190 BTU/h (PoE ありのフルロード時)
温度 (作動時)	0° C to 40° C (32° F to 104° F)	0° C to 40° C (32° F to 104° F)
温度 (保管時)	-20° C to 70° C (-4° F to 158° F)	-20° C to 70° C (-4° F to 158° F)
湿度	10% ~ 90%、結露なきこと	10% ~ 90%、結露なきこと
安全基準		
認証の種類 (安全性、EMC、無線)	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

技術的な詳細については、sophos.com/compare-xgs を参照してください。

Sophos Switch

アクセスレイヤースイッチ

Sophos Switch シリーズは、LAN (ローカルエリアネットワーク) に接続しているデバイスに接続して、電力を供給するためのさまざまなネットワークアクセスレイヤースイッチを提供します。また、非常に重要なすべての LAN エッジでセキュリティ制御とセグメンテーションを追加できます。Sophos Switch は、すべてのソフォスソリューションとともに Sophos Central から管理できます。ローカル ユーザー インターフェースも使用できます。

技術仕様

1G モデル	
8-Port : CS101-8、CS101-8FP	1G x 8、SFP x 2。FP = フル PoE (110W)
24-Port : CS110-24、CS110-24FP	1G x 24、SFP+ x 4。FP = フル PoE (410W)
48-Port : CS110-48、CS110-48P、CS110-48FP	1G x 48、SFP+ x 4。P = パーシャル PoE (410W)。FP = フル PoE (740W)
2.5G モデル	
8-Port : CS210-8FP	2.5G x 8、SFP+ x 4。FP = フル PoE (240W)。このモデルは 802.3bt をサポートしています。
24-Port : CS210-24FP	1G x 16、2.5G x 8、SFP+ x 4。FP = フル PoE (410W)
48-Port : CS210-48FP	1G x 32、2.5G x 16、SFP+ x 4。FP = フル PoE (740W)
10G モデル	
8-Port : CS1010-8FP	10G x 8、SFP+ x 4。FP = フル PoE (410W)

展開オプション

ほとんどの 24 ポートと 48 ポートモデルは、将来の家庭にもラックに搭載されますが、ソフォスのエントリレベルの 8 ポートモデルは壁への取り付けやデスクトップの使用にも適しており、標準のデータセンター環境外での展開に最適です。すべての Sophos Switch には、取り付けキットが付属しています。

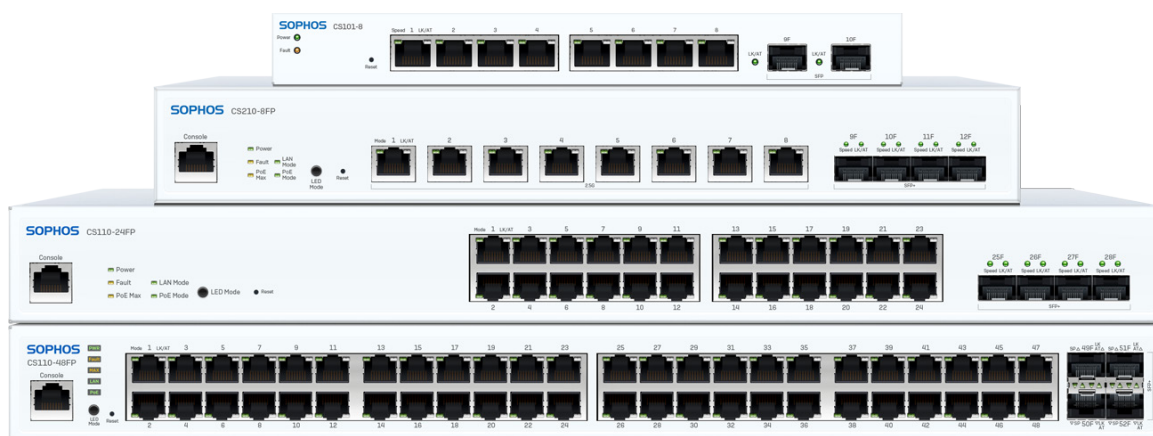
Sophos Switch のローカル管理

各 Sophos Switch には、追加のサブスクリプションを必要としないローカル管理オプションが含まれています。

詳細については、sophos.com/switch を参照してください。

Sophos Central による Sophos Switch の管理

Sophos Central による管理にはサポート契約が必要です。サポート契約を結ぶことで、追加のメリットや機能 (高度な RMA、Active Threat Response など) を利用できるようになります。



その他の資料

Sophos Firewall や関連製品より、さまざまな資料や製品サポートの詳細を入手できます。

- ▶ Sophos Firewall Web – sophos.com/firewall
- ▶ XGS シリーズハードウェアモデル – sophos.com/compare-xgs
- ▶ Sophos Firewall のエコシステム : アドオンとアクセサリ – sophos.com/firewall-ecosystem
- ▶ Sophos Switch - sophos.com/ja-jp/products/sophos-switch
- ▶ Sophos Wireless – sophos.com/wireless
- ▶ Sophos Zero Trust Network Access (ZTNA) - sophos.com/ja-jp/products/zero-trust-network-access
- ▶ Sophos Managed Detection and Response - sophos.com/mdr
- ▶ Network-in-a-Box バンドル - sophos.com/network-stack

無償評価版 - ビジネスおよびホームユーザー向け

ご質問に関しては、sophos.com/ja-jp/ にアクセスいただくか、ソフォス営業部までお問い合わせください。

30 日間無償評価版 (付帯条件なし)

お試しになりたい場合は、製品のすべての機能を入手できます。30 日間の無償評価版にご登録ください。

製品デモ

製品デモや動画をご視聴いただくことで、ネットワークセキュリティを簡単に実現するユーザーインターフェースの概要や機能をご確認いただけます。
詳細については、sophos.com/firewall を参照してください。

Home Edition (無償)

Sophos Firewall Home Edition は、ご自宅でご利用いただける Sophos Firewall のソフトウェアアプライアンス版です。VPN 機能と共に、Network Protection、Web Protection、Email Protection、Web アプリケーションセキュリティなどの機能を完備し、4 仮想コアと 6GB の RAM に対応しています。詳細については、sophos.com/freetools を参照してください。

ソフォス株式会社営業部
Email : sales@sophos.co.jp