

SOPHOS

Sophos Firewall

強力な保護とパフォーマンス

専用の Xstream フロープロセッサを搭載した Sophos Firewall および XGS シリーズアプライアンスは、最高のアプリケーションアクセラレーション、高性能 TLS インспекション、強力な脅威対策を実現します。



強力な保護とパフォーマンス

Sophos Firewall の Xstream アーキテクチャは、極めて高いレベルの可視性、保護、およびパフォーマンスを提供するように設計されており、現在のネットワーク管理者が直面する最大の課題を対処します。

TLS 1.3 インスペクション

Web トラフィックの約 99% は暗号化されているため、ほとんどのファイアウォールでは可視化されません。多くの組織は、この盲点を突いて悪用するランサムウェア、脅威、潜在的に好ましくないアプリケーションの増加からネットワークを保護することができないを感じています。

Sophos Firewall は、この問題を解決し、あらゆる規模の組織がパフォーマンスを低下させることなく、TLS インスペクションを利用できるようにします。Xstream Flow プロセッサを統合した新しい XGS シリーズアプライアンスは、TLS トラフィックを FastPath 上に配置し、インスペクションを高速化します。また、ソフォスの高性能の TLS インスペクションエンジンは、ダウングレードせずに TLS 1.3 をサポートし、最新の暗号スイートで最大限に互換性を高め、ダッシュボード上で暗号化されたトラフィックフローの可視化を強化しています。Sophos Firewall は、最も要求の厳しいネットワークでも、効率的かつ効果的な TLS インスペクションを可能にします。

ディープ パケット インスペクション

ソフォスはお客様がセキュリティとパフォーマンスのどちらかを選択する必要はないと考えています。Sophos Firewall は、プロキシがプロセスの速度が低下することなく、トラフィックをスキャンして脅威を検出するための高速のディープ パケット インスペクション (DPI) エンジンが搭載されています。ファイアウォールスタックは、処理を DPI エンジンに完全にオフロードすることができるため、遅延が大幅に減少し、全体的な効率が向上します。

Sophos Firewall は、次世代型 IPS、Web 保護、アプリ制御だけでなく、SophosLabs Intelix を搭載したディープラーニングとサンドボックス化などの高パフォーマンスなストリーミング DPI で最新のランサムウェアと侵害を阻止します。

アプリケーションアクセラレーション

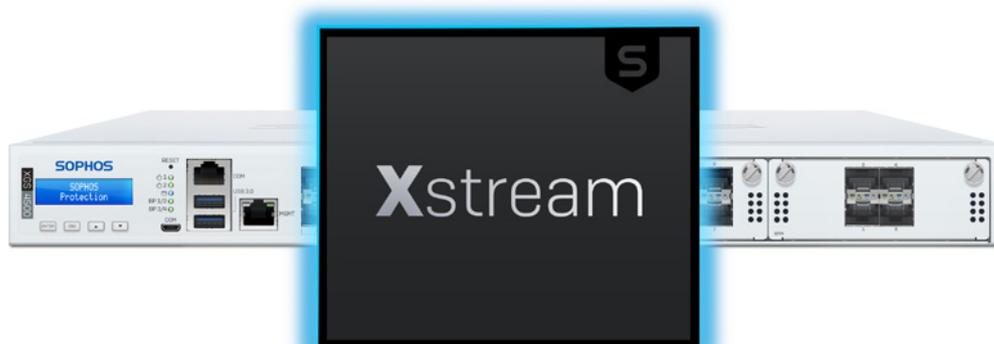
ネットワークトラフィックの大部分は、支社、リモートユーザー、クラウドアプリケーションサーバーを宛先とする重要なビジネスアプリケーションのトラフィックです。この信頼できるトラフィックは、脅威やマルウェアの追加のセキュリティスキャンが不要で、FastPath にスマートに転送できるため、遅延が減少し、全体的なパフォーマンスが最適化されます。これにより、ディープパケットインスペクションを必要とするトラフィックに容量とヘッドルームが追加されます。

Sophos Firewall は、SaaS、SD-WAN、および VoIP、ビデオ、その他の信頼できるアプリケーションなどのクラウドトラフィックを自動的に、または独自のポリシーを介して高速化 - Xstream フロープロセッサを通じて FastPath に配置します。

SD-WAN

複数の WAN リンクを介したアプリケーショントラフィックルーティングを管理し、分散ネットワークの相互接続をすることは、SD-WANソリューションの不可欠な要素です。多くの場合、これらのタスクは、本来のタスクよりもはるかに困難です。

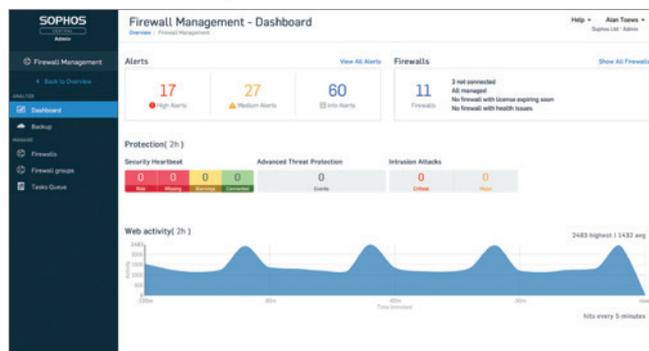
Xstream SD-WAN を搭載した Sophos Firewall は、パフォーマンススペースのリンク選択とルーティングを備えた強力に統合された SD-WAN ソリューション、ロードバランシング、障害が発生した場合のリンク間でのゼロインパクト移行、Central クラウドマネージドオーケストレーション、および VPN トンネルトラフィックの Xstream FastPath アクセラレーションを提供します。Xstream SD-WAN を搭載した Sophos Firewall は、今日のあらゆるファイアウォールの中で最も優れた、最も柔軟な SD-WAN ソリューションの 1 つです。



Sophos Central

Sophos Central は、すべての中心的存在となります。ソフォスのクラウド管理プラットフォームは、1つの画面でファイアウォールを管理するだけでなく、ソフォスのセキュリティソリューションのポートフォリオ全体を管理します。

Central Management



複数のファイアウォールをシンプルに管理

Sophos Central は、ソフォスの全製品群を一元管理できる、究極のクラウド管理プラットフォームです。Sophos Firewall のセットアップ、監視、管理など、日々の作業を効率化します。また、アラート、バックアップ管理、ワンクリックでのファームウェアアップデート機能、新しいファイアウォールのクイックプロビジョニング機能などの便利な機能も含まれています。

- 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をすべてを管理
- 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

Central Management は追加料金なしで利用できます。

ゼロタッチ導入

Sophos Central を使用すると、Sophos Firewall の設定を作成して、リモートなどの任意の場所へ導入できます。オンサイトの技術スタッフは不要です。設定ファイルを提供し、それを USB キーに保存して、USB キーを接続した状態でアプライアンスを起動するだけです。

一元的なレポート機能



クラウドの Firewall Reporting

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とセキュリティを徐々に視覚化できる強力なレポートツールが含まれます。さまざまなビルトインレポートと独自のカスタムレポートを作成する強力なツールを連携させたフレキシブルな作成機能により、必要なレポートをご希望の方法で作成できます。

- 分析により、ネットワークアクティビティの可視性を向上
- データを分析し、セキュリティギャップ、疑わしいユーザ行動、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
- 事前定義されたモジュールを使用するか、特定のユースケースに合わせて各レポートをカスタマイズ

Central Reporting では、最大 7 日間のレポートデータの保存を追加料金なしで利用できます。より長いデータ保持期間と追加機能を備えたプレミアムオプションは、個別購入もしくは他のサブスクリプション/バンドルの一部としてオプションで購入できます。

SD-WAN オーケストレーション

Sophos Central は、複数の Sophos Firewall 間で SD-WAN オーバーレイネットワークを迅速かつ簡単に相互接続できます。数回クリックするだけで、フルメッシュ型ネットワーク、ハブアンドスポークトポロジ、または中間にあるものをセットアップできます。Sophos Central は、SD-WAN ネットワークを有効にするために必要なすべての VPN トンネルやファイアウォールアクセスルールを自動的に構成します。

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。

Synchronized Security

Security Heartbeat™: ファイアウォールとエンドポイントがはじめて連係

Sophos Firewall は、ネットワーク上の感染元やユーザーをすべて特定し、他のリソースへのアクセスを自動的に制限して対処できる、唯一のネットワークセキュリティソリューションです。これを実現するのは、ソフォスが独自に開発した Sophos Security Heartbeat です。この技術は、エンドポイントとファイアウォール間でのセキュリティ情報の共有と自動連係を可能にします。また、エンドポイントのセキュリティ状態をファイアウォールルールに統合して、感染したシステムへのアクセスを制御・隔離します。

これはすべて自動的に実行されるため、数多くの企業は、インフラを保護する上で時間と経費の節減を実現しています。

Synchronized Application Control

Security Heartbeat を活用すると、エンドポイントのセキュリティ状態を把握するだけでなく、ネットワーク管理者が今日抱える最も大きな問題の 1つに対するソリューション - ネットワークトラフィックの可視性の向上も提供します。

Synchronized Application Control は、ソフォスのエンドポイントとのハートビート接続を使用して、アプリケーショントラフィックを自動的に識別、分類、制御します。現在識別されていない暗号化、カスタム、回避されたアプリケーション、および一般的な HTTP/HTTPS アプリケーションがすべて表示されます。

従来次世代型ファイアウォールによる可視性



問題に対処するには、まずその問題を把握する必要があります。現在のファイアウォール製品はすべて、静的なシグネチャ情報に基づいて、アプリケーションを識別しています。しかし、この方法では、独自仕様のアプリケーションや、回避テクニックを用いるアプリケーション、一般的な HTTP や HTTPS を使用するアプリケーションを識別できません。

Sophos Firewall による可視性



一方、Sophos Firewall は、Synchronized Security を活用して、不明なアプリをすべて識別、分類、制御できます。不要なアプリを簡単にブロックしつつ、必要なアプリは優先的に処理します。

ネットワークでの感染拡大防止

感染拡大防止機能は、ネットワーク内のすべてのポイントで感染システムを自動的に隔離し、攻撃を即座に食い止めます。正常なエンドポイントでは、感染しているエンドポイントから送信されるトラフィックがすべて無視されるため、同じネットワークセグメント内であっても完全に隔離された状態となり、脅威や持続的な攻撃の拡散を防ぎます。

Synchronized User ID

ユーザー認証は、次世代型ファイアウォールで重要ですが、シームレスかつ透過的に導入することは難しいとよく言われます。Synchronized User ID は、Security Heartbeat を通じて、エンドポイント・ファイアウォール間でユーザー識別情報を共有することにより、クライアントやサーバーの認証エージェントが不要になります。これは、ファイアウォールとエンドポイントを統合して情報を共有することのメリットの一つです。

Synchronized SD-WAN: 強力な信頼性の高いアプリケーションルーティング

Synchronized SD-WAN では、Synchronized Security 機能を活用して、重要な業務用アプリケーションに合わせ WAN パスを最適化できます。

Synchronized Application Control によって、検出されたアプリケーション (この機能を使わない場合 unknown と表示されるアプリケーション) を SD-WAN ルーティングポリシーのトラフィックの一致条件に使用できます。これは、Synchronized Security がネットワークの効率を向上させるもう 1つの方法です。

強力な保護

検出、ブロック、保護

ソフォスの包括的な次世代型ファイアウォールによる保護は、隠れたリスクを顕在化し、既知および未知の脅威をブロックして、インシデントに自動的に対応するように構築されています。



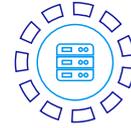
ネットワークに潜むリスクを可視化

未知のアプリケーション、危険なアクティビティ、疑わしいトラフィック、高度な脅威を分かりやすく表示して、ネットワークの制御を取り戻し、より深い洞察を得ることができます。



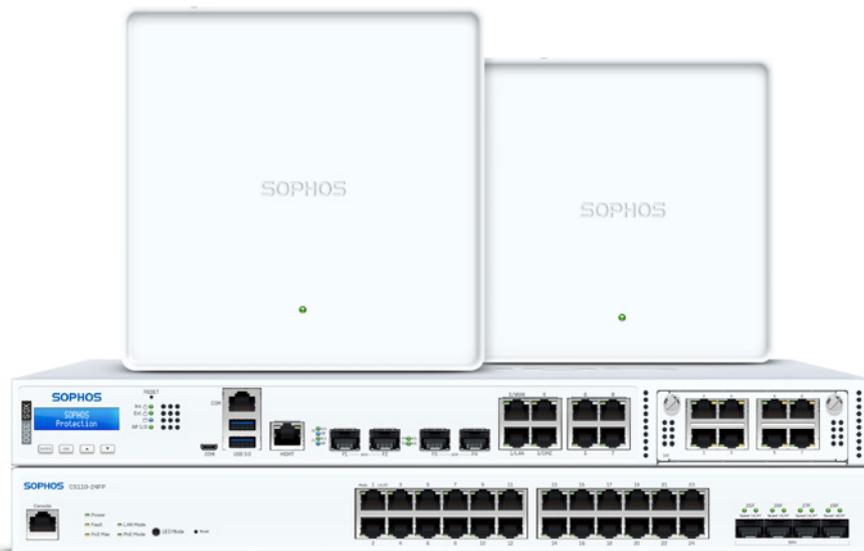
未知の脅威をブロック

ディープラーニングや侵入防止システムのような次世代型の強力な保護テクノロジーにより最近のハッキングや攻撃から組織を保護できます。



インシデントに自動対応

Synchronized Security は、脅威へ自動対応機能によって、ネットワーク上の感染したシステムを即座に特定して隔離し、侵害やラテラルムーブメントを阻止します。



ソフォスは、単一コンソールであるファイアウォール、スイッチ、アクセスポイントなどから管理される完全なネットワークスタックを提供します。

Xstream Protection: 究極の保護を実現する単一のバンドル

Sophos Firewall の Xstream Protection バンドルは、複雑なネットワークに必要な動力を供給するために次世代型の保護、パフォーマンス、価値をすべて提供します。ご希望の XGS シリーズモデルもご用意しています。



ベースファイアウォール (Base License)

- ▶ **ネットワーキングと SD-WAN:** ワイヤレス、SD-WAN、アプリケーション アウェア ルーティング、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 / レポート機能、Sophos Central クラウドレポート (7日間のデータ保持)



Network Protection

- ▶ **Xstream TLS インスペクション:** 事前にパッケージ化された例外を含む TLS 1.3 インスペクション
- ▶ **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
- ▶ **ATP:** 高度な脅威からの保護
- ▶ **Synchronized Security Heartbeat:** ソフォスのエンドポイントとの統合により、脅威を特定して隔離
- ▶ **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:** 事前にパッケージ化された例外を含む TLS 1.3 インスペクション
- ▶ **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、グループ、カテゴリ、URL、キーワード
- ▶ **Web 脅威対策:** マルウェア、PUA、悪意のある JavaScript、ファージング
- ▶ **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:** ソフォスのエンドポイントとの統合により、未知のアプリを特定
- ▶ **Synchronized SD-WAN:** Synchronized App Control を使用して未知のアプリをルーティング
- ▶ **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:** 事前にパッケージ化された例外を含む TLS 1.3 インスペクション
- ▶ **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:** AI、ML、サンドボックスを使用して、すべての未知のファイルを分析
- ▶ **SophosLabs Intelix を活用:** クラウドベースのインテリジェンスと分析
- ▶ **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



Sophos Central の管理

- ▶ **ファイアウォールのグループ管理:** ファイアウォールグループ間で同期ポリシー
- ▶ **バックアップとファームウェアのアップデート:** ストレージとスケジュール
- ▶ **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



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してクリック
- ▶ **クラウドファイアウォールのレポート:** レポートを保存、スケジュール、エクスポートによりマルチファイアウォールレポート (30日間データ保持)
- ▶ **XDR と MDR 対応:** XDR および MDR サービスのサポート

Enhanced Support

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は Xstream Protection バンドルをお勧めしますが、保護をカスタマイズしたい場合は、すべての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 Bundle ライセンス:	
Base License	ネットワーク、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 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
Zero-Day Protection	機械学習とサンドボックスファイル分析、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 対応
Enhanced Support	24時間 365日のサポート、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: 基本的な保護のみが必要な場合、または保護をカスタマイズしたい場合は、Standard Protection Bundle を選択するか保護モジュールを個別に購入できます。

Standard Protection Bundle ライセンス:	
Base License	ネットワーク、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、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:	
メール対策	オンボックスのスパム対策、AV、DLP、暗号化
Web Server Protection	WAF (Web Application Firewall)

Sophos Central 管理とレポート: すべての Sophos のファイアウォールには、追加料金なしでクラウド管理とレポートが含まれています。

Sophos Central 管理とレポート (無償で提供):	
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
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)

追加の保護: これらの追加製品やサービスを使用して、保護をさらに強化できます。

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、対応を年中無休で提供します。 (詳細)
Sophos Intercept X Endpoint with XDR	EDR で次世代型エンドポイント保護を管理する Sophos Central (詳細)
ZTNA	Zero Trust Network Access を管理する Sophos Central (詳細)
Central Email Advanced	スパム対策、AV、DLP、暗号化を管理する Sophos Central (詳細)
Sophos Switch	クラウド管理型スイッチ (詳細はこちらをご覧ください)

サポート: 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向上させることができます。

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

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 87(w)	t3.medium	-	2C4
XGS 107(w)	c5.large	Standard_F2s_v2	-
XGS 116(w)	-	-	4C6
XGS 2100	c5.xlarge	-	-
XGS 2300	m5.xlarge	Standard_F4s_v2	6C8
XGS 3100	c5.2xlarge	Standard_F8s_v2	8C16
XGS 4300	c5.4xlarge	Standard_F16s_v2	16C24
XGS 5500	c5.9xlarge	Standard_F32s_v2	無制限

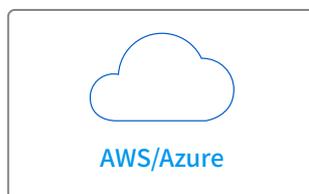
* CPU コアと RAM に基づく

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。

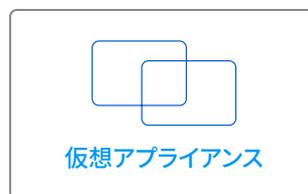
導入オプション



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ー (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。

ベースファイアウォール

Sophos Firewall の基本ライセンスには、Xstream アーキテクチャ、ネットワーク、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 およびネットワーク

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 ワイヤレスアクセスポイント用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。

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

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は、完全な利点を得るために他の保護モジュールに依存する場合がありますことをご留意ください (例えば、Web 保護または 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。

Network Protection

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 (Remote Ethernet Device) 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 Bundle および Standard Protection Bundle に含まれており、個別で購入することもできます。

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

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。

Application Control 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 Bundle および Standard Protection Bundle に含まれており、個別で購入することもできます。

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 Bundle および Standard Protection Bundle に含まれており、個別で購入することもできます。

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て、復元力とパフォーマンスを向上させ、ユーザー認証と Synchronized 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、さらなる履歴レポートのニーズに対応するストレージを追加できます。

MDR/XDR 対応

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できています。

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

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。

隔離エリアのセルフサービス管理

検疫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 (DLP)

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セキュリティの向上を実現しつつ、安全なアクセスを提供

業務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

すべての XGS シリーズ ファイアウォール アプライアンスは、デュアル プロセッサ アーキテクチャ上に構築されており、高性能のマルチコア CPU と専用 Xstream フロープロセッサ組み合わせて、ハードウェアレベルでターゲットを絞った高速化を実現します。これにより、x86 ベースのファイアウォールの柔軟性と適応性がすべて得られ、従来のファイアウォール設計よりもパフォーマンスが大幅に向上します。

製品機能一覧

機種	仕様				スループット			
	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	Firewall (Mbps)	IPSec VPN (Mbps)	脅威対策 (Mbps)	Xstream SSL/TLS (Mbps)
XGS 87(w)	デスクトップ	5/- (5)	Wi-Fi 5	該当なし	3,850	3,000	280	375
XGS 107(w)	デスクトップ	9/- (9)	Wi-Fi 5	冗長電源	7,000	4,000	370	420
XGS 116(w)	デスクトップ	9 / 1 (9)	Wi-Fi 5	冗長電源、3G/4G、Wi-Fi**	7,700	4,800	720	650
XGS 126(w)	デスクトップ	14 / 1 (14)	Wi-Fi 5	冗長電源、3G/4G、Wi-Fi**	10,500	5,500	900	800
XGS 136(w)	デスクトップ	14 / 1 (14)	Wi-Fi 5	冗長電源、3G/4G、Wi-Fi**	11,500	6,350	1,000	950
XGS 2100	1U	10 / 1 (18)	該当なし	外部予備電源	30,000	17,000	1,250	1,100
XGS 2300	1U	10 / 1 (18)	該当なし	外部予備電源	39,000	20,500	1,500	1,450
XGS 3100	1U	12 / 1 (20)	該当なし	外部予備電源	47,000	25,000	2,000	2,470
XGS 3300	1U	12 / 1 (20)	該当なし	外部予備電源	58,000	31,100	3,000	3,130
XGS 4300	1U	12 / 2 (28)	該当なし	外部予備電源	75,000	62,500	6,500	8,000
XGS 4500	1U	12 / 2 (28)	該当なし	内部予備電源	80,000	75,550	8,650	10,600
XGS 5500	2U	16 / 3 (48)	該当なし	電源、SSD、ファン	100,000	92,500	14,000	13,500
XGS 6500	2U	20 / 4 (68)	該当なし	電源、SSD、ファン	120,000	109,800	17,850	16,000

* 802.11ac

** 冗長化用の Wi-Fi モジュールオプション。XGS 116w、126w、136w 用のみ

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ことがあります。

- ▶ **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 インスペクション:** 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:** HTTP 200KB のレスポンスサイズを使用して、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測定します。
- ▶ **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？

お客様のニーズに合った適切なライセンスまたはアプライアンスを検索するのに支援が必要な場合は、ソフォスの営業担当者またはパートナーにお問い合わせください。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 および支社

オールインワンのネットワークセキュリティソリューションをお探しの場合は、デスクトップアプライアンスで利用できるシームレスな接続オプションをご利用いただけます。小規模企業、小売店、支社・支店が成長し、変化する状況に適応するために必要なモジュール方式を使用して、価格とパフォーマンスの完璧なバランスを提供します。すべてのデスクトップモデルは、オプションで Wi-Fi を内蔵しています。

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、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

- ▶ 優れたコストパフォーマンスのデュアルプロセッサアーキテクチャ
- ▶ すべてのモデルは、オールインワン接続用にオプションの Wi-Fi 搭載型を利用可能
- ▶ すべての XGS 116/126/136 モデルの拡張ベイにより、オプションのモジュールと併用すると 3G/4G の互換性が向上
- ▶ 2台目の Wi-Fi 無線モジュールのオプションは、拡張ベイを備えた w-モデルに追加可能
- ▶ Power-over-Ethernet ポートは、XGS 116、126、および 136 モデル (136 上の 2.5GE) に内蔵
- ▶ すべての XGS 1xx モデル向けの冗長化電源オプションは、この形式では常に表示されるとは限らない冗長化オプションを提供
- ▶ すべてのモデルの SFP ポートは、FTTH/FTTP またはオプションの VDSL モデムで使用可能

Note: 各 XGS 1xx モデルと XGS 87/87w モデル (一部除外あり) で、すべての保護機能をサポート

製品の特長

XGS 87 / XGS 87w

[技術仕様を参照](#)

XGS 107 / XGS 107w

[技術仕様を参照](#)

XGS 116 / XGS 116w

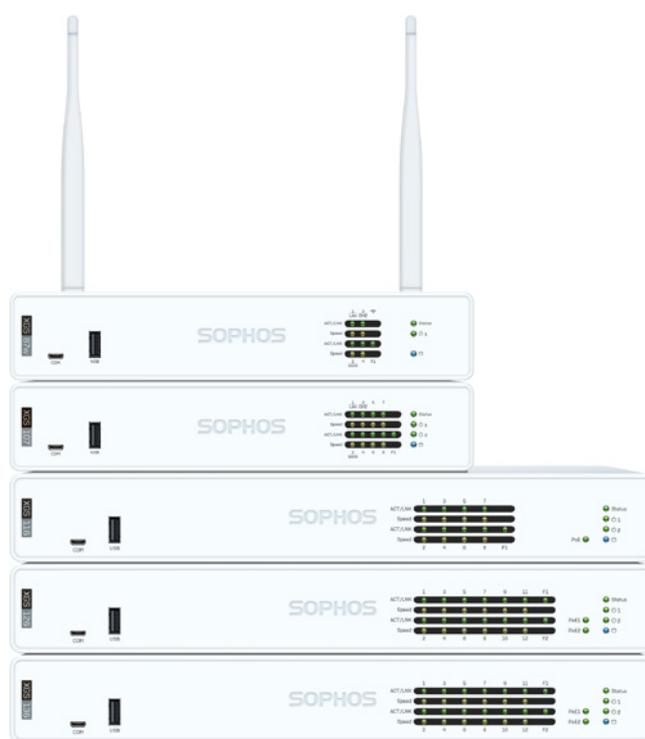
[技術仕様を参照](#)

XGS 126 / XGS 126w

[技術仕様を参照](#)

XGS 136 / XGS 136w

[技術仕様を参照](#)



Sophos XGS シリーズデスクトップ:SMB および支社

XGS 87 / XGS 87w

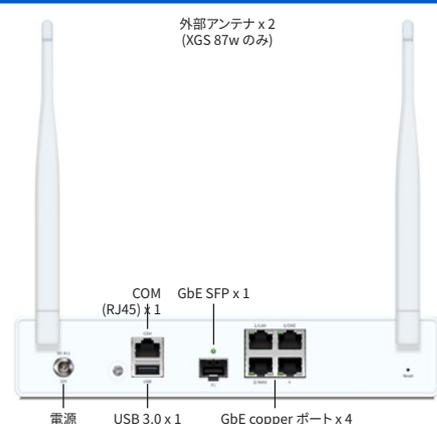
システム要件

注: XGS 87 および 87w 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 107(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	230 x 44 x 205.5 mm
重さ	1.36 kg / 3 lbs (本体) 2.75 kg / 6.06 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、5A、60W
電力消費量	23.2 W / 79.16 BTU/hr (87) (アイドル時) 27.1 W / 92.13 BTU/hr (87w) (アイドル時) 43.4 W / 148.09 BTU/hr (87) (最大) 46.8 W / 159.69 BTU/hr (87w) (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、UL、FCC、ISED、VCCI、CCC、 KC、BSMI、NOM、Anatel (87 のみ)
-------	---

パフォーマンス	XGS 87(w)
ファイアウォールスループット	3,850 Mbps
Firewall IMIX	3,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ、 (64 バイト UDP)	6 μs
IPS スループット	1,200 Mbps
脅威対策スループット	280 Mbps
次世代型ファイアウォール	700 Mbps
同時接続数	1,600,000
新規セッション / 秒	35,700
IPsec VPN スループット	3,000 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 インスペクション	375 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	8,192

注: パフォーマンステストの方法については、11 ページを参照してください

ワイヤレス仕様 (XGS 87w 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	802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz / 5GHz)

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)	GbE Copper x 4 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	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP トランシーバ

* SFP トランシーバは別売り

Sophos XGS シリーズデスクトップ:SMB および支社

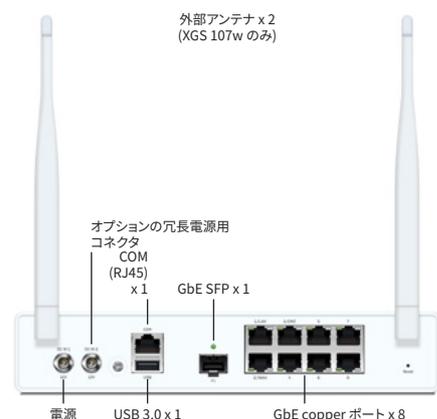
XGS 107、XGS 107w

システム要件

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	230 x 44 x 205.5 mm
重さ	1.4 kg / 3.09 lbs (本体) 2.8 kg / 6.17 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、5A、60W オプションの冗長電源
電力消費量	107: 26.1 W / 89.06 BTU/hr (アイドル時) 107w: 29.8 W / 101.68 BTU/hr (アイドル時) 107: 53.9 W / 183.91 BTU/hr (最大) 107w: 57.3 W / 195.52 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、UL、FCC、ISED、VCCI、CCC、 KC、BSMI、NOM、Anatel (107 のみ)
-------	--

パフォーマンス	XGS 107(w)
ファイアウォールスループット	7,000 Mbps
Firewall IMIX	3,750 Mbps
ファイアウォールレイテンシ、 (64 バイト UDP)	6 μs
IPS スループット	1,500 Mbps
脅威対策スループット	370 Mbps
次世代型ファイアウォール	1,050 Mbps
同時接続数	1,600,000
新規セッション / 秒	44,400
IPsec VPN スループット	4,000 Mbps
IPsec VPN トンネル の同時接続数	1,000
SSL VPN トンネルの同時接続数	1,000
Xstream SSL/TLS インスペクション	420 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	8,192

注: パフォーマンステストの方法については、11ページを参照してください

ワイヤレス仕様 (XGS 107w 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	802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz / 5GHz)

物理インターフェース

ストレージ (ローカル隔離エリアおよびログ)	統合型 64 GB SSD
イーサネットインターフェース (固定)	GbE Copper x 8 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	SFP DSL モジュール (VDSL2) SFP トランシーバ

* SFP トランシーバは別売り

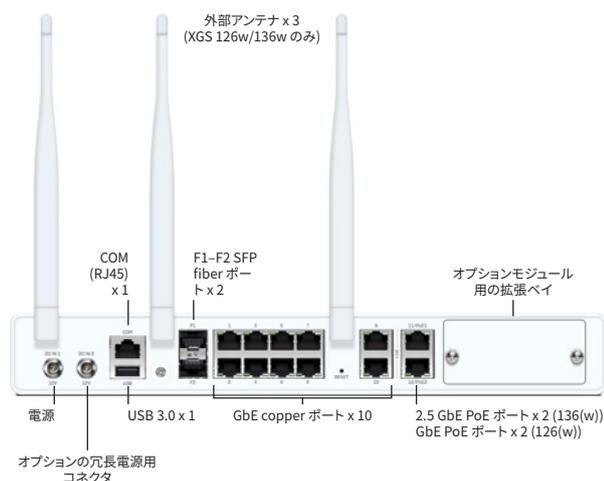
Sophos XGS シリーズデスクトップ:SMB および支社 XGS 126、XGS 126w、XGS 136、XGS 136w

システム要件

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 213 mm
重さ	2.4 kg / 5.29 lbs (本体) 4.4 kg / 9.70 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、2.5A@50-60 Hz 12VDC、12.5A、150W オプションの冗長電源
電力消費量	126/136: 30 W/102 BTU/hr (アイドル時) 126w/136w: 32 W / 109 BTU/hr (アイドル時) 126: 59 W/202 BTU/hr (最大) 126w/136: 62 W/212 BTU/hr (最大) 136w: 65 W / 222 BTU/hr (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、UL、FCC、ISED、VCCI、 CCC、KC、BSMI、NOM、Anatel
-------	---

パフォーマンス	XGS 126(w)	XGS 136(w)
ファイアウォールスループット	10,500 Mbps	11,500 Mbps
Firewall IMIX	5,250 Mbps	6,500 Mbps
ファイアウォールレイテンシ、 (64 バイト UDP)	8 μs	8 μs
IPS スループット	3,250 Mbps	4,000 Mbps
脅威対策スループット	900 Mbps	1,000 Mbps
次世代型ファイアウォール	2,500 Mbps	3,000 Mbps
同時接続数	5,000,000	6,400,000
新規セッション / 秒	69,900	74,500
IPsec VPN スループット	5,500 Mbps	6,350 Mbps
IPsec VPN トンネル の同時接続数	2,500	2,500
SSL VPN トンネルの同時接続数	1,500	1,500
Xstream SSL/TLS インスペクション	800 Mbps	950 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	12,288	18,432

注: パフォーマンステストの方法については、[11ページ](#)を参照してください

ワイヤレス仕様 (XGS 126w、XGS 136w のみ)

アンテナ数	3 (外部)
MIMO 機能	3 x 3:3
ワイヤレスインターフェース	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac(2.4 GHz / 5 GHz)
冗長化用の Wi-Fi モジュールオプション	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

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 64 GB SSD	
イーサネットインターフェース (固定)	GbE Copper x 12 SFP fiber* x 2	GbE Copper x 10 2 x 2.5 GbE copper SFP fiber* x 2
PoE (Power-over-Ethernet) (固定)	GbE x 2 (ポートあたり 最大 30W)	2.5 GbE 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	SFP DSL モジュール (VDSL2) 3G/4G モジュール 冗長化用の Wi-Fi 無線 (XGS 126w/136w のみ) SFP トランシーバ	

* SFP トランシーバは別売り

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を内蔵し、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、動的な環境に合わせてこれらを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 ポートを装備
- ▶ 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 4300

[技術仕様を参照](#)

LAN および WAN エッジ接続

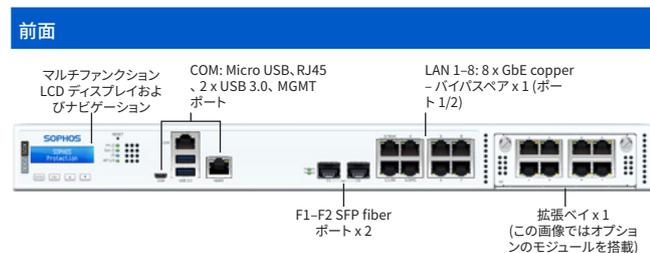
Sophos SD-RED (Remote Ethernet Device) を使用して、ブランチオフィスや遠隔地を本社に安全に接続する、およびアクセスレイヤースイッチやアクセスポイントを使用して LAN エッジで接続を追加します。詳細については、このドキュメントの SD-RED の項目、もしくは sophos.com/ja-jp/products/sophos-switch をご覧ください。



Sophos XGS シリーズ 1U: 分散型エッジ

XGS 2100、XGS 2300

システム要件



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	2100: 43 W / 146.86 BTU/hr (アイドル時) 2300: 45 W / 153.7 BTU/hr (アイドル時) 2100: 162 W / 533.5 BTU/hr (最大) 2300: 167 W / 570.74 BTU/hr (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、UL、FCC ISED、VCCI、CCC、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel

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	1,250 Mbps	1500Mbps
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	18,432	18,432

注: パフォーマンステストの方法については、11 ページを参照してください

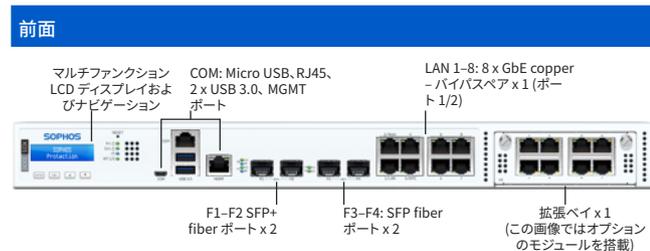
物理インターフェース	
ストレージ (ローカル隔離エリアおよびログ)	統合型 最小 120 GB SATA-III SSD
イーサネットインターフェース (固定)	GbE Copper x 8 SFP fiber* x 2
バイパスポートペア	1
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面) USB 2.0 x 1 (背面)
Flexi Port スロット数	1
Flexi Port モジュール (オプション)	GbE copper x 8 GbE SFP fiber x 8 10GE SFP+ fiber x 4 GbE copper バイパス x 4 (2 ペア) 4 port GbE copper PoE + 4 port GbE copper 4 port 2.5 GbE copper PoE 2 port GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port GbE 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

システム要件



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	3100: 50 W / 170.77 BTU/hr (アイドル時) 3300: 50 W / 170.77 BTU/hr (アイドル時) 3100: 182 W / 621.97 BTU/hr (最大) 3300: 201 W / 686.68 BTU/hr (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、UL、FCC ISED、VCCI、CCC、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel

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	2,000 Mbps	3,000 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、11 ページを参照してください

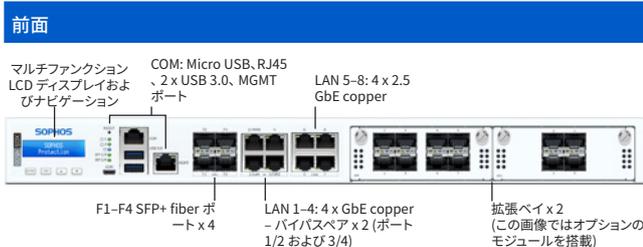
物理インターフェース	
ストレージ (ローカル隔離エリアおよびログ)	統合型 最小 240 GB SATA-III SSD
イーサネットインターフェース (固定)	GE Copper x 8 SFP fiber x 2 SFP+ 10 GbE fiber x 2
バイパスポートペア	1
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面) USB 2.0 x 1 (背面)
Flexi Port スロット数	1
Flexi Port モジュール (オプション)	GbE copper x 8 GbE SFP fiber x 8 10 GbE SFP+ fiber x 4 GbE copper バイパス x 4 (2 ペア) 4 port GbE copper PoE + 4 port GbE copper 4 port 2.5 GbE copper PoE 2 port GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port GbE 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

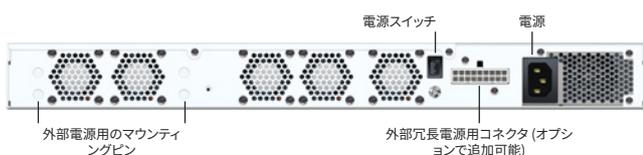
Sophos XGS シリーズ 1U: 分散型エッジ

XGS 4300、XGS 4500

システム要件



XGS 4300 の背面



XGS 4500 の背面



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	XGS 4300 : 8.7 kg / 19.18 lbs (本体) XGS 4500 : 9.7 kg / 21.38 lbs (本体) XGS 4300 : 14.9 kg / 32.85 lbs (梱包時) XGS 4500 : 15.9 kg / 35.05 lbs (梱包時)

環境

電源	XGS 4300 : 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 XGS 4500 : 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	4300: 131 W / 447.43 BTU/hr (アイドル時) 4500: 151 W / 515.74 BTU/hr (アイドル時) 4300: 268.35 W / 916.56 BTU/hr (最大) 4500: 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、UL、FCC ISED、VCCI、CCC、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel
-------	---

パフォーマンス	XGS 4300	XGS 4500
ファイアウォールスループット	75,000 Mbps	80,000 Mbps
Firewall IMIX	33,000 Mbps	37,000 Mbps
ファイアウォールレイテンシ、(64 バイト UDP)	3 μs	4 μs
IPS スループット	29,500 Mbps	36,500 Mbps
脅威対策スループット	6,500 Mbps	8,650 Mbps
次世代型ファイアウォール	23,000 Mbps	30,000 Mbps
同時接続数	16,600,000	17,200,000
新規セッション / 秒	368,000	450,000
IPsec VPN スループット	62,500 Mbps	75,550 Mbps
IPsec VPN トンネルの同時接続数	8,500	8,500
SSL VPN トンネルの同時接続数	7,500	10,000
Xstream SSL/TLS インスペクション	8,000 Mbps	10,600 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時接続	276,480	276,480

注: パフォーマンステストの方法については、11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 (ローカル隔離エリアおよびログ)	XGS 4300 : 最小 240 GB SATA-III SSD x 1 XGS 4500 : 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)	GbE Copper x 4 4 x 2.5 GbE copper SFP+ 10 GbE fiber* x 4
バイパスポートベア	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)	GbE copper x 8 GbE SFP fiber x 8 10 GbE SFP+ fiber x 4 GbE copper バイパス x 4 (2 ペア) 4 port GbE copper PoE + 4 port GbE copper 4 port 2.5 GbE copper PoE 2 port GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port GbE 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

最も複雑なネットワークである最大のスループットを必要とする分散型および成長中の企業は、次世代型のファイアウォールを使用して妥協のない保護、パフォーマンス、ビジネスの継続性を実現します。新しい 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、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 GbE fiber インターフェースを装備
- ▶ 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場合、最大ポート密度48 (XGS 5500) または 68 (XGS 6500)
- ▶ 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

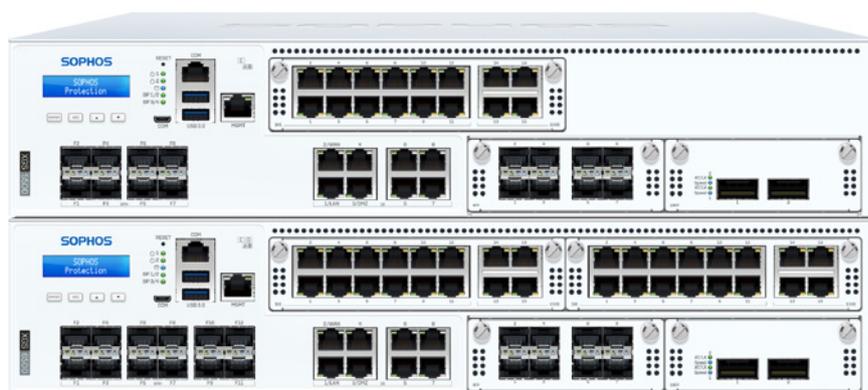
製品の特長

XGS 5500

[技術仕様を参照](#)

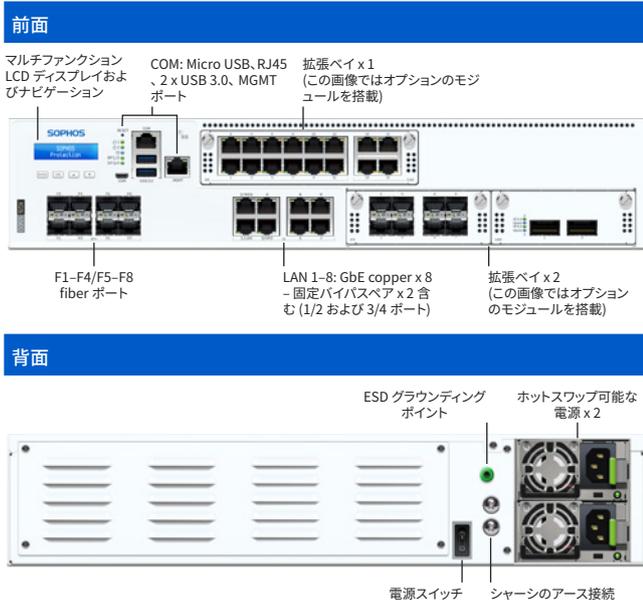
XGS 6500

[技術仕様を参照](#)



Sophos XGS シリーズ 2U: エンタープライズエッジ XGS 5500

システム要件



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、UL、FCC IS/ED、VCCI、CCC、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel

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	14,000 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、11 ページを参照してください

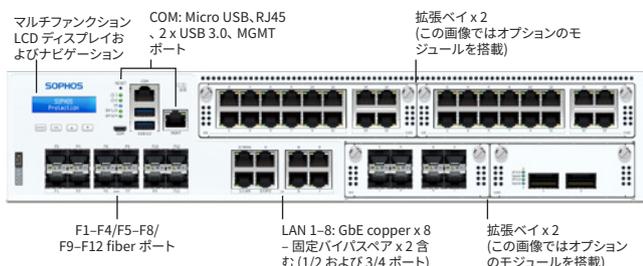
物理インターフェース	
ストレージ (ローカル隔離エリアおよびログ)	最小 480 GB SATA-III SSD x 2 ハードウェア RAID が CPU に内蔵
イーサネットインターフェース (固定)	GbE Copper x 8 SFP+ 10 GbE fiber x 8
バイパスポートペア	2
管理ポート	RJ45 MGMT x 1 COM RJ45 x 1 Micro-USB x 1 (ケーブル付属)
その他の I/O ポート	USB 3.0 x 2 (前面)
Flexi Port スロット数	2 + 高密度モジュール向けに 1
Flexi Port モジュール (オプション)	GbE copper x 8 GbE SFP fiber x 8 10 GbE SFP+ fiber x 4 GbE copper バイパス x 4 (2 ペア) 40 GbE QSFP+ fiber x 2 10 GbE SFP+ fiber x 8 2 port GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port GbE SFP Fiber 2 port 10 GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port 10 GbE 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

システム要件

前面



背面



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、UL、FCC ISED、VCCI、CCC、KC、BSMI、RCM、NOM、Anatel

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	17,850 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、11 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 (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)	GbE Copper x 8 SFP+ 10 GbE 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)	GbE copper x 8 GbE SFP fiber x 8 10 GbE SFP+ fiber x 4 GbE copper バイパス x 4 (2 ペア) 40 GbE QSFP+ fiber x 2 10 GbE SFP+ fiber x 8 2 port GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port GbE SFP Fiber 2 port 10 GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port 10 GbE 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

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
 <p>冗長化用 Wi-Fi 5 モジュール XGS 116w、126w、136w モデル用のみ (XG シリーズとは互換性がありません)</p>	 <p>3G / 4G モジュール (日本未販売) XGS 116 (w)、126 (w)、136 (w) モデル用のみ (XG シリーズとは互換性がありません)</p>	 <p>SFP VDSL2 モデム SFP ポートのあるすべての XGS/XG シリーズ向け</p>
		<p>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</p>

XGS シリーズ: モデル別のデスクトップ アクセサリー一覧表

モデル	冗長化機能					設置方式
	(オプション)	拡張ベイ	3G / 4G モジュール	Wi-Fi オプション	VDSL SFP モデム	ラックマウント キット
XGS 87	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	オプション
XGS 87w	該当なし	該当なし	該当なし	内蔵	オプション	オプション
XGS 107	オプションの予備電源	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	オプション
XGS 107w	オプションの予備電源	該当なし	該当なし	内蔵	オプション	オプション
XGS 116	オプションの予備電源	1	オプション	該当なし	オプション	オプション
XGS 116w	オプションの予備電源	1	オプション	内蔵 オプションの 予備モジュール	オプション	オプション
XGS 126	オプションの予備電源	1	オプション	該当なし	オプション	オプション
XGS 126w	オプションの予備電源	1	オプション	内蔵 オプションの 予備モジュール	オプション	オプション
XGS 136	オプションの予備電源	1	オプション	該当なし	オプション	オプション
XGS 136w	オプションの予備電源	1	オプション	内蔵 オプションの 予備モジュール	オプション	オプション

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、お客様が必要とする接続を自由に選択: 例えば、copper、fiber、10GbE、40GbE などから選べます。

XGS ラックマウントモデル	XGS 2xxx/3xxx/4xxx のみ用	XGS 5500/6500 のみ用
 <p>1G Copper x 8</p>	 <p>1G copper PoE x 4 + 1G copper x 4</p>	 <p>40G QSFP+ x 2</p>
 <p>1G SFP x 8</p>	 <p>2.5G copper PoE x 4</p>	 <p>10G SFP+ x 8</p>
 <p>10G SFP+ x 4</p>		 <p>2 port 10 GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port 10 GbE SFP+ Fiber</p>
 <p>1G copper bypass x 4 (2ペア)</p>		 <p>高密度 Flexi ポートモジュール (NIC) 1G copper x 12 + 2.5G copper x 4</p>
 <p>2 port GbE Fiber (LC) bypass + 4 port GbE SFP Fiber</p>		

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 アクセサリー一覧表

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	ラックマウントキット
XGS 2100	オプションの外部電源	該当なし	オプション	1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 port GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port GbE 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 アクセサリー一覧表

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	ラックマウントキット
XGS 5500	付属	冗長化 SSD が含まれます	オプション	2 + 高密度モジュール向けに 1つ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 port GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port GbE SFP Fiber ▶ 2 port 10 GbE Fiber (LC) バイパス + 4 port 10 GbE 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 が含まれます	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

シンプルで安全・確実

Sophos Firewall は、ワイヤレスコントローラとして、ワイヤレスネットワークの管理を簡素化・保護します。Sophos Access Point は、接続時に自動検出されるので、さまざまな企業 / ゲスト / 契約社員ネットワークを迅速かつ簡単に設定できます。ワイヤレスとファイアウォール保護がシームレスに連携し、有線・無線トラフィックの両方に対して一貫したセキュリティポリシーを施行したり、高速で安定した接続を提供したりできます。

WiFi 機能搭載のハードウェア アプライアンス

ソフォスの XGS シリーズのすべてのデスクトップ アプライアンスにはワイヤレス アクセス ポイント機能が搭載されています。Sophos APX Series Access Point を追加して対応可能なコンピュータ数を増やすことができます。

システム要件

ソフォスの APX シリーズのアクセスポイントは、エンタープライズクラスの高速度ワイヤレスチップセットを搭載し、カスタムデザインのアンテナ、高性能の CPU とメモリリソース、ハードウェアによる暗号化アクセラレーターなどと共に構築されています。Wi-Fi 規格「802.11ac Wave 2」(Wi-Fi 5) に対応し、ロード時のスループット向上や、パフォーマンスおよびセキュリティ向上のためにカスタマイズされています。

モデル	APX 120	APX 320	APX 530 (日本未販売)	APX 740 (日本未販売)
				
導入形態	室内、デスクトップ、壁掛け型、天井取り付け型			
WLAN 規格	802.11 a/b/g/n/ac			
無線方式	2.4 GHz シングルバンド x 1 5 GHz シングルバンド x 1	2.4GHz / 5GHz デュアルバンド x 1 5 GHz シングルバンド x 1 Bluetooth Low Energy x 1 (BLE - 今後使用)	2.4 GHz シングルバンド x 1 5 GHz シングルバンド x 1 Bluetooth Low Energy x 1 (BLE - 今後使用)	
アンテナ	内部デュアルバンド アンテナ (無線 1 用、2 用) x 2	内部デュアルバンド アンテナ (無線 1 用) x 2 内部 5GHz アンテナ (無線 2 用) x 2 内部 2.4GHz アンテナ (BLE 用) x 1	内部 2.4GHz アンテナ (無線 1 用) x 4 内部 5GHz アンテナ (無線 3 用) x 2 内部 2.4GHz アンテナ (BLE 用) x 1	内部 2.4GHz アンテナ (無線 1 用) x 4 内部 5GHz アンテナ (無線 4 用) x 2 内部 2.4GHz アンテナ (BLE 用) x 1
パフォーマンス	2 x 2:2 MU-MIMO		3 x 3:3 MU-MIMO	4 x 4:4 MU-MIMO
インターフェース	12V DC 入力 x 1 RJ45 10/100/1000 イーサネット (PoE) x 1	RJ45 コネクタ コンソール シリアル ポート x 1 RJ45 10/100/1000 イーサネット (PoE) x 1	RJ45 コネクタ コンソール シリアル ポート x 1 RJ45 10/100/1000 イーサネットポート x 1 RJ45 10/100/1000 イーサネット (PoE) x 1	
電源 (最大値)	11.8W	11.5W	16.7W	22.4W
PoE (Power over Ethernet) (最低値)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
寸法 幅 x 高さ x 奥行	144 x 33.5 x 144 mm 5.67 x 1.32 x 5.67 inches	155 x 38 x 155 mm 6.11 x 1.5 x 6.11 inches	183 x 39 x 183 mm 7.21 x 1.54 x 7.21 inches	195 x 43 x 195 mm 7.68 x 1.7 x 7.68 inches
重さ	0.256 kg	0.474 kg	0.922 kg	1.012 kg

ファイアウォール上のリソースを解放し、拡張性を向上させたい場合は、オプションで Sophos Central を使用してクラウド内のソフォスのアクセスポイントを管理することができます。こちらは、現在追加コストなしでご利用頂けます。

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

SD-RED

Sophos SD-RED: SD-WAN 戦略の強化

ソフォスは長年にわたり、支社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多数の SD-WAN 機能が含まれています。

SD-RED デバイスは、最新のエンタープライズクラスの高速度ネットワークプラットフォーム上に構築されています。どの機種も、導入形式（ハードウェア / ソフトウェア / クラウド）に関わらず Sophos Firewall と関係します。Sophos Wireless Access Point は、Sophos SD-RED にも対応しています。Sophos SD-RED を管理するには、有効な Network Protection サブスクリプションが必要です。

システム要件

モデル	SD-RED 20	SD-RED 60
		
処理能力		
最大スループット	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 GbE Copper) x 4	10/100/1000 Base-TX (1 GbE 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)	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) デュアルバンド対応 2x2 MIMO 2 アンテナ、※MIC認定取得	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) デュアルバンド対応 2x2 MIMO 2 アンテナ、※MIC認定取得
3G/4G LTE モジュール (オプション)	MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card	MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card
VDSL モデム (オプション)	オプションの SFP モデム (今後のリリースでサポート)	オプションの SFP モデム (今後のリリースでサポート)
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。

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 Zero Trust Network Access (ZTNA) - sophos.com/ja-jp/products/zero-trust-network-access

無償評価版 - ビジネスでも自宅でもご利用可能

詳細やご質問に関しては、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

30日間無償試用にご登録いただくことで、製品のすべての機能をお試しいただけます。

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。

sophos.com/firewall にアクセスしてください をご覧ください。

Home Edition (無償)

Sophos Firewall Home Edition (無償) は、ご自宅でもご利用いただける 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。
sophos.com/ja-jp/freetools をご覧ください。

ソフォス株式会社営業部
Email: sales@sophos.co.jp