主な仕様

本体寸法	約310(W)×57(H)×280(D)mm ※突起物、付属品を除く
質量	約3.4kg
環境温度	0～40℃
相対湿度	30～80%(結露しないこと)
電源／周波数	AC100V±10%　50／60Hz
最大消費電力	30.0W(LG2000本体)
EMI	日本:VCCI-A
インターフェース	・UP_LINK×1(100Mbps/1G/2.5G/5G/10Gbps) ・DOWN_LINK×1(100Mbps/1G/2.5G/5G/10Gbps) ・LAN×8(100Mbps/1G/2.5Gbps) ※1ポートはメンテナンス用
付属品	LANケーブル×1、取扱説明書、ライセンス証書
ACアウトレット	AC100V 2口(2口合計で最大1,000W)

省エネ法に基づくエネルギー消費効率

品名	セキュリティスイッチ
型名	LG2000
区分名	C区分
回線速度ごとのポート数	2.5Gbit/s 7ポート、10Gbit/s 2ポート
最大実行伝送速度	37.5Gbit/s
PoEの最大供給電力	0W
エネルギー消費効率	0.212W/Gbps
製造事業者の氏名又は名称	サクサ株式会社

機能一覧

DHCP	DHCPクライアント
トラフィック制御	リンクアグリゲーション、Jumbo Frameパケット制御、Storm Control、PVRSTP、ポートミラーリング、セルフループ防止、IGMP Snooping
ACL	内部許可ポリシー、システムアクセス制御、ネットワークアクセス制御
フィルタリング	NetBIOSフィルタリング、SMBフィルタリング
攻撃／スキャン検知	フラッディング攻撃遮断、ネットワークスキャン遮断、ポートスキャン遮断、プロトコルアノマリ攻撃遮断、異常トラフィック攻撃遮断、LGCT
システム連携	LG Portal Ⅱ連携

ローカル保守	Web保守
リモート保守	LG Portal Ⅱ保守
システムデータ	設定ダウンロード、設定インポート
システム制御	再起動、初期化、時刻、スケジュール制御、電源制御
ネットワークテスト	PING、Traceroute
ログ	イベントログ、セキュリティログ
レポート	パフォーマンスレポート
死活監視	ping、DNS、SNMP

※本製品はIPv6に対応しておりません。

ESET 動作環境※

	Windows	Mac
OS	Windows 10 Home／Windows 10 Pro／Windows 10 Enterprise／Windows 11 Home／Windows 11 Pro／Windows 11 Enterprise	macOS Big Sur 11／macOS Monterey 12／macOS Ventura 13 macOS Sonoma 14／macOS Sequoia 15／macOS Tahoe 26
CPU	1GHz以上の32bitプロセッサ または 64bitプロセッサ (インテル Itanium および ARM プロセッサを除く)	Intelプロセッサ／Apple ARM ※PowerPCは非対応
メモリ	Windows 10 の場合:32ビット版 1GB以上／64ビット版 2GB以上 Windows 11 の場合:4GB以上	300MB以上
ハードディスク	1GB以上の空き容量	600MB以上の空き容量
ディスプレイ	Super VGA(1024×768)以上	−

※Linux、Android、WindowsServerの動作環境は、ESETホームページを参照ください。

サクサエコ商品　サクサエコ商品について

安全に関するご注意

●本商品ご購入後は、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。「取扱説明書」には、本商品をご購入されたお客様や他の方々への危害や財産の損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所には設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

〔本体について〕●本製品はネットワーク上の脅威に対してそのリスクを低減させるための装置です。本製品を導入することによりその脅威を完全に取り除くことを保証するものではありません。●お客様の環境により別途HUBが必要な場合があります。●各種セキュリティ機能は有効期限が経過すると一部の機能が利用できなくなりますので、ご注意ください。●本製品に多くのトラフィック負荷がかかると、回線速度が低下する場合がありますのでご注意ください。●本製品は、外国為替および外国貿易法で定める規制対象貨物・技術に該当する製品です。この製品を輸出する場合または国外に持ち出す場合は、日本国政府の輸出許可が必要です。●本製品の補修用性能部品の最低保有期間は、販売終息後7年です。●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Macは、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●ESETは、ESET,spol.s r.oの商標です。●インテルは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●その他の製品名および社名などは各社の商標または登録商標です。●仕様は予告なく変更する場合があります。●カラーは印刷の都合上、実際とは異なる場合があります。

サクサ株式会社

本社/〒108-8050　東京都港区三田1-4-28　三田国際ビル

■営業本部

●オフィス営業部

東京第一支社	☎(03)5791-3931	札幌営業所	☎(011)281-1035
東京第二支社	☎(03)5791-5530	静岡営業所	☎(054)653-7711
東京第三支社	☎(03)5791-5524	金沢営業所	☎(076)255-0393
東北支社	☎(022)297-5835	高松営業所	☎(087)861-7450
北関東支社	☎(048)650-9311	広島営業所	☎(082)511-7555
中部支社	☎(052)220-3930		
関西支社	☎(06)6367-0393		
九州支社	☎(092)473-1511		

●サクササポートセンター：0570-001-393　☎(050)5507-8039

URL　https://www.saxa.co.jp/

●お問い合わせ・ご用命は

このカタログの記載内容は2026年7月現在のものです。

VEGETABLE OIL INK　このカタログは植物油インキを使用しています。

SA-0811

LG2000

安心してつながり続ける、ネットワーク環境を。

高速スループット対応
×
スマート電源制御
×
ランサムウェア拡散防止機能

Office AGENT

巧妙化するサイバー攻撃に

進化したセキュリティスイッチを。

LG2000

近年、サイバー攻撃の手法は巧妙化の一途を辿っており、
特に中小企業を狙ったランサムウェア被害は年々増加しています。
これまでは、ファイアウォールで外部からの攻撃を防ぐ境界型セキュリティが主流でしたが、
内部からの不正端末接続など、予期せぬ経路からの侵入対策として、
それらを検知・遮断する「セキュリティスイッチ」の重要性が高まってきています。
LG1000の後継機種として誕生した「LG2000」は、高速スループット対応に加え、
スマート電源機能の搭載や高度なランサムウェア対策を実装するなど、
強靭性とフレキシビリティをブラッシュアップ。
ビジネスを支えるネットワーク環境に、一歩先の安心安全を提供します。

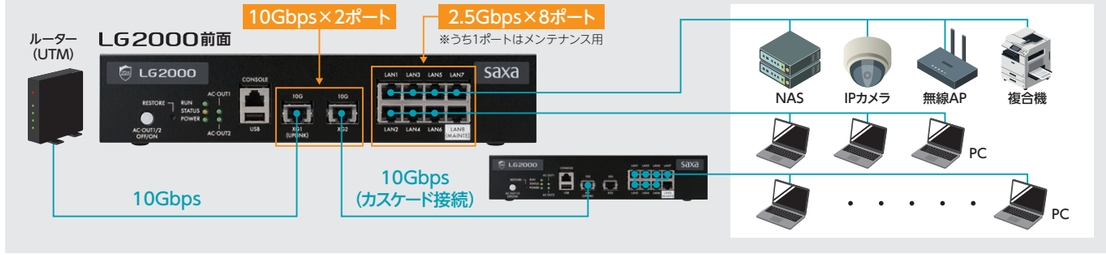
LG2000 の強み

- Feature 1 高速スループット対応
- Feature 2 スマート電源機能
- Feature 3 ランサムウェア拡散防止機能

Feature 1 高速スループット対応

社内LANをセキュアに高速化

10Gbps & 2.5Gbpsの高速スループットにより、社内LANのスピードアップを実現。
パケット監視方式を採用し、スループットを落とさずにセキュリティ検疫が可能です。



Feature 2 スマート電源機能

ネットワークトラブルを早期復旧

LG2000の電源ポートに直接接続された機器の死活監視を実施。トラブルへの応急処置として、
電源OFF／ONによる自動またはリモートによる手動再起動を試みます。

Feature 3 ランサムウェア拡散防止機能［LGCT (LG Cyber Trap)］

仮想機器でいち早く検知し拡散防止

パケット監視に加え、LG2000の中にある仮想機器が攻撃を判定。
巧妙な手口で社内LANに侵入してくるランサムウェアやゼロデイ攻撃にも対応します。

［ランサムウェア拡散防止機能］検知から遮断までの流れ

不正通信遮断機能

大量アクセス攻撃

侵入口探索

盗聴＆なりすまし

マルウェア拡散

異常通信

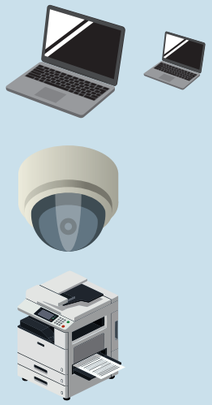
不正侵入

社内ネット

正常な通信

正常な通信

正常な通信



LG2000 不正通信 遮断機能の 特長・メリット

ネットワーク全体を止めることなく、攻撃が発生している機器の該当通信のみをピンポイントで遮断。
▶▶▶これにより、脅威が検知されていない他の端末や機器の業務通信には影響を与えず、日常業務の継続性を確保します。

ウイルス定義ファイルに依存しない独自のパケット監視方式を採用し、通信の挙動そのものを監視。
▶▶▶これにより、未知のマルウェアや新たな攻撃手法にも柔軟に対応できるとともに、通信処理への負荷を抑え、高速なネットワーク性能を維持したままセキュリティ対策を実現します。

LG2000がブロックする悪意ある通信

大量アクセス攻撃（フラッディング）

攻撃の仕組み

サーバーやネットワークに対して大量の通信を送りつけ、システムの処理能力を超えさせることで、各種サービスを利用できなくするサイバー攻撃です。

LG2000なら

社内ネットワークに存在する不正端末からの通信を遮断。自社ネットワークを踏み台とした外部への不正アクセスを抑止します。

侵入口探索（ネットワーク／ポートスキャン）

攻撃の仕組み

ネットワーク上の機器に通信を送り、応答によってポートの開閉状況や稼働サービスを確認。脆弱性のある侵入口を特定し、不正侵入の足掛かりとします。

LG2000なら

社内ネットワークの情報を収集し、脆弱性のある機器に不正侵入を試みる攻撃に対して、ネットワークスキャンのパケットを検知・遮断します。

盗聴&なりすまし（ARPスプーフィング）

攻撃の仕組み

偽のARP情報をネットワーク内に送り込み、通信先を攻撃者の機器へ誤誘導する手法です。これにより通信の盗聴や改ざんが可能となり、不正アクセスの足掛かりとして悪用されます。

LG2000なら

危険端末が通信内容を盗聴しようとした際は、なりすましたサーバーやPCを見つけ出し、接続を遮断します。

マルウェア拡散（SMBプロトコル）

攻撃の仕組み

SMBプロトコルの仕組みを悪用し、ネットワークでつながった他のPCに自動でマルウェアをコピーし感染を拡大する攻撃。被害が横展開で急速に広がるリスクがあります。

LG2000なら

ファイル共有の仕組みを狙ったSMB攻撃を仕掛けてくる危険端末を見つけ出しブロック。他のPCへの拡散を防ぎます。

異常通信（プロトコルアノマリー）

攻撃の仕組み

通信のルールを意図的に崩し機器の誤動作や脆弱性を突く攻撃。本来のプロトコル仕様から外れた異常な通信を送って機器の処理ミスや隙を誘発し、不正アクセスや攻撃を成立させます。

LG2000なら

通信手段を無視した各種Dos攻撃を遮断。感染したPCによる他社への攻撃を阻止します。

不正侵入（Wake on Lan／Telnet）

攻撃の仕組み

WoL（遠隔起動）機能やTelnet（通信が暗号化されないプロトコル）を悪用して、機器の不正起動や認証情報の窃取などを行い、ネットワーク内の機器を乗っ取ります。

LG2000なら

セキュリティリスクの高いTelnetを末端でブロック。WoLを悪用した高度な攻撃を各段階で遮断します。

システム構成図

LG2000が社内ネットワークを監視・制御し、接続機器の安定運用を支援します。さらにサクサUTMとの連携により、異常通信を行っている端末を自動で遮断し、感染拡大を防止します。

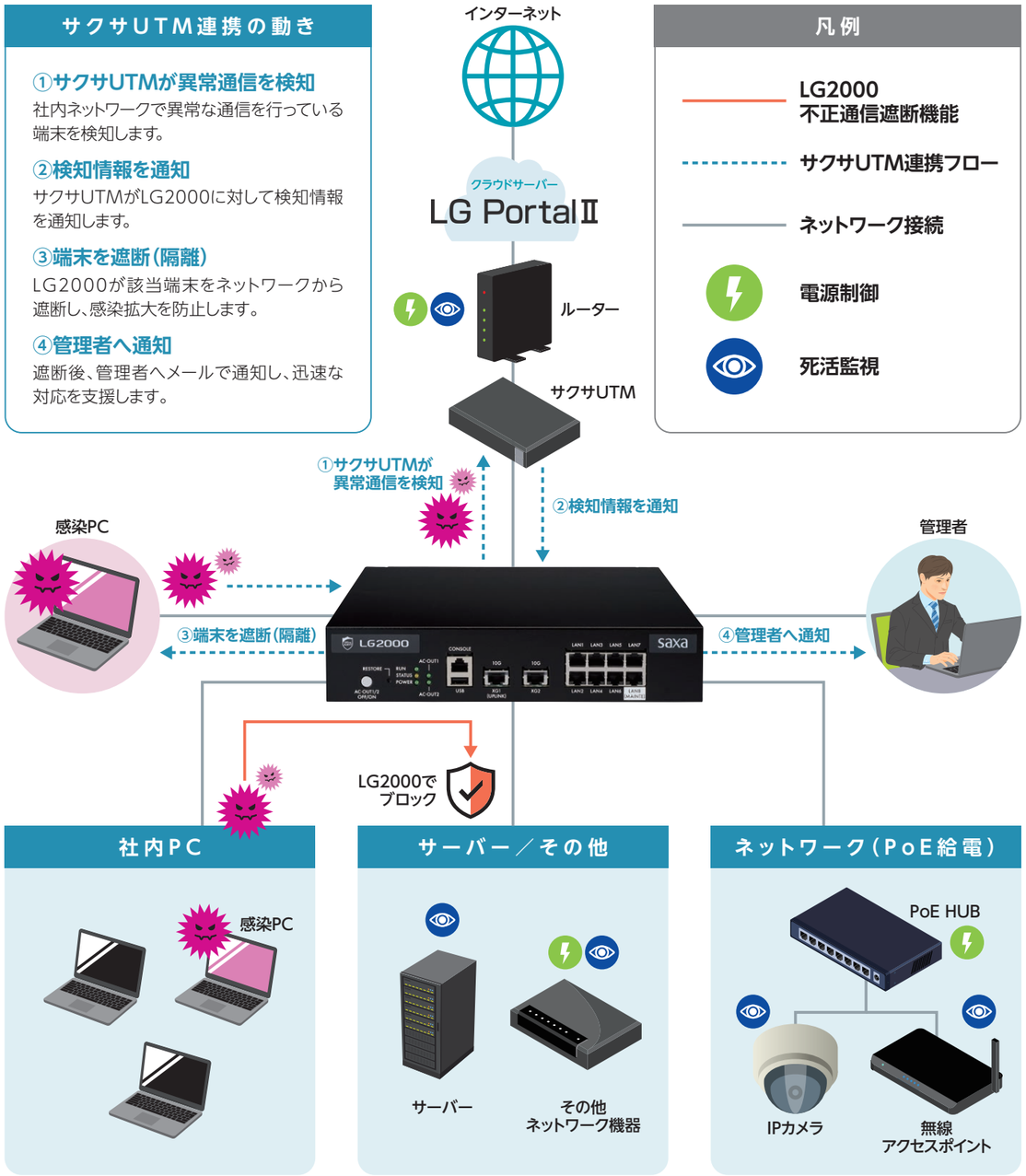
サクサUTM連携の動き

①サクサUTMが異常通信を検知
社内ネットワークで異常な通信を行っている端末を検知します。

②検知情報を通知
サクサUTMがLG2000に対して検知情報を通知します。

③端末を遮断（隔離）
LG2000が該当端末をネットワークから遮断し、感染拡大を防止します。

④管理者へ通知
遮断後、管理者へメールで通知し、迅速な対応を支援します。



凡例

- LG2000 不正通信遮断機能
- サクサUTM連携フロー
- ネットワーク接続
- 電源制御
- 死活監視

電源制御
電源OFF／ON制御により、障害時の遠隔再起動・復旧対応を支援します。

死活監視
Ping監視／DNS監視で、ネットワーク機器やサーバーの稼働状況を常時把握します。

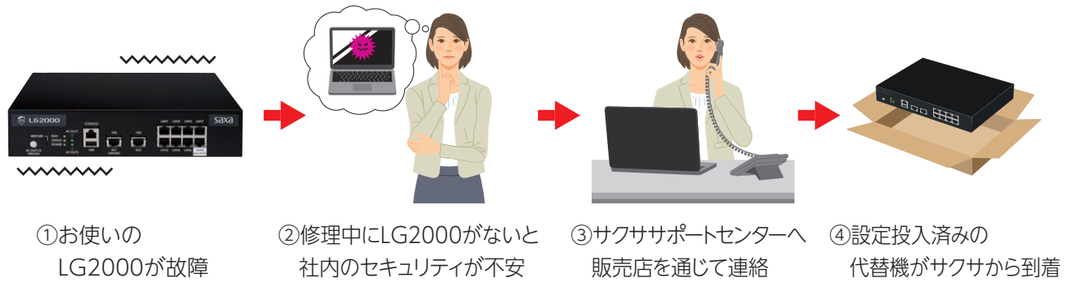
製品ラインアップ

品名	LG2000M	LG2000M Plus	LG2000M Plus+	LG2000M(E2)	LG2000M(E2) Plus	LG2000M(E2) Plus+
LANポート数	・UP_LINK×1（100Mbps/1G/2.5G/5G/10Gbps） ・DOWN_LINK×1（100Mbps/1G/2.5G/5G/10Gbps） ・LAN×8（100Mbps/1G/2.5Gbps）　※1ポートはメンテナンス用					
ライセンス年数	5年	6年	7年	5年	6年	7年
ESET	—	—	—	15ユーザー 5年ライセンス	15ユーザー 6年ライセンス	15ユーザー 7年ライセンス
保守	標準付帯（ライセンス期間内のみ）					

※ライセンス年数の追加はできません。また、ESETの追加購入もできません。※ライセンス期間満了後、設定変更／保守サービスはご利用になれません。

代替機発送サービス（標準付帯）

LG2000が万が一故障してしまった場合、新品同等の代替機をお送りします。故障期間を最小限にとどめ、安心して業務の継続が可能です。



①お使いのLG2000が故障
②修理中にLG2000がないと社内のセキュリティが不安
③サクササポートセンターへ販売店を通じて連絡
④設定投入済みの代替機がサクサから到着

LG2000M（E2）シリーズ オプション

※「ESET」を同梱

eset 数多くの企業が導入している「ESET」を採用。

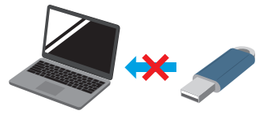
ESETが選ばれる理由

新種・亜種のマルウェアまで高確率で検出・駆除
独自の検出技術により多くの未知のウイルスを早期検出し駆除します。

低負荷設計でスキャン中の作業も軽快
PCの負荷を軽減することで軽快な動作を実現し、第三者機関において高い評価を獲得しています。

フィッシング対策
フィッシングサイトへ誘導する有害なメールを検出し、フィッシングサイトへのアクセスを防止します。

デバイスコントロール
USBメモリやCD/DVDなどの光学式メディアからのマルウェア感染防止として、各種外部デバイスへのアクセスを制御します。



技術力のあるサポートで、購入後の対応も万全
技術力のあるスタッフが迅速丁寧に対応します。