FortiGate™ 60

SOHO／支社・営業所に適したオールインワンタイプのパワフルな保護機能

FortiGate™アンチウイルスファイアウォールは、ハードウェアベースの専用ユニットで、ネットワークエッジでの完全なリアルタイム・ネットワーク・プロテクション・サービスを提供します。Fortinet 社の革新的なチップ、FortiASIC™ Content Processor をベースとする FortiGate のプラットフォームは、ネットワークパフォーマンスを低下させることなくウイルスやワームなどのコンテンツベースの脅威を検知・駆除する唯一のシステムです。ウェブブラウジングのようなリアルタイムのアプリケーションでさえもパフォーマンスの影響を受けません。FortiGate のシステムには、統合ファイアウォール、コンテンツフィルタリング、VPN、不正侵入の検知・防御、帯域制御などの諸機能も含まれ、市場に出ているネットワーク保護ソリューションの中で最も費用効果が高く、操作が容易で、かつパワフルな製品です。

FortiGate-60 システムは、スモールオフィスに理想的なソリューションです。冗長インターネット接続用のデュアル WAN リンクサポートを備え、統合された 4 ポートのスイッチにより外部ハブや外部スイッチの必要がなく、ネットワーク機器は直接 FortiGate-60 に接続できます。2 基の USB ポートにより、ダイアルアップモデムなどの機器への接続といった拡張をサポートします。小規模企業やリモートオフィス、小売店、ブロードバンドを利用した在宅勤務者のホームオフィスなどに適している FortiGate-60 は、機能と速度、価格対性能比の面でクラス最高の製品です。FortiGate-60 は、Fortinet 社の FortiResponse Network によって自動的に最新情報に更新されます。FortiResponse Network は、最新のウイルス／ワーム／トロイの木馬、不正侵入などの脅威を確実に阻止するため、世界各国で 24 時間体制のもと、絶え間なくアップデートを提供しています。

製品ハイライト

- ネットワークベースのアンチウイルス、ウェブおよび E メールのコンテンツフィルタリング、ファイアウォール、VPN、ネットワークベースの侵入検知・阻止、帯域制御の組み合わせによる、完全なリアルタイム・ネットワーク・プロテクションを提供します。
- ネットワークパフォーマンスを低下させることなく、E メール、転送ファイル、リアルタイム (ウェブ) トラフィックからのウイルスやワームを駆除します。
- 使いやすく実装が容易——迅速かつ容易なコンフィギュレーションウィザードにより、管理者はグラフィカルユーザインターフェースを使った手順に従って初期設定を実行できます。
- 2 基の WAN ポートは、負荷分散された冗長インターネット接続をサポートし、複数 ISP に対応します。
- 統合された 4 ポートのスイッチにより、外部スイッチの必要がなく、ファンアウトを拡張できます。
- DoS(サービス妨害) 攻撃や DDoS(分散型サービス妨害) 攻撃など含む、30 種類以上の不正侵入を検知・阻止することにより、脅威への露出を抑えます。
- ハードウェアアクセラレートされた ASIC ベースのアークテクチャにより、優れたパフォーマンスと信頼性を提供します。
- 最新のウイルスと攻撃に関するデータベースを自動的にダウンロードします。FortiResponse Network からの瞬時の「プッシュ」アップデートを受けることができます。
- 中央管理ツール FortiManager™を通じて多数の FortiGate ユニットを管理します。
- ベースとなる FortiOS™オペレーティングシステムは、アンチウイルス、ファイアウォール、IPSec VPN、不正侵入検知の各項目で ICSA 研究所の認定を取得しています。
- ウェブベースのグラフィカルユーザインターフェースとコンテンツフィルタリングは複数の言語をサポートしています。

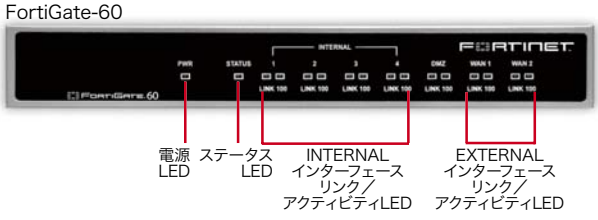
FortiGate™ 60

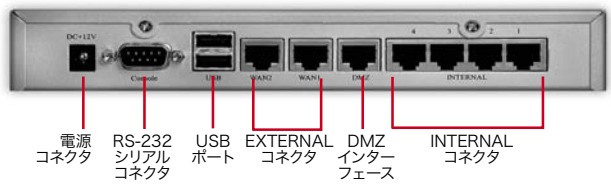
主要機能と特長

機能	概要	特長
ネットワークベースのアンチウイルス (ICSA 認定)	リアルタイムでウイルスやワームを検知・駆除し、ウェブパフォーマンスを低下させることなく、送受信した E メールの添付ファイル (SMTP、POP3、IMAP)、ウェブ (HTTP)、FTP トラフィックをスキャン	ウイルスやワームをネットワーク侵入前に阻止することにより脆弱性を解消
不正侵入検知 (ICSA 認定)	カスタマイズ可能なデータベースに 1300 種類以上の攻撃を登録し、それに基づいて警告	リアルタイムの警告と捜査データを提供し、攻撃を識別・分析
不正侵入阻止	ユーザ設定可能なスレッショルド (閾値) をベースに、DoS(サービス妨害) 攻撃や DDoS(分散型サービス妨害) 攻撃など含む 30 種類以上の不正侵入や攻撃を積極的に阻止	重大な損害を与えかねない攻撃をネットワークエッジで阻止
ファイアウォール (ICSA 認定)	業界標準のステートフルインスペクション技術を採用したファイアウォール	認定された保護性能、最大限のパフォーマンスとスケーラビリティ
ウェブコンテンツ・フィルタリング	URL ブロッキングおよびキーワード／フレーズブロッキングを介して、不適切なコンテンツや悪意あるスクリプトを阻止するよう、すべてのウェブコンテンツを処理	企業に対して生産性向上を、教育機関や公的機関に対して規定遵守を保証
VPN (ICSA 認定)	業界標準規格の PPTP、L2TP、IPSec VPN をサポート	サイトツーサイトの専用通信用やリモートアクセス通信用に公共のインターネット網を利用することによりコストを低減
リモートアクセス	Fortinet Remote VPN Client を搭載するすべての PC からの安全なリモートアクセスをサポート	モバイル／リモート／在宅勤務者向けの低コストで場所を選ばない常時接続
デュアル WAN インターフェース	2 基の WAN インターフェースが、独立した 2 系統のインターネット接続をサポート	一方のインターネット接続が途切れた際にもう一方が自動的にすべてのセッションを引き継ぐ、障害迂回および冗長機能を標準装備
USB 拡張ポート	USB ポートは、ダイヤルアップやブロードバンドモデムを含む、将来的な拡張をサポート	拡張性、投資保護
4 ポートのスイッチを内蔵	ネットワーク機器を直接接続する 4 基の 10 ／ 100 イーサネットポート付き統合スイッチ	外部スイッチ／ハブが不要

システム仕様

FortiGate-60





FortiGate™ 60

仕様

	FortiGate-60
インターフェース	
10/100イーサーネットポート	7
DMZポート	・
USBポート	2
内蔵アナログモデム	FortiGate-60Mのみ
システムパフォーマンス	
同時セッション数	5万
新規セッション数／秒	2000
ファイアウォールスループット(Mbps)	70
168ビット3DESスループット(Mbps)	20
ユーザ数	無制限
ポリシー	500
スケジュール	256
アンチウイルス、ワーム検知&駆除	
FortiResponse Networkからの自動ウイルスデータベース更新	・
HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、VPNトンネル内のスキャン	・
ファイルサイズによるブロック	・
ファイアウォールのモードと機能	
NAT、PAT、トランスペアレント(ブリッジ)	・
ルーティングモード(RIPv1, v2)	・
ポリシーベースNAT	
バーチャルドメイン	・
VLANタギング(802.1g)	・
ユーザグループベースの認証	・
H.323 NATトラバーサル	・
WINSサポート	・
VPN	
PPTP、L2TP、IPSec	・
トンネル数	40
暗号化方式(DES、3DES、AES)	・
SHA-1／MD5認証	・
PPTP、L2TP、VPNクライアント・パススルー	・
ハブ&スポーク	・
IKE認証	・
IPSec NATトラバーサル	・
デッドピア検知	・
コンテンツフィルタリング	
URL／キーワード／フレーズブロック	・
URL除外リスト	32
コンテンツプロファイル	・
Javaアプレット、クッキー、Active Xのブロック	・
FortiGuard™ URLフィルタリングのサポート	・
不正侵入検知・阻止	
1300種類以上の攻撃の検知	・
FortiProtect Networkによるリアルタイムの自動更新	・
カスタマイズ可能な検知シグニチャリスト	・
アンチスパム	
オープン・リレー・データベース・サーバによるブラックリストのリアルタイム更新	・
MIMEヘッダのチェック	・
キーワード／フレーズ・フィルタリング	・
IPアドレスによるブラックリスト／除外リスト	・

	FortiGate-60
ロギング／モニタリング	
リモートSyslog／WELFサーバーへのログ	・
グラフィカルなリアルタイム／ヒストリカルモニタリング	・
SNMP	・
メールによるウイルスや攻撃の通知	・
VPNトンネルのモニター	・
ネットワーキング	
マルチWANリンクサポート	・
マルチゾーンサポート	・
ゾーン間のルート	・
ポリシーベース・ルーティング	・
PPPoEクライアント	・
システム管理	
コンソールインターフェース	・
WebUI (HTTP／HTTPS)、複数言語サポート	・
コマンドライン・インターフェース(Telnet/ssh)	・
FortiManagerシステム	・
管理	
役割ベースの管理	・
複数管理者およびユーザレベル定義	・
TFTPとWebUIを介した更新および変更	・
システムソフトウェア・ロールバック	・
ユーザ認証	
内部データベース	・
RADIUS／LDAP DBのサポート	・
RSA SecureID	・
RADIUSによるXauthのサポート(IPSec)	・
IP／MACアドレスバインディング	・
トラフィック管理	
DiffServ技術による制御	・
ポリシーベースの帯域制御	・
帯域幅保証／最大帯域幅／優先割当	・
寸法	
高さ	3.5cm
幅	21.9cm
長さ	15.6cm
重量	0.68kg
電源	
DC入力電圧	12V
DC入力電流	3A
環境	
動作温度	0～40℃
保管温度	-25～70℃
湿度	5～95% (結露しないこと)
規格準拠	
FCCクラスAパート15	・
CSA／CUS	・
CE	・
UL	・
ICSAアンチウイルス／ファイアウォール／IPSec／NIDS	・