

FORTIGATE™ 50A/100

SOHO／支社・営業所に適した リアルタイム・ネットワーク・プロテクション

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・防御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、URL 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-50A および FortiGate-100 は、FortiGate の全モデルに搭載されている企業クラスのネットワークベース・アンチウイルス、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不正侵入検知・防御を、スモールオフィスのニーズに合わせて最適化したものです。両システムとも無制限のユーザ数をサポートし、小規模企業のほか、支社・営業所、小売店舗、ブロードバンドを利用した在宅勤務者のスモールオフィスなど、多方面での利用に適しています。FortiGate-50A は、同等クラスの類似製品の中で非常に優れた性能と速度を備えています。また、FortiGate-100 は、FortiGate-50 のすべての性能に加えて、DMZ ポート、帯域制御を備え、スループットも向上しています。FortiGate-50A および FortiGate-100 は、Fortinet 社の FortiProtect™ Network によって自動的に最新情報に更新されます。FortiProtect 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、URL 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不正侵入検知・防御、帯域制御、アンチスパム機能を組み合わせ、完全なリアルタイムの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防御します。
- ・ 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。
- ・ 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、1300 種類以上の不正侵入を検知・防御することにより、脅威への露出を抑えます。
- ・ 価格、パフォーマンス、バリューを総合して、市販されている他社のどの製品よりも優れています。
- ・ ハードウェアアクセラレートされた ASIC ベースのアーキテクチャにより、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。FortiProtect 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。
- ・ 集中管理ツール FortiManager™ を通じて多数の FortiGate ユニットの管理をします。
- ・ 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。
- ・ ウィルス検疫機能により、攻撃のサンプルを Fortinet Threat Response Team に容易に提出できます。
- ・ 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。

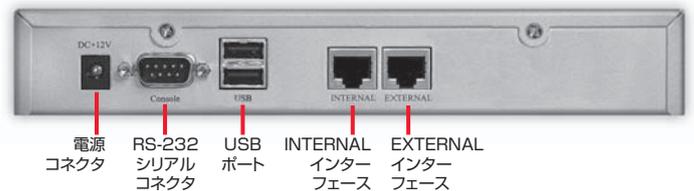
FORTIGATE™ 50A/100

主要機能と特長

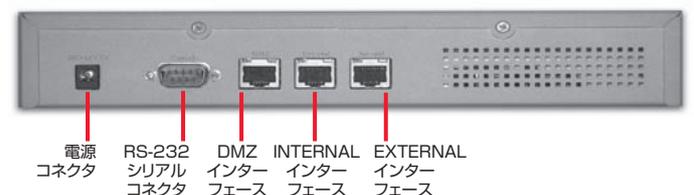
機能	概要	特長
ネットワークベースのアンチウイルス (ICSA認定)	リアルタイムでウイルスやワームを検知・防御し、ウェブパフォーマンスを低下させることなく、送受信した E メール の添付ファイル (SMTP、POP3、IMAP)、ウェブ (HTTP)、FTP トラフィックをスキャン	ウイルスやワームをネットワーク侵入前に阻止することにより脆弱性を解消
AV-VPN	暗号化された VPN トンネルで検知されるウイルスやワームをスキャン・防御	リモートユーザやパートナーによる感染を阻止
ファイアウォール (ICSA認定)	業界標準のステートフル・インスペクション技術を採用したファイアウォール	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
URL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	生産性向上と規定遵守の保証
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
動的な不正侵入検知・防御 (ICSA認定)	ユーザ設定可能なスレッシュホールド (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) 攻撃を含む 1300 種類以上の不正侵入や攻撃を検知して防御。検知シグニチャは FortiProtect Network によって自動的に最新状態に更新	従来のアンチウイルス製品を回避する攻撃も、急速な攻撃拡大にリアルタイムで対応して阻止
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

システム仕様

FortiGate-50A



FortiGate-100



FORTIGATE™ 50A/100

仕様	FortiGate-50A	FortiGate-100		FortiGate-50A	FortiGate-100
インターフェース			ロギング/モニタリング		
10/100イーサネットポート	2	3	リモートSyslog/WELFサーバーへのログ	•	•
DMZポート		•	SNMP	•	•
システムパフォーマンス			グラフィカルなリアルタイム/ヒストリ	•	•
同時セッション数	2万5000	20万	カルモニタリング	•	•
新規セッション数/秒	1000	4000	メールによるウィルスや攻撃の通知	•	•
ファイアウォールスルーブット(Mbps)	50	95	VPNトンネルのモニター	•	•
168ビット3DESスルーブット(Mbps)	10	25	ネットワーク		
ユーザ数	無制限	無制限	マルチWANリンクサポート		•
ポリシー	500	1000	PPPoEクライアント	•	•
スケジュール	256	256	DHCPクライアント	•	•
アンチウイルス、ワーム検知&防御			DHCPサーバー(INTERNAL)	•	•
FortiProtect Networkからの自動ウィルスデータベース更新	•	•	ポリシーベース・ルーティング	•	•
HTTP, SMTP, POP3, IMAP, FTP, VPNトンネル内のスキャン	•	•	システム管理		
ファイルサイズによるブロック	•	•	コンソールインターフェース	•	•
ファイアウォールのモードと機能			WebUI (HTTP/HTTPS)	•	•
NAT, PAT, トランスパレント(ブリッジ)	•	•	複数言語サポート	•	•
ルーティングモード(RIPv1, v2)	•	•	コマンドライン・インターフェース(Telnet/ssh)	•	•
仮想ドメイン	2	2	FortiManagerシステム	•	•
VLANタギング(802.1q)	•	•	管理		
ユーザグループベースの認証	•	•	複数管理者およびユーザレベル定義	•	•
H.323 NATトラバース	•	•	TFTPとWebUIを介した更新および変更	•	•
WINSサポート	•	•	システムソフトウェア・ロールバック	•	•
VPN			ユーザ認証		
PPTP, L2TP, IPSec	•	•	内部データベース	•	•
トンネル数	20	80	RADIUS/LDAP DBのサポート	•	•
暗号化方式(DES, 3DES, AES)	•	•	RSA SecureID	•	•
SHA-1/MD5認証	•	•	IP/MACアドレスバインディング	•	•
Fortinet Remote VPN Clientのサポート	•	•	RADIUSによるXauthびサポート(IPSec)	•	•
PPTP, L2TP, VPNクライアントパススルー	•	•	トラフィック管理		
ハブ&スポーク	•	•	DiffServ技術による制御	•	•
IKE認証(X.509)	•	•	ポリシーベースの帯域制御	•	•
マニュアルキーと自動キーIKE	•	•	帯域幅保証/最大帯域幅/優先割当	•	•
IPSec NATトラバース	•	•	寸法		
アグレッシブモード	•	•	高さ	3.5cm	4.5cm
リブレイブプロテクション	•	•	幅	21.9cm	26cm
リモートアクセスVPN	•	•	長さ	15.6cm	15.6cm
大手VPNベンダーとの相互運用性	•	•	重量	0.68kg	0.8kg
URLフィルタリング			電源		
URL/キーワード/フレーズブロック	•	•	DC入力電圧	12V	12V
URL除外リスト	•	•	DC入力電流	3A	5A
保護プロファイル	32	32	環境		
Javaアプレット、クッキー、Active Xのブロック	•	•	動作温度	0~40°C	0~40°C
FortiGuard™ウェブフィルタリングのサポート	•	•	保管温度	-25~70°C	-25~70°C
動的な不正侵入検知&防御			湿度	5~95% (結露しないこと)	5~95% (結露しないこと)
1300種類以上の攻撃の防御	•	•	規格準拠		
FortiProtect Networkによるリアルタイムの自動更新	•	•	FCCクラスAパート15	•	•
カスタマイズ可能な検知シグネチャリスト	•	•	CE	•	•
アンチスパム			UL	•	•
オープン・リレー・データベース・サーバーによるブラックリストのリアルタイム更新	•	•	ICSAアンチウイルス/ファイアウォール/IPSec/NIDS	•	•
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	•	•			

Specifications subject to change without notice. Copyright 2004 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet, FortiGate, FortiAsic, FortiOS and FortiProtect are trademarks of Fortinet, Inc.

2005/05