

FORTIGATE™ 100A

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・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-100Aアンチウイルスファイアウォールは、スモールオフィスに最適の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を必要とせず、ネットワーク機器を直接FortiGate-100Aに接続できます。2基のDMZポートを備え、ウェブ／メールサーバおよびワイヤレスアクセスポイント用に追加的なネットワークセグメンテーションが可能です。これらのサーバ／アクセスポイントはそれぞれにセキュリティおよびアクセスポリシーを設定し、ネットワークトラフィックの制御を強化することができます。機能、スピード／価格対性能比において群を抜いており、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ホームオフィスなどのネットワークに最適です。FortiGate-100A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 および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、動的な不正侵入検知・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、スパイウェアなどのグレーウェアから防御します。
- ・ 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。
- ・ 2基のWANポートにより、複数のISPに対応して接続の冗長化および負荷分散を実現します。
- ・ 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、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。
- ・ 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。

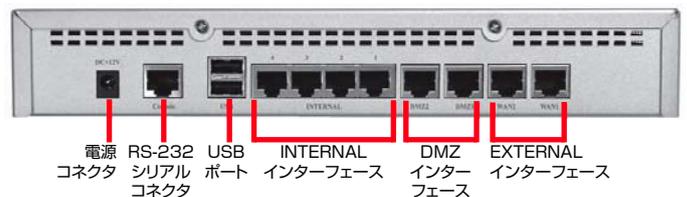
FORTIGATE™ 100A

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)、FTPと、ウェブベースEメールを含むHTTPの全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
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ョルド(閾値)をベースに、1300種類以上の不正侵入や攻撃を検知して防御。検知シグネチャは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
ファイアウォール (ICSA認定)	ステートフル・インスペクション技術を採用した強力なファイアウォール	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	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、CIPA(児童インターネット保護法)に準拠しようとする教育機関に対して規定遵守を保証
VPN (ICSA認定)	業界標準規格のIPSec、PPTP、L2TP VPNをサポート	ネットワークとクライアント間で安全な通信トンネルを提供
リモートアクセス	FortiClientホストセキュリティソフトウェア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-100A



FORTIGATE™ 100A

システム仕様

FortiGate-100A

インターフェース

10/100イーサネットポート
USBポート

8
2

システムパフォーマンス

同時セッション数
新規セッション数/秒
ファイアウォールスループット(Mbps)
168ビット3DESスループット(Mbps)
ユーザ数
ポリシー
スケジュール

20万
4000
100
40
無制限
1000
256

アンチウイルス、ワーム検知&防御

FortiProtect 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
仮想ドメイン
VLANタギング(802.1q)
ユーザグループベースの認証
H.323 NATトラバースル
WINSサポート

•
•
•
2
•
•
•
•

VPN

PPTP、L2TP、IPSec
トンネル数
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トラバースル
デッドピア検知

•
80
•
•
•
•
•
•
•

URL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
保護プロファイル
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

•
•
32
•
•

動的な不正侵入検知&防御

1300種類以上の攻撃の防御
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・サーバー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

•
•
•
•

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

•
•
•
•
•

ネットワーク

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(HA構成を除く)

•
•
•
•
•

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
幅
長さ
重量

4.5cm
32cm
15.6cm
3.3kg

電源

DC入力電圧
DC入力電流
外部電源電圧

12V
5A
AC100~240V

環境

動作温度
保管温度
湿度

0~40°C
-25~70°C
5~95%
(結露しないこと)

規格準拠

FCCクラスA/パート15/CE/UL/CUL/VCCI
/C-Tick/CB
ICSAアンチウイルス/ファイアウォール/IPSec/
NIDS

•
•
•