

# FORTIGATE™ 200A

## 小中規模企業に適した 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-200Aアンチウイルスファイアウォールは、中小規模企業に最適のソリューションです。インターネット接続を冗長化するデュアル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、外部ハブやスイッチを必要とせず、ネットワーク機器を直接FortiGate-200Aに接続できます。ウェブ/メールサーバへの接続に使用できる2基のDMZポートを備え、高精度のネットワークセグメンテーションを可能にします。機能、スピード/価格対性能比において群を抜いており、小中規模企業のほか、支社・営業所やサテライトオフィスのネットワークに最適です。FortiGate-200A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 ユニットの管理します。
- ・ 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™ 200A

## 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ュホールド(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
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-200A



# FORTIGATE™ 200A

## システム仕様

	FortiGate-200A		FortiGate-200A
<b>インターフェース</b>		<b>ロギング/モニタリング</b>	
10/100イーサネットポート	8	インターナルHD オプション	オプション
USBポート	2	リモートSyslog/WELFサーバーへのログ	•
<b>システムパフォーマンス</b>		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	•
同時セッション数	40万	SNMP	•
新規セッション数/秒	4000	メールによるウイルスや攻撃の通知	•
ファイアウォールスループット(Mbps)	150	VPNトンネルのモニター	•
168ビット3DESスループット(Mbps)	70	<b>ネットワーク</b>	
ユーザ数	無制限	マルチWANリンクサポート	•
ポリシー	2000	マルチゾーンサポート	•
スケジュール	256	ゾーン間のルート	•
<b>アンチウイルス、ワーム検知&amp;防御</b>		ポリシーベース・ルーティング	•
FortiProtect Networkからの自動ウイルスデータベース更新	•	PPPoEクライアント(HA構成を除く)	•
HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、VPNトンネル内のスキャン	•	<b>システム管理</b>	
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	•
<b>ファイアウォールのモードと機能</b>		WebUI (HTTP/HTTPS)、マルチ言語サポート	•
NAT、PAT、トランスペアレント(ブリッジ)	•	コマンドライン・インターフェース(Telnet/ssh)	•
ルーティングモード(RIPv1、v2)	•	FortiManagerシステム	•
ポリシーベースNAT	•	<b>管理</b>	
仮想ドメイン	2	役割ベースの管理	•
VLANタギング(802.1q)	•	複数管理者およびユーザレベル定義	•
ユーザグループベースの認証	•	TFTPとWebUIを介した更新および変更	•
H.323 NATトラバース	•	システムソフトウェア・ロールバック	•
WINSサポート	•	<b>ユーザ認証</b>	
<b>VPN</b>		内部データベース	•
PPTP、L2TP、IPSec	•	RADIUS/LDAP DBのサポート	•
トンネル数	200	RSA SecureID	•
暗号化方式(DES、3DES、AES)	•	RADIUSによるXauthのサポート(IPSec)	•
SHA-1/MD5認証	•	IP/MACアドレスバインディング	•
PPTP、L2TP、VPNクライアント・パススルー	•	<b>トラフィック管理</b>	
ハブ&スポーク	•	DiffServ技術による制御	•
IKE認証	•	ポリシーベースの帯域制御	•
IPSec NATトラバース	•	帯域幅保証/最大帯域幅/優先割当	•
デッドピア検知	•	<b>寸法</b>	
<b>URLフィルタリング</b>		高さ	4.5cm
URL/キーワード/フレーズブロック	•	幅	43.2cm
URL除外リスト	•	長さ	26.9cm
保護プロファイル	32	重量	4.7kg
Javaアプレット、クッキー、Active Xのブロック	•	<b>電源</b>	
FortiGuard™ URLフィルタリングのサポート	•	AC入力電圧	100~240V
<b>動的な不正侵入検知&amp;防御</b>		AC入力電流	1.6A
1300種類以上の攻撃の防御	•	周波数	50~60Hz
FortiProtect Networkによるリアルタイムの自動更新	•	消費電力	最大50W
カスタマイズ可能な検知シグニチャリスト	•	<b>環境</b>	
<b>アンチスパム</b>		動作温度	0~40°C
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	•	保管温度	-25~70°C
MIMEヘッダのチェック	•	湿度	5~95%
キーワード/フレーズ・フィルタリング	•		(結露しないこと)
IPアドレスによるブラックリスト/除外リスト	•	<b>規格準拠</b>	
		FCCクラスAパート15/CE/UL/CUL/C-Tick/VCCI/CB	•
		ICSAアンチウイルス/ファイアウォール/IPSec/NIDS	•