

# FORTIGATE™ 800

## 大規模企業に適した リアルタイム・コンテンツ・セキュリティ



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-800 アンチウイルスファイアウォールは、今日の大規模企業の要求度の高いネットワークが求めるパフォーマンス、柔軟性、セキュリティ機能を提供します。高パフォーマンスのアンチウイルスおよびコンテンツフィルタリング・ゲートウェイとして、またファイアウォール、VPN、不正侵入検知・防御の機能を活用する完全なネットワークプロテクション・ソリューションとして導入可能です。FortiGate-800は、ギガビットネットワーク向けの10 / 100 / 1000 イーサネットポートとユーザ定義可能な10 / 100 イーサネットポートをそれぞれ4基備え、マルチゾーン機能を介して高精度のセキュリティを提供します。管理者は、マルチゾーン機能を利用してネットワークをゾーンに分割し、ゾーンごとのポリシーを設定できます。高可用性ポートを利用すれば、2台以上のFortiGate-800を接続して冗長クラスタを構成し、スケーラビリティと稼働時間を向上できます。FortiGate-800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

- ・ 包括的なセキュリティソリューションがネットワークベースのアンチウイルス、ウェブコンテンツ・フィルタリング、ファイアウォール、VPN、侵入検知・阻止、帯域制御を統合します。
- ・ 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。
- ・ 独立したセキュリティゾーンと仮想LANタグにマップされたポリシーを備えた高精度のセキュリティを提供します。
- ・ 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。
- ・ 高可用性オプションがミッションクリティカルなアプリケーションのためのトランスペアレントな障害迂回をサポートします。
- ・ 高いパフォーマンスを実現し、大企業のネットワークへの費用対効果の高い導入が可能です。
- ・ 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。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。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ ウイ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。
- ・ 10 / 100 / 1000 イーサネットポートを備えているため、ギガビットのネットワークにアップグレードするコストが削減できます。

# FORTIGATE™ 800

## 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)、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
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、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)	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
ウェブコンテンツ・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
トランスパレントモード	FortiGate ユニットの、既存のファイアウォールなどの機器との併存で導入し、アンチウイルス、コンテンツフィルタリングなどのコンテンツ集約型アプリケーションを提供可能	レガシーシステムの統合 / 投資保護が容易
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-800



FortiGate-800F



# FORTIGATE™ 800

## 仕様

	FortiGate-800/800F	FortiGate-800/800F
<b>インターフェース</b>		
10 / 100イーサネットポート	4	
ギガビット(10 / 100 / 1000)イーサネットポート x 4	FortiGate-800のみ	
SFPポート x 4 (SXトランシーバー標準装備*)	FortiGate-800Fのみ	
<b>システムパフォーマンス</b>		
同時セッション数	40万	
新規セッション数 / 秒	1万	
ファイアウォールスループット	1 Gbps	
168ビット3DESスループット(Mbps)	200 Mbps	
無制限の同時ユーザ	.	
ポリシー	2万	
スケジュール	256	
<b>アンチウイルス、ワーム検知&amp;駆除</b>		
HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、VPNト	.	
ンネル内のスキャン	.	
感染したメッセージの検疫	.	
ファイルサイズによるブロック	.	
<b>ファイアウォールのモードと機能</b>		
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	.	
パーチャルドメイン(NAT/トランスペアレント	2/10	
モード)	.	
VLANタギング(802.1q)	.	
アクセス制限リスト(ソースIP、デスティネーシ	.	
ョンIP、TCPポート、UDPポート)	.	
ユーザグループベースの認証	.	
H.323 NATトラバース	.	
WINSサポート	.	
<b>VPN</b>		
PPTP、L2TP、IPSec	.	
トンネル数	3000	
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	.	
デッドピア検知	.	
大手VPNベンダーとの相互運用性	.	
<b>コンテンツフィルタリング</b>		
URLブロック	.	
キーワード / フレーズブロック	.	
URL除外リスト	.	
コンテンツプロファイル	32	
Javaアプレット、クッキー、Active Xのブロック	.	
Eメールフィルタリング(キーワード、ブラックリ	.	
スト、除外リスト)	.	
<b>不正侵入検知</b>		
1300種類以上の攻撃の検知	.	
30種類以上の攻撃を阻止	.	
カスタマイズ可能な検知シグニチャリスト	.	
<b>ロギング / モニタリング</b>		
内部保存可能なログ容量 / リムーバブルHD	40GB	
リモートSyslog / WELFサーバへのログ	.	
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	.	
<b>高可用性(HA)</b>		
アクティブ-アクティブ	.	
アクティブ-パッシブ	.	
ステートフルフェールオーバー(FW&VPN)	.	
機器障害の検知・通知	.	
リンクステータスのモニター	.	
<b>ネットワーク</b>		
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)	.	
<b>システム管理</b>		
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	.	
<b>管理</b>		
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	.	
<b>ユーザ認証</b>		
内部データベース	.	
RADIUS / LDAP DBサポート	.	
RADIUSによるXauthのサポート(IPSec)	.	
IP / MACアドレスバインディング	.	
<b>トラフィック管理</b>		
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	.	
<b>寸法</b>		
高さ / 幅 / 長さ	4.5cm / 42.5cm / 30.5cm	
重量	4.5kg	
ラックマウント	.	
<b>電源</b>		
AC入力電圧	110~240V	
AC入力電流	4A	
周波数	50~60Hz	
消費電力	最大300W	
<b>環境</b>		
動作温度	5~35℃	
保管温度	-20~80℃	
湿度	10~90%	
(結露しないこと)		
<b>規格準拠</b>		
FCCクラスAパート15	.	
CSA / CUS	.	
CE	.	
UL	.	
ICSAアンチウイルス	.	
ICSAファイアウォール	.	
ICSA IPSec	.	
ICSA不正侵入検知	.	

\* オプションでLXトランシーバーを搭載可能です。