

# FORTIGATE™ 400A

## 中大規模企業に適した 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-400Aアンチウイルスファイアウォールは、いよいよ拡大する今日の中大規模企業のネットワークを保護するために必要なパフォーマンス、フレキシビリティ、セキュリティを実現します。すでに稼働しているギガビット・ネットワーク、あるいは将来のギガビット化に対応する2基の10/100/1000イーサネットポートに加え、ユーザ定義可能な4基の10/100インターフェースが、冗長WANリンク、ハイアベイラビリティ(HA)、マルチゾーン機能を可能にします。マルチゾーン機能により、管理者は、ネットワークをゾーンに分割し、ゾーン間のトラフィックを制御するポリシーを設定するなど、高度なフレキシビリティを活用できます。FortiGate-400Aは、高パフォーマンスのアンチウイルスおよびURLフィルタリング・ゲートウェイとして、あるいはファイアウォール、不正侵入検知・防御、VPN機能を活用する完全なネットワーク保護ソリューションとして導入が可能です。機能、スピード、価格対性能比において群を抜いており、中大規模企業のネットワークに最適です。FortiGate-400A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。
- ・ 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。
- ・ ユーザ定義可能なポートにより、柔軟な導入が可能です。
- ・ 高ハイアベイラビリティ(HA)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。
- ・ 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™ 400A

## 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
ユーザ定義可能なインターフェース	ユーザ定義可能な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2基と10/100イーサネットポート4基を備え、柔軟な導入が可能	冗長、ハイアベイラビリティ(HA)オプションを提供し、ネットワークのゾーン分割、ゾーン間のポリシー設定が可能

## システム仕様



# FORTIGATE™ 400A

## システム仕様

	FortiGate-400A	FortiGate-400A
<b>インターフェース</b>		
10/100/1000ギガビット・イーサネットポート	2	
10/100イーサネットポート	4	
USBポート	2	
<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ブット(Mbps)	450	
168ビット3DESスルーブット(Mbps)	135	
ユーザ数	無制限	
ポリシー	5000	
スケジュール	256	
<b>アンチウイルス、ワーム検知&amp;防御</b>		
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	•	
<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)	•	
OSPFのサポート	•	
ポリシーベースNAT	•	
仮想ドメイン(NAT/トランスペアレントモード)	2/10	
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	•	
WINSサポート	•	
<b>VPN</b>		
PPTP、L2TP、IPSec	•	
トンネル数	2000	
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	•	
<b>URLフィルタリング</b>		
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	32	
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	•	
<b>動的な不正侵入検知&amp;防御</b>		
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	•	
<b>アンチスパム</b>		
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	•	
<b>ロギング/モニタリング</b>		
インターナルHD		オプション
リモートSyslog/WELFサーバーへのログ	•	
グラフィカルリアルタイム/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>ネットワークング</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(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>		
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	•	
<b>ユーザ認証</b>		
内部データベース	•	
RADIUS/LDAP DBのサポート	•	
RSA SecureID	•	
RADIUSサポートによるXauthのサポート	•	
IP/MACアドレスバインディング	•	
<b>トラフィック管理</b>		
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	•	
<b>寸法</b>		
高さ		4.5cm
幅		43.2cm
長さ		32cm
重量		5.4kg
<b>電源</b>		
AC入力電圧		100~240V
AC入力電流		1.6A
周波数		50~60Hz
消費電力		最大50W
<b>環境</b>		
動作温度		0~40°C
保管温度		-25~70°C
湿度		5~95% (結露しないこと)
<b>規格準拠</b>		
FCCクラスAパート15/CE/UL/CUL/UL/C-Tick/VCCI/CB		•
ICSAアンチウイルス/ファイアウォール/IPSec/NIDS		•