

FORTIGATE™ 3000

大規模企業／サービスプロバイダに 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・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-3000 アンチウイルスファイアウォールは、大規模企業やサービスプロバイダのネットワーク構成に要求されるギガビットレベルのパフォーマンスを、卓越した信頼性ととも提供します。ギガビット対応ポート 3 基を備え、価格対性能比の新たな水準を確立し、アンチウイルス、ファイアウォール、コンテンツフィルタリング、VPN、ネットワークベースの不正侵入検知・防御、帯域制御といった諸機能を包括的に提供します。FortiGate-3000 は既存のネットワークに容易に導入可能で、アンチウイルスとコンテンツフィルタリングに限定して使用できます。あるいは、単体で完全なネットワーク保護ソリューションとしても導入可能です。高可用性アーキテクチャと冗長化されたホットスワップ可能な電源装置が FortiGate-3000 の信頼性を高め、中断のないオペレーションを確保します。また、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設定でき、高精度のセキュリティを提供します。FortiGate-3000 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

- ・ 新たなセキュリティサービスの追加を目指す管理セキュリティ・サービスプロバイダ (MSSP) に理想的なソリューションです。
- ・ 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。
- ・ 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、ネットワークベースの不正侵入検知・防御、帯域制御の諸機能を組み合わせた完全なネットワークプロテクションを提供します。
- ・ 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。
- ・ フロントパネルの LCD ディスプレイとコントロールボタンにより、外部コンソールなしで基本的なシステムパラメータを設定できるため、導入が容易です。
- ・ 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。
- ・ 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・防御することにより、脅威への露出を抑えます。
- ・ 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。
- ・ マルチゾーンのサポートにより、高精度のネットワークセグメンテーションが可能になり、個々のゾーンに独自のアクセス／セキュリティポリシーを設定できます。
- ・ 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と冗長化されたホットスワップ可能な電源装置により、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。
- ・ 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。

FORTIGATE™ 3000

主要機能と特長

機能	概要	特徴
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)、ウェブメールを含む 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) 攻撃など含む 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)	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
ウェブコンテンツ・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	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 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
トランスパレントモード	FortiGate ユニットは、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-3000



LCDディスプレイ
および
コントロールボタン

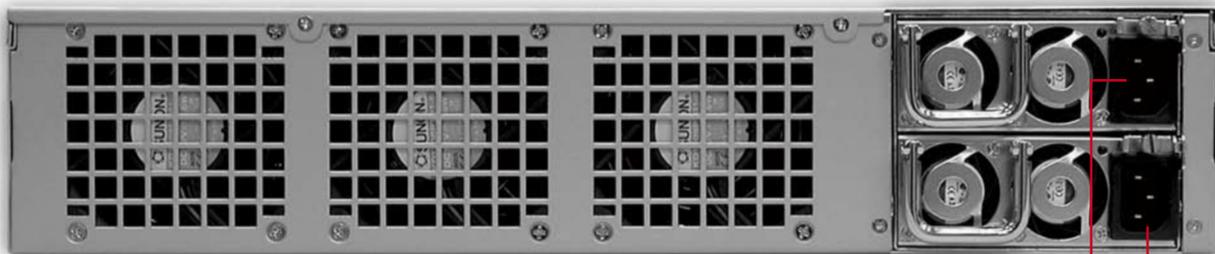
コンソール用
シリアル
コネクタ

ユーザ定義可能な
10/100ポート
1~3

ギガビット
ポート
(銅線)

ギガビット
ポート
(光ファイバ)

電源/
ステータス
LED



冗長化
電源コネクタ

FORTIGATE™ 3000

システム仕様

FortiGate-3000

FortiGate-3000

インターフェース

10/100イーサネットポート	3
1000 Base-SXポート(光ファイバ)	2*
1000 Base-Tポート(銅線)	1

システムパフォーマンス

同時セッション数	97万5000
新規セッション数/秒	2万
ファイアウォールスループット(Gbps)	2.25
168ビット3DESスループット(Mbps)	530
無制限の同時ユーザ	・
ポリシー	10万
スケジュール	256

アンチウイルス、ワーム検知&駆除

FortiResponse 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	・
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	・

ファイアウォールのモード

NAT、PAT、トランスパレント(ブリッジ)	・
ルーティングモード(RIPv1、v2)	・
VLANタギング(802.1q)	・
ユーザ/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	・

VPN

PPTP、L2TP、IPSec	・
トンネル数	5000
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	・

コンテンツフィルタリング

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	・

不正侵入検知

1300種類以上の攻撃の防御	・
30種類以上の攻撃を阻止	・
複数のインターフェースでの検知・阻止	・
カスタマイズ可能な検知シグニチャリスト	・

ロギング/モニタリング

内部保存可能なログ容量/リムーバブルHD	20GB
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	・

高可用性(HA)

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	・
冗長化電源(ホットスワップ対応)	・
リンクステータスのモニター	・

ネットワーク

マルチWANリンクサポート	・
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

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	・
信頼されたホストの強化(IP/MACバインディング)	・

ユーザ認証

内部データベース	・
RADIUS/LDAP DBのサポート	・
RADIUSによるXauthのサポート(IPSec)	・
IP/MACアドレスバインディング	・

トラフィック管理

帯域幅保証	・
最大帯域幅	・
優先割当	・

寸法

高さ	8.9cm
幅	42.5cm
長さ	34.3cm
重さ	8kg
ラックマウント	・

電源

AC入力電圧	100~240V
AC入力電流	6A
周波数	50~60Hz
消費電力	最大460W

環境

動作温度	0~40℃
保管温度	-25~70℃
湿度	5~95%
	(結露しないこと)

規格準拠

FCCクラスAパート15	・
CSA/CUS	・
CE	・
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1000 Base-LXポートを搭載可能です。価格表の型番FG-3000LX1とFG-3000LX2をご覧ください。