

FORTIGATE™ 300A

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-300A 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小中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。すでに稼動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 インターフェイスが、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。機能、スピード／価格対性能比において群を抜いており、小中規模企業のネットワークに最適です。FortiGate-300A 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。
- 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™ 300A

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™ 300A

システム仕様

インターフェース

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

システムパフォーマンス

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) 400
 168ビット3DESスルーブット(Mbps) 120
 ユーザ数 無制限
 ポリシー 5000
 スケジュール 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)
 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

VPN

PPTP、L2TP、IPSec
 トンネル数 1500
 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

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 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

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

FortiGate-300A

ロギング/モニタリング

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 4.5cm
 幅 43.2cm
 長さ 32cm
 重量 5.4kg

電源

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

環境

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)

規格準拠

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

FortiGate-300A

オプション

•
 •
 •
 •
 •

•
 •
 •
 •

•
 •
 •
 •

•
 •
 •
 •
 •

•
 •
 •

4.5cm
 43.2cm
 32cm
 5.4kg

100~240V
 1.6A
 50~60Hz
 最大50W

0~40°C
 -25~70°C
 5~95%
 (結露しないこと)