

# FORTIGATE™ 200/300

## 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・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-200 および FortiGate-300 は、小中規模企業のほか、支社やリモートオフィスなどの環境に適したアンチウイルスファイアウォールです。両モデルとも、オートセンシング 10 / 100 Base-T イーサネットポート 3 基を搭載し、ネットワークベースの高性能アンチウイルス、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、帯域制御を提供します。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、リアルタイムのネットワークセキュリティ・サービスを必要とする小〜中規模の組織に適した、高いパフォーマンスを提供します。また、内蔵大容量ハードディスクを使った内部ログ記録機能が組み込まれています。FortiGate-300 は、冗長構成を必要とする企業向けにカスタマイズ可能な DMZ 高可用性ポートを提供します。FortiGate-200、FortiGate-300 とともに、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、絶えず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、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・防御を組み合わせ、完全な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を駆除します。
- ・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。
- ・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。
- ・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。
- ・ユーザ定義可能な DMZ / HA ポートにより、柔軟な導入が可能です。
- ・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。
- ・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™ 200/300

## 主要機能と特長

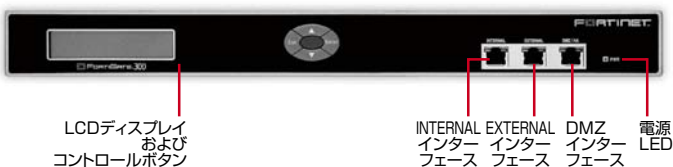
機能	概要	特徴
ネットワークベースのアンチウイルス (ICSA認定)	リアルタイムでウイルスやワームを検知・駆除し、ウェブパフォーマンスを低下させることなく、送受信した Eメールの添付ファイル (SMTP、POP3、IMAP)、ウェブ (HTTP)、FTPトラフィックをスキャン	ウイルスやワームをネットワーク侵入前に阻止することにより脆弱性を解消
不正侵入検知 (ICSA認定)	カスタマイズ可能なデータベースに 1300 種類以上の攻撃を登録	リアルタイムの警告と捜査データを提供し、攻撃を識別・分析
不正侵入阻止	ユーザ設定可能なスレッショルド (閾値) をベースに、DoS (サービス妨害) 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
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
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ラビリティ
VPN (ICSA認定)	業界標準規格の PPTP、L2TP、ICSA 認定の IPSec VPN サポート。ユーザ認証、暗号化されたトンネル、LDAP 対応でワイヤレス LAN の導入をサポート	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-200



FortiGate-300



# FORTIGATE™ 200/300

## 仕様

FortiGate-200 FortiGate-300

FortiGate-200 FortiGate-300

### インターフェース

10/100イーサネットポート 3 3

### システムパフォーマンス

同時セッション数	40万	40万
新規セッション数/秒	4000	1万
ファイアウォールスループット (Mbps)	120	200
168ビット3DESスループット (Mbps)	50	65
無制限の同時ユーザ	・	・
ポリシー	2000	5000
スケジュール	256	256

### アンチウイルス、ワーム検知&駆除

HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、VPNトネル内のスキャン	・	・
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)	・	・
ユーザグループベースの認証	・	・
H.323 NATトラバーサル	・	・
WINSサポート	・	・

### VPN

PPTP、L2TP、IPSec	・	・
トンネル数	100	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トラバーサル	・	・
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	・	・
コンテンツポリシー・プロファイル	32	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)	・	・

### 不正侵入検知・阻止

1300種類以上の攻撃の検知	・	・
30種類以上の攻撃の阻止	・	・
複数のインターフェースでの検知および阻止	・	・
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	20G	20G
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	・	・

### 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	・	・
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	・	・
PPPoEクライアント(HA構成を除く)	・	・
DHCPクライアント/サーバ	・	・
ポリシーベース・ルーティング	・	・

### 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

帯域保証	・	・
最大帯域幅	・	・
優先割当	・	・

### 寸法

高さ	4.5cm	4.5cm
幅	42.7cm	42.5cm
長さ	25.4cm	28.0cm
重量	3.3kg	3.3kg

### 電源

AC入力電圧	100~240V	100~250V
AC入力電流	1.6A	1.5A
周波数	50~60Hz	47~63Hz
消費電力	最大50W	最大100W

### 環境

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