

FortiGate-100D

中堅企業に最適なセキュリティ



中堅企業および大企業の支店のニーズに対応

今日の脅威は、ネットワークへの侵入から価値ある情報の窃取まで、さまざまな攻撃を駆使したきわめて巧妙な形態に発展しています。中堅企業や大企業の支店では、こうした攻撃に直面しながら、ネットワークを介して保存および伝送する機密データの量は増加の一途をたどっています。これらの機密データを保全するべく、PCI、HIPAA、Sarbanes-Oxleyなどの法律によって、安全対策の施行が義務付けられています。

中堅企業や大企業の支店において、法令を遵守し、またネットワークを流れる貴重なデータのセキュリティを保護するためには、さまざまな攻撃認識技術を単一のデバイスに統合したセキュリティソリューションが必要となります。これらの中規模なネットワークでは、予算や熟練した技術者が少ないことが多いため、設置/接続/保守が容易なコスト効果の高いソリューションが求められます。同様に重要な点として、ネットワークは絶えず拡張していくものであり、時間と共に成長する余地のあるソリューションが必要です。FortiGate-100Dは、ファイアウォール、IPSecとSSL VPN、アプリケーションの可視化と制御、不正侵入検知/防御、アンチウイルス、アンチマルウェア、アンチスパム、P2Pセキュリティ、Webコンテンツ フィルタリングなどの機能が統合され、単一のデバイスでさまざまな種類の脅威を特定できるため、中堅企業や大企業の支店などに最適なソリューションとなっています。

シンプル、パワフル、セキュア

FortiGate-100Dは、設定が容易で、最新のウイルス/ネットワーク脆弱性/ワーム/スパム/フィッシング攻撃/悪質なWebサイトから保護するセキュリティ シグネチャの更新を、管理者の介入の必要なく自動的に実行します。特許取得済みのFortiASICによる高速化を実現したFortiGate-100Dは、市場屈指のパフォーマンスを発揮するとともに、ネットワークの成長と拡張が容易な22個のGbEインタフェースを搭載しています。内蔵ストレージによって、データのローカルアーカイブが可能となり、ポリシー コンプライアンスおよびWAN最適化が実現します。WAN最適化機能によって、アプリケーションとサーバの間でWANを経由する通信やデータの量が減るため、ネットワーク パフォーマンスが向上します。

ネットワーク セキュリティのあるべき姿を再定義する FortiOS

FortiOSは、FortiGate複合脅威セキュリティ プラットフォームのソフトウェア基盤です。卓越したセキュリティ、パフォーマンス、信頼性を実現することを目的に開発されたFortiOSは、FortiASICコンテンツ/ネットワーク プロセッサの強力なパワーを引き出す専用オペレーティングシステムです。ファイアウォール、VPN、不正侵入検知/防御、アンチウイルス/アンチスパイウェア、アンチスパム、Web フィルタリング、アプリケーション制御、情報漏洩防止、エンドポイント ネットワーク アクセス制御といった、包括的なセキュリティ サービスの利用が可能となります。

高速処理を実現する FortiASIC

FortiASICプロセッサがFortiGateプラットフォームを強化します。この専用の高性能なネットワーク/セキュリティ/コンテンツ プロセッサは、独自開発のインテリジェントなデジタル エンジンを活用することで、リソースを大量に消費するセキュリティ サービスの高速化を実現します。

機能	メリット
統合セキュリティ アーキテクチャ	FortiGateアプライアンスは、単一機能のセキュリティ製品を組み合わせるよりも、優れた保護機能を提供し、総所有コストを削減します。
ユーザ数無制限ライセンス	ライセンス管理の手間のかからないユーザ数無制限ライセンスによって、デバイスの導入配備とメンテナンスが容易になります。
高いポート密度	16個の内部スイッチ、デュアルWANおよびデュアルHAインタフェース(すべてGbE)によって、外部スイッチ製品が不要となり、ネットワークの拡張と高可用性構成を推進できます。
16GB内蔵ストレージ	データのローカルアーカイブが可能となり、ポリシー コンプライアンスおよびWANの最適化が実現し、WANでのアプリケーションパフォーマンスが向上します。

技術仕様	FortiGate-100D*
インタフェースとモジュール	
GbE SFPと10/100/1000 共有インタフェース	2
10/100/1000 インタフェース	14
10/100/1000 WANインタフェース	2
10/100/1000 DMZインタフェース	1
HAポート	2
10/100/1000 管理インタフェース	1
シリアル管理コンソールインタフェース(RJ-45)	1
USBインタフェース (A端子 / B端子)	2 / 1
内蔵ストレージ	16 GB
システム性能	
ファイアウォール スループット(1518バイトUDPパケット)	2.5 Gbps
ファイアウォール スループット(512バイトUDPパケット)	1 Gbps
ファイアウォール スループット(64バイトUDPパケット)	200 Mbps
ファイアウォール レイテンシ(64バイトUDPパケット)	37 μ s
ファイアウォール スループット(パケット / 秒)	300 Kpps
ファイアウォール同時セッション	2,500,000
ファイアウォール新規セッション / 秒	22,000
ファイアウォール ポリシー(システム / VDOM)	10,000 / 5,000
IPSec VPNスループット(512バイトUDP パケット)	450 Mbps
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル(システム / VDOM)	1,500 / 1,500
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	5,000
IPSスループット	950 Mbps
SSL VPNスループット	300 Mbps
同時SSL VPNユーザ (推奨)	200
アンチウイルス スループット(フローベース)	700 Mbps
アンチウイルス スループット(プロキシベース)	300 Mbps
仮想UTM (VDOM:最大 / 標準)	10 / 10
高可用性 (HA)	アクティブ/アクティブ、 アクティブ/パッシブ、 クラスタリング
ユーザ数無制限ライセンス	○
FortiAPサポート数	32
FortiTokenサポート数	1,000

技術仕様	FortiGate-100D*
ハードウェア仕様	
高さ	4.4 cm
幅	43.2 cm
奥行	29.5 cm
重量	4.3 kg
ラック マウント	○
AC電源	100 - 240 VAC、 50 - 60 Hz
消費電力 (平均)	52.6 W
消費電力 (最大)	63.1 W
放熱	215.3 BTU/h
冗長電源 (ホットスワップ対応)	—
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-25 ~ 70°C
湿度	20 ~ 90% (結露しないこと)
準拠規格・認定	
準拠規格	FCC Part 15 Class A、 UL/CUL、CE、C Tick、 VCCI、CB
ICSA Labs 認定	ファイアウォール、SSL VPN、 IPS、アンチウイルス

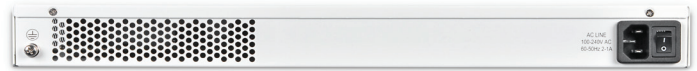
*ハードウェア Generation 2の値です。

数値はすべて「最大」の性能値であり、システム構成に応じて異なります。アンチウイルス パフォーマンスは、44 Kバイト HTMLファイルを用いて測定されています。IPSパフォーマンスは、1 Mバイト HTMLファイルを用いて測定されています。

FortiGate-100D 前面



FortiGate-100D 背面



FortiCareサポートサービス: 全てのフォーティネット製品においてグローバルサポートを提供するサービスです。FortiCareサポートによりフォーティネット製品を最適にご利用いただくことが可能になります。サポートプランには、Technical Assistant Center (TAC)を通じて、製品サポート(ソフトウェア、ハードウェア)を当社の1次代理店様にご提供します。また、万一のハードウェア不良時に備え、送付バック方式によるハードウェアRMA交換サービス(良品、後出し)を含む平日の9時間サポートから、オプションとして、プレミアムサポート、プレミアムRMA交換サービス、プロフェッショナルサービス等もご提供いたします。 *FortiCareサポートサービスは、当社の1次代理店様経由でご提供させていただきます。

FortiGuardサブスクリプションサービス: フォーティネット製品に対して、動的な自動セキュリティアップデート配信を提供するサービスです。フォーティネットのグローバルセキュリティ研究チームが開発するこれらのセキュリティアップデートにより、巧妙な脅威に対する最新のプロテクションが確保できます。サブスクリプションには、アンチウイルス、不正侵入検知/防御Webコンテンツフィルタリング、アンチスパム、脆弱性/コンプライアンス管理、アプリケーション制御、Webアプリケーションファイアウォール、データベースセキュリティサービスなどが含まれます。

FORTINET

フォーティネットジャパン株式会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-18-18

住友不動産六本木通ビル 8階

TEL:03-6434-8531/8533

www.fortinet.co.jp

お問い合わせ