

フォーティネットの ファイアウォール・ソリューション

ソリューションブリーフ

ASICベースの
ファイアウォール・
プロテクション

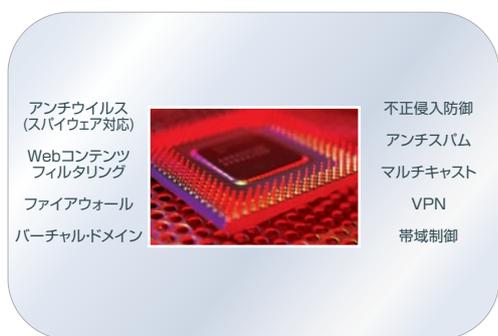
➤ FIREWALL ACCELERATED

複合型脅威などさまざまな脅威に対するセキュリティプロテクション

フォーティネットのセキュリティ製品ファミリは、完全に統合化された包括的ソリューションです。複合型の脅威や、不正侵入、ウイルス、トロイの木馬、ワーム、スパイウェア、グレーウェア、アドウェア、DoS攻撃など、さまざまな攻撃や悪質な行為を検知して除去します。ASICベースのハードウェアに基づくネットワークベースのプラットフォームを採用し、一連の高性能なダイナミック・スレット(脅威)・プロテクション・エンジンを組み合わせました。これにより、フォーティネットは、総所有コスト(TCO)を削減しながら、最高レベルの多種脅威対応セキュリティと業界最高のパフォーマンスを提供します。これらのセキュリティ・エンジンは、定評のあるFortiOS™で実行しますが、個別に利用することもすべてをまとめて利用することもできます。IT管理者がまさに求めていた包括的なセキュリティ・ソリューションです。



フォーティネットのASICベースのマルチスレット(脅威)対応セキュリティ・ソリューションは、リアルタイムパフォーマンスを提供します。



最先端のFortiGateシステムがサポートするセキュリティ機能



FortiOSマルチスレット(脅威)セキュリティプロテクションシステム

ソリューション

フォーティネットが提供する業界最高レベルのFortiGateセキュリティシステムは、機能や使いやすさ、価格対性能比において群を抜く統合セキュリティシステムです。FortiGateシステムは、ステートフル・ファイアウォールのほか、統合型アプリケーション・セキュリティエンジンを複数搭載し、SoBigやNetskyなどのような最新の複合型脅威を迅速に検知して、ネットワークを感染から防御します。さらに、フォーティネットは、FortiGateシリーズで、どのようなネットワーク規模にも対応できるスケーラブルな製品ラインを用意しています。どのFortiGateモデルにも、ステートフル・ファイアウォールやVPN、アンチウイルス、IPS、Webコンテンツフィルタリング、アンチスパム、帯域制御といった主要なセキュリティ機能が搭載されています。フォーティネットのアプライアンスであるFortiManager™とFortiLog™は、何千というFortiGateシステムを一元管理するだけでなく、内部監査やイベントの関連付けに役立つ詳細なレポート作成機能も提供します。



フォーティネットは、次世代型ASICベース・ネットワーク・セキュリティ・システムのリーダーです。



主な機能

- ❑ ASICベースのハードウェアと専用のセキュアなOS
- ❑ アプリケーションレベルのセキュリティ
- ❑ バーチャル・セキュリティドメインとセキュリティゾーン
- ❑ エンタープライズレベルでテスト済みの高可用性
- ❑ セキュリティゾーンとポリシーベースの構成
- ❑ VoIP対応ゲートウェイ
- ❑ RIP、OSPF、BGPなどのダイナミックルーティング・プロトコル
- ❑ 詳細なログ / レポート作成
- ❑ Transparent(透過型)、NAT、Routeの3モード
- ❑ ポリシーベースの帯域制御
- ❑ IMおよびP2Pネットワークにまでプロトコルサポートを拡大
- ❑ マルチキャストトラフィックに対応

マルチギガビットまで
対応可能な
スケーラビリティ



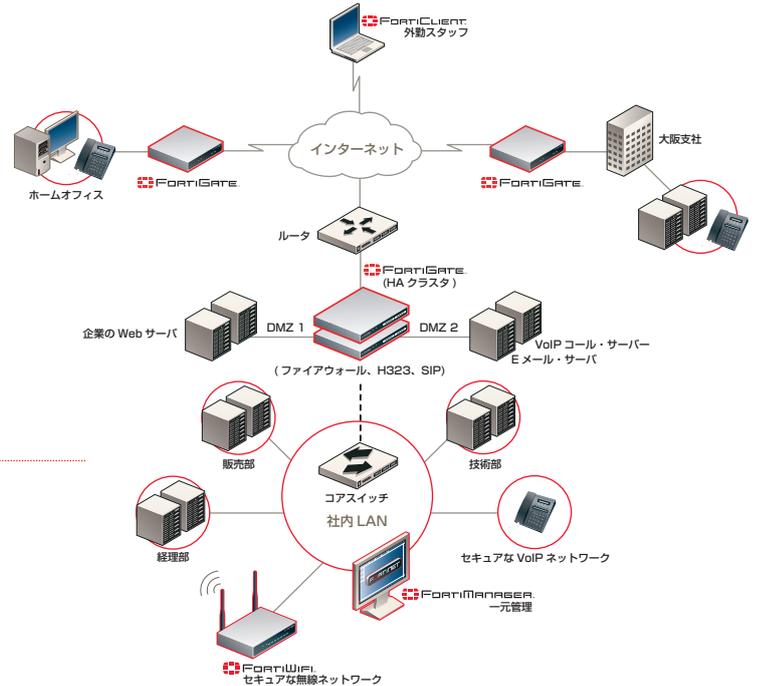
特長

- ワイヤスピードのパフォーマンスを実現しつつも総所有コスト(TCO)を低減
- ウイルスやワーム、トロイの木馬、スパイウェア、システムの脆弱性を突く攻撃などの複合型脅威からネットワークを保護
- 大規模企業やマネージドサービスプロバイダに最適
- 自動フェールオーバー機能でミッションクリティカルなアプリケーション向けに
- 中断のないオペレーションをサポート
- きわめて高い精度でトラフィックの管理 / 制御を実現
- セキュアなH.323とSIPプロトコル
- エッジルータとコアスイッチで完全なメッシュネットワークにおいて相互接続性を実現
- システムの内部調査を行ない詳細なレポート / ログを提供
- 柔軟かつ容易にさまざまなネットワークポロジを構築可能
- VoIPなどのミッションクリティカルなアプリケーションに最適
- アプリケーションレベルでの不正侵入防御機能を備え、悪質な攻撃の被害を軽減
- 金融情報サービスをご利用の企業に最適

フォーティネットのファイアウォール・ソリューション

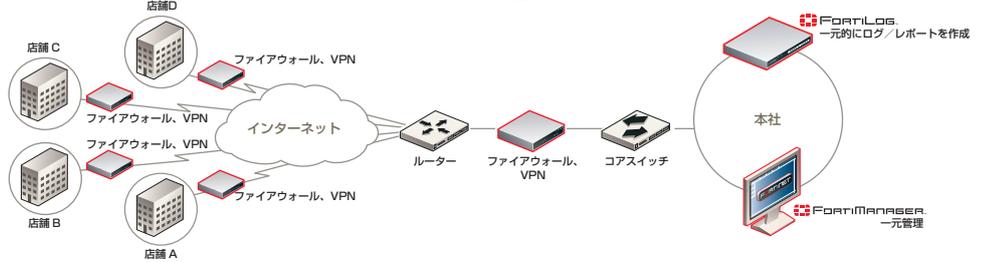
大規模企業や支社・営業所に適したファイアウォール

フォーティネットが提供するFortiGateファイアウォールは、スケーラビリティやパフォーマンス、信頼性において大規模企業のニーズを満たしています。FortiGateシリーズは、高可用性やワイヤスピードのパフォーマンス、セキュリティゾーンを実現するのはもちろんのこと、どのモデルにおいても、統合型アンチウイルス機能やIPS、アンチスパム、URLフィルタリングなどの最先端のセキュリティ機能を提供しています。FortiGateシリーズでは、広範な製品モデルを用意し、どのような規模のネットワークにも対応します。また、フォーティネットのFortiManager™システムは、何百台、何千台ものFortiGateシステムを容易に構築して一元的に管理できるシングル・インターフェースを提供します。



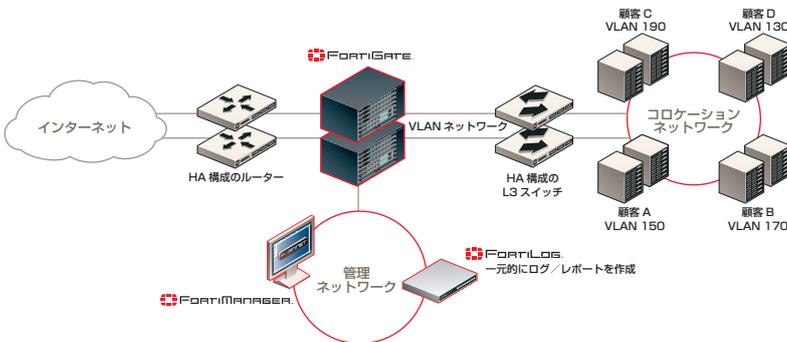
多店舗型小売業に適したネットワーク

FortiGateセキュリティシステムは、小売業界においても費用対効果の高いソリューションを提供し、個々の企業のニーズに対応して、POSシステムや在庫管理、オンライン決済処理などのアプリケーションの安全性を確保します。フォーティネットが提供するシステムは、ASICベースの専用設計で、高い信頼性およびアプリケーションのセキュリティを確保して、ネットワークのダウンタイムによる損失を回避します。また、FortiGateシステムはすべて、フルセットのセキュリティ機能を備えており、かつ構築も容易で、複数の小売店舗を一元的に管理/保護するソリューションを提供します。



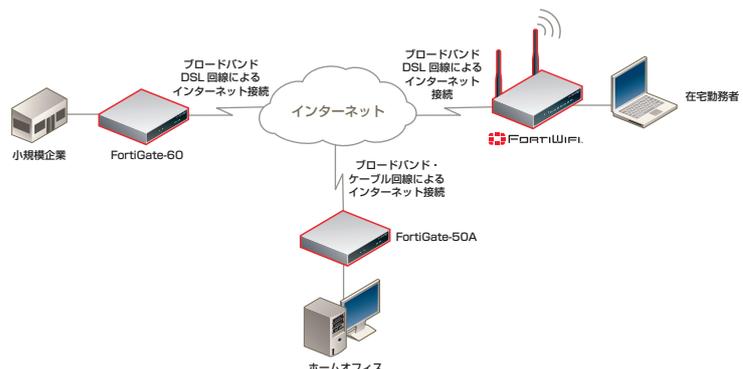
MSSP(マネージド・セキュリティ・サービスプロバイダ) 向け管理機能付きファイアウォール・サービス

フォーティネットが提供する業界最高レベルのFortiGateセキュリティシステムを導入するMSSPが増加しています。FortiGateシステムを利用すると、統合セキュリティサービスを、効率よく、しかも対費用効果の高い方法で顧客に提供できます。セキュリティゾーンとバーチャル・ドメインは、管理機能付きセキュリティ・サービスを構築するための完ぺきなプラットフォームです。また、フォーティネットのFortiManager集中管理システムやFortiLog™集中レポート作成サーバを利用すれば、1台のコンソールで何千台ものFortiGateで構成するシステムを容易に管理できるため、メンテナンスやプロビジョニングにかかる費用を削減できます。



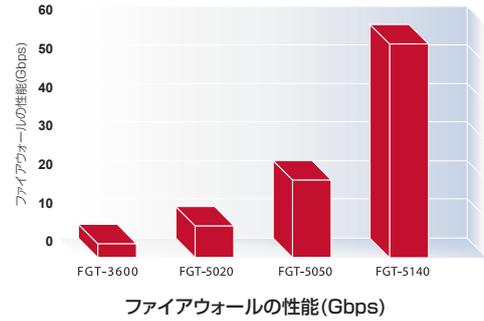
SOHOにおけるDSL/ケーブルネットワーク

フォーティネットのセキュリティシステムは、導入や管理が容易であるだけでなく、性能や価格の点でも群を抜いています。セキュリティシステムの目的は、SOHOや小規模企業のネットワークを保護することです。FortiGateのインストール・ウィザードを利用すれば、わずか数分でインストールを完了し、運用できるようになります。



ファイアウォールの性能

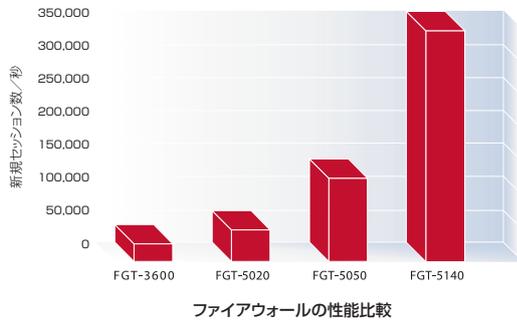
フォーティネットのファイアウォールは、ASICベースのセキュリティ・アーキテクチャを採用し、SOHOクラスのネットワークからマルチギガビットのネットワークまで、あらゆる規模のネットワークに対応して、リアルタイムで業界最高レベルのパフォーマンスを実現します。FortiGateシリーズは、独自のFortiASIC™コンテンツ・プロセッサをベースに、業界で唯一、ネットワーク・スピードに影響を及ぼすことなく、ウイルスやワームなどのコンテンツベースの脅威を検知して除去することができます。FortiGateセキュリティシステムは、ASICベースのセキュリティ機能を複数搭載し、対費用効果や柔軟性、ネットワーク保護性能のいずれにおいても、群を抜いています。



フォーティネットのわかりやすいWeb UI: FortiGateシステムのセキュリティ機能を管理/モニタすることが可能

わかりやすいユーザ・インターフェース

フォーティネットは、すべての製品において、わかりやすく使いやすいWebユーザ・インターフェース(UI)を採用しています。これにより、すべてのセキュリティ機能を容易に管理できるほか、集中ログ/レポート作成機能にも簡単にアクセスすることが可能です。重要な情報をすべて、1つのウィンドウにすっきり見やすく表示し、ほんの数回クリックするだけで、管理者が詳細情報を見つめられるように設計しています。



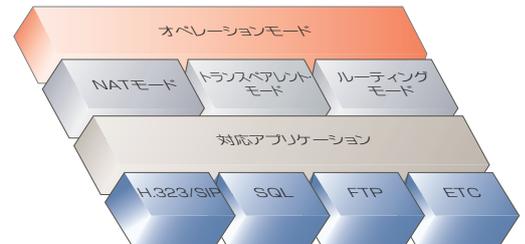
同時セッション数比較

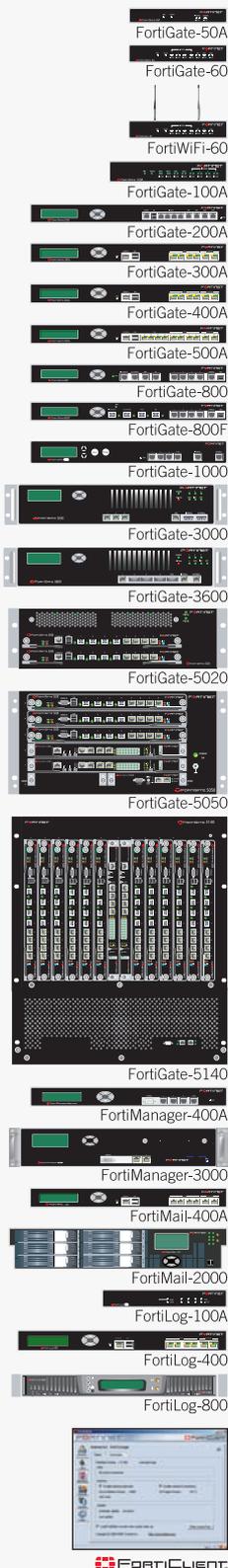
FortiGateファイアウォールシステムは機能拡張が可能であり、高いパフォーマンスが求められる複雑な大規模ネットワークに最適です。FortiGateの最先端のセッション処理エンジンは、WebサーバやEコマースサーバといった過密トラフィックのネットワークに対応できます。信頼性の高いファイアウォール・ロードバランス機能により、同時セッション数は1400万、新規セッション数は35万セッション/秒まで処理することが可能です。

対応アプリケーションおよび環境

フォーティネットのソリューションは、VoIPネットワークのセキュリティを確保するH.323やSIPプロトコルをベースにしたアプリケーションをはじめ、さまざまなアプリケーションを総合的にサポートします。フォーティネットのソリューションは、NAT環境でも機能するよう設計されています。さらに、統合帯域制御機能は、VoIPをはじめとする遅延が許されないアプリケーションに帯域幅を確保すると同時に、アプリケーションの優先順位を上げて対処します。

フォーティネットのソリューションは、セキュリティゾーンやバーチャルドメインなどの機能をサポートします。これにより、大規模企業やMSSPは、高度なセキュリティポリシーを部門ごと、あるいは顧客ごとに、きめ細かく設定できます。さらに、NATやルーティング、トランスパレント・モードなどの主要なファイアウォール機能をサポートすることにより、ネットワークへのシームレスなセキュリティの統合を実現します。FortiGateファイアウォールは、RIP、OSPF、BGPなどのダイナミック・ルーティング・プロトコルをサポートするネットワーク機能を搭載し、高可用性やダイナミック・パス冗長性が要求されるエッジネットワークに組み込んで使用することができます。





顧客満足

「フォーティネットのプラットフォームを使用して、わが社は管理サービスの標準化に成功しました。おかげで、今はセキュリティ・オプションを強化して、より迅速に、より低価格でサービスを顧客に提供することができるようになりました。しかも、複数ベンダーのソフトウェアを使用していたときより、利益率の高いサービスや機能を提供することもできるようになりました」

- BAI Security(BAIセキュリティ社)
Michael Bruck, President(マイケル・ブラック社長)



フォーティネットジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂2-12-10 国際溜池ビル6F
Tel : 03-5549-1640 Fax : 03-5549-1641
お問い合わせ : <http://www.fortinet.co.jp/contact/>



* 2005 Fortinet All rights reserved.
Fortinet, FortiGate, FortiGuard, FortiCare, FortiASIC, FortiOS, FortiManagerは、米国および/またはその他の国におけるフォーティネットの商標です。ここで言及されている実在の企業や製品の名称は、それぞれ各社の商標である可能性があります。SOL1010508