



データシート

FortiGate[®]-50B/51B

リモート/ブランチオフィス/ 小規模オフィス向けUTM (統合脅威管理システム)



リモート オフィス、小売店舗、顧客宅内機器に最適なエンタープライズ級のプロテクション FortiGate-50B/51B 複合脅威セキュリティ プラットフォームは、全国の支店/営業所にリーズナブルな価格でエンタープライズ級の総合プロテクション機能を提供する製品です。これを導入することで、小規模な環境やブランチ オフィス、顧客宅内機器 (CPE)、小売販売網を容易に保護できるようになります。FortiGate プラットフォームの統合セキュリティ技術を通じて、1台の機器を設置するだけでアプリケーションとデータのすべてを保護することが可能になるとともに、シンプルな機器単位による価格設定、統合管理コンソール機能、リモート管理機能によって、完全な保護機能の導入展開および管理に要するコストが大幅に削減されます。

FortiGate製品ファミリ: 統合複合脅威プロテクション

FortiGate製品ファミリは、ネットワーク、コンテンツ、アプリケーションの各レベルの脅威に対抗するコスト効果に優れた総合プロテクションを提供します。これによって、ネットワーク アベイラビリティを低下させたりアプリケーション パフォーマンスに影響を及ぼしたりすることなく、複雑で巧妙な攻撃から環境が保護されます。

総合プロテクションおよびオプション内部ストレージ

FortiGate 複合脅威セキュリティ プラットフォームは、比類ない多様なセキュリティ テクノロジーを提供します。このプラットフォームでは、ファイアウォール、IPSec および SSL VPN、アンチウイルス、アンチスパム、不正侵入防御、Web コンテンツ フィルタリングなどの機能が、単一のデバイスに統合されています。他に、情報漏洩防止 (DLP) やアプリケーション制御、エンドポイント NAC もサポートされています。

FortiGate プラットフォームは、専用の FortiOS[™] セキュリティ オペレーティングシステムとカスタム FortiASIC プロセッサなどのハードウェアを組み合わせて、多数の高性能な総合セキュリティおよびネットワーク機能を提供します。

さらに、世界中24時間体制であらゆる脅威を分析しているフォーティネットのグローバル脅威リサーチ チームが、脅威の状況におけるあらゆる変化に目を光らせ、新たに発生する脅威からネットワークを保護するために、セキュリティ アップデートをダイナミックに配信しています。

FortiGate製品ファミリは、あらゆる規模の組織において、総所有コストを削減しつつ、最高レベルのネットワーク/コンテンツ/アプリケーション セキュリティを実現します。フォーティネットのソリューションを導入することにより、知的財産の保護、重要な顧客情報のプライバシー保全、および法令順守の継続に必要なネットワーク セキュリティを展開することができます。

FortiGate-50 プラットフォームは特に、PCI データ セキュリティ 標準などの行政または業界規制で求められる多数のポリシー 施行要件に対処できます。FortiGate-51B の内蔵ストレージにはデータをローカルにキャッシュできるため、ポリシー コンプライアンスの向上に貢献します。この内蔵ストレージによって WAN 最適化機能も使用可能になり、WAN を経由するデータ量を削減することで、ネットワーク コストの低減とアプリケーション/ネットワーク パフォーマンスの向上も実現します。

目的/用途に特化した開発を行うことで、実現したパフォーマンスと信頼性

フォーティネットの目的/用途に特化した専用ハードウェア/ソフトウェア開発により、ネットワークセキュリティにおいてネットワークのボトルネックになることはありません。FortiASIC プロセッサは、不正なアクセスを防止し、不要なトラフィックからネットワークを排除しつつ、スループットを最大限に高めます。カスタム FortiOS オペレーティングシステム開発により、ポリシーを効率的に実行しながら、データ処理における遅延を最小化します。

機能

メリット

小規模ネットワークにも
エンタープライズ級のプロテクションを提供

小規模組織や、リモート サイトを多数抱える大規模組織において、FortiGate の比類ないプロテクションおよびパフォーマンスをリーズナブルな価格で導入できます。

FortiGate-51B の内部ストレージ

データをローカルにアーカイブしてポリシー コンプライアンスに役立てたり、WAN トラフィックを最適化してネットワーク コストを削減することができます。

集中管理

FortiManager および FortiAnalyzer 集中管理/レポートング アプライアンスが、セキュリティインフラの展開、監視、保守を促進します。

業界認定





技術仕様	FortiGate-50B	FortiGate-51B
ハードウェア仕様		
10/100 WANインタフェース (銅線、RJ-45)		2
10/100内部スイッチ インタフェース (銅線、RJ-45)		3
コンソール (銅線、RJ-45)		1
USBインタフェース		2
内部ストレージ	N/A	32 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)		100 Mbps
ファイアウォール スループット (512バイトUDPパケット)		50 Mbps
IPSec VPNスループット		48 Mbps
IPSスループット		50 Mbps
アンチウイルス スループット		19 Mbps
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル数		20
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル		20
同時セッション		25,000
新規セッション数/秒		2,000
同時SSL VPNユーザ数 (推奨の最大値)		20
ファイアウォール ポリシー (最大)		2,000
バーチャル ドメイン (最大/標準)		10 / 10
無制限ユーザ ライセンス		○
寸法		
高さ x 横幅 x 奥行き (cm)	3.51 x 21.92 x 14.73cm	
重量	0.68 kg	
壁掛け	○ (オプション)	
環境条件		
必要電源	100~240V、50~60Hz、0.8 A (最大)	
消費電力 (平均)	6W	
放熱	42 BTU/h	46 BTU/h
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)	
準拠規格		
	FCC Class B、UL/CUL、C Tick、CE、VCCI	
認定		
	ICSA Labs: Firewall、Antivirus、IPSec VPN、SSL VPN、IPS、FIPS 140-2、Common Criteria (EAL 4+)	
アンチウイルス性能は32KBのファイルを添付したHTTPトラフィックで、またIPS性能はパケット サイズが512バイトのUDPトラフィックで、それぞれ測定されています。実際の性能は、ネットワーク トラフィックや環境に応じて異なる場合があります。		

ネットワーク セキュリティを新たに定義するFortiOS 4.0

FortiOS 4.0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、信頼性を達成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、不正侵入防御、アンチウイルス/アンチスパムウェア、アンチスパム、Webコンテンツ 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。



フォーティネットのASICベースの優位性

FortiASICは、フォーティネットが誇るハードウェア テクノロジーの根幹となるものです。専用的高性能ネットワーク/コンテンツ プロセッサ群であるFortiASICは、インテリジェントな独自のコンテンツ スキャン エンジンとさまざまなアルゴリズムを用いて、膨大な数値計算を要するセキュリティ サービスを高速化します。また、エンタープライズやキャリア レベルのUTMサービスの提供に必要なパフォーマンスを發揮します。FortiOS セキュリティ強化オペレーティングシステムと一体となることで、FortiASICは最大のパフォーマンスとセキュリティを実現します。

FortiGuard® セキュリティ サブスクリプション サービスは、フォーティネット製品用の動的な自動アップデートを提供するサービスです。フォーティネット 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、データベース セキュリティ サービスなどが含まれます。

FortiCare® サポート サービスは、すべてのフォーティネット製品およびサービス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。サポートプランは、ハードウェア修理交換サービスを含む平日8時間サポートから、先出し修理交換サービスを含む24時間365日サポートまで用意しております。オプションとして、プレミアム サポート、プレミアムRMA、プロフェッショナルサービスがございます。*技術サポートは、販売代理店様経由でご提供させていただきます。

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丁目18-18
住友不動産六本木通ビル8階
TEL: 03-6434-8533 FAX: 03-6434-8532
導入前のお問い合わせはこちらから
<http://www.fortinet.co.jp/contact/>

Copyright © 2011 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, およびFortiGuard® はFortinet, Inc. の登録商標、その他本書に記載されているフォーティネット製品はフォーティネットの商標です。その他の製品または社名は各社の商標である場合があります。本書に記載の性能測定は理想的な状況下、社内ラボで実施されました。ネットワークの可変性、さまざまなネットワーク環境、その他の条件が性能結果に影響を与える可能性があります。また、特定の製品が本書記載の性能測定と一致して動作することを明確に保証する拘束力のある契約をフォーティネットが購入者と締結している場合を除き、フォーティネットは明示的または暗示的でない保証も与えるものではありません。完全に明確な点として、そうしたいかなる保証も、フォーティネットの社内ラボ テストと同一の理想的な状態において測定された性能に限定されます。フォーティネットはいかなる保証も放棄します。フォーティネットは予告なくこの発行物を変更、修正、譲渡、改訂する権利を保有し、この発行物の最新版にも適用されるものとします。特定のフォーティネット製品は米国特許No. 5,623,600に基づきライセンス許諾されています。