

FortiGate®-200B

ワイヤスピード プロテクション
 最大5Gbpsのファイアウォール性能を実現した
 リーズナブルな複合脅威セキュリティ アプライアンス



比類ないパフォーマンスとプロテクション

FortiGate-200Bは、ワイヤスピードのパフォーマンスと統合脅威管理機能をリーズナブルな価格で提供する製品です。その専用プロセッサは最大5Gbpsのファイアウォール スループットを発揮し、アベイラビリティやパフォーマンスに影響を及ぼすことなくアプリケーションとネットワークを保護することができます。

FortiGate-200Bは、フォーティネットが誇るエンタープライズ級のさまざまなセキュリティテクノロジーによる包括的な脅威プロテクション機能を提供します。ユーザ単位の価格設定ではないため、各社固有の環境に応じて必要なソリューションを自由に展開できます。FortiGate-200Bの機能として、ファイアウォール、VPN (IPSecとSSL)、不正侵入防御、アンチウイルス/アンチスパイウェア、アンチスパム、Webコンテンツ フィルタリング テクノロジーなどがあります。また、アプリケーション制御、情報漏洩防止、IPv4/IPv6のダイナミックルーティング、エンドポイントNAC、SSL暗号化トラフィック インスペクション、WAN最適化などの機能も搭載しています。

柔軟な展開

ASICによる高速化を実現したFortiGate-200Bプラットフォームでは、さまざまな部門、ユーザ、アクセス方式、デバイスに対して複数のセキュリティ ゾーンを柔軟に設定することができます。セグメント間において、きめ細かいポリシーをスイッチ並みのパフォーマンスで実行することが可能となっています。

- FortiASIC CP6カスタム プロセッサにより、IPSec VPNとSSLインスペクションをはじめとする暗号化/複合化機能が高速化されます。このプロセッサはまた、アンチウイルス/アンチスパイウェアなど、大量のコンテンツを扱うセキュリティ テクノロジーの高速化をさらに促進します。
- FortiASIC NP2カスタム プロセッサにより、セキュリティが重要なアプリケーションやサービスの動作のスピードを低下させてしまうことがありません。ネットワーク フローを高速に処理することで、スイッチング スピードのファイアウォールおよびVPNスループットを実現します。

FortiGate-200Bには、構成オプションを追加できるFortinet Storage Module (FSM) 拡張スロットも含まれています。FSMは、ローカル ログおよびコンテンツ アーカイブを行うことでポリシー コンプライアンスを実現するためのディスクベースのストレージです。この本体搭載ストレージによってWANの最適化も図ることが可能になり、セキュアなアプリケーションパフォーマンスの向上と運用コストの削減を同時に実現します。

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。

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、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。

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。

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	小中規模の企業においても、FortiGateの比類ないプロテクション機能とパフォーマンスをリーズナブルな価格で導入可能
高性能カスタムASIC	FortiASICプロセッサ搭載により、セキュリティ対策がネットワークのボトルネックになることを回避
高ポート密度	16ポートを装備することで、ネットワーク全域における多数の内部セグメント ポイントの展開を実現
集中管理	FortiManagerおよびFortiAnalyzer集中管理/レポート 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

業界認定



技術仕様		FortiGate-200B
ハードウェア仕様		
10/100/1000 FortiASIC NP2 高速化インタフェース (銅線、RJ-45)	4	
10/100/1000 インタフェース (銅線、RJ-45)	4	
10/100スイッチ インタフェース (銅線、RJ-45)	8	
FMS (Fortinet Storage Module) 拡張スロット	1	
コンソール (銅線、RJ-45)	1	
USBインタフェース	2	
システム性能		
ファイアウォール スループット (512 / 1518バイトUDPパケット)	5 Gbps	
ファイアウォール スループット (64バイトUDPパケット)	4 Gbps	
IPSec VPNスループット	2.5 Gbps	
IPSスループット*	500 Mbps	
アンチウイルス スループット*	95 Mbps	
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル数	2,000	
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	2,000	
同時セッション数	500,000	
新規セッション数/秒	15,000	
同時SSL VPNユーザ数 (推奨の最大値)	200	
ファイアウォール ポリシー (最大)	6,000	
バーチャル ドメイン (最大/デフォルト)	10 / 10	
無制限ユーザ ライセンス	○	
寸法		
高さ	4.45 cm	
幅	43.2 cm	
奥行	29.35 cm	
重量	4.45 kg	
ラック マウント可能	○	
環境条件		
必要電源	100-240 VAC, 60-50 Hz, 2A-1A	
消費電力 (平均)	74W	
動作温度	0~40 °C	
保管温度	-35~70 °C	
湿度	20~90% (結露しないこと)	
準拠規格		
	FCC Class A Part 15, UL/CUL, C Tick, VCCI	
認定		
	ICSA Labs: ファイア ウォール、アンチウイ ルス、IPSec VPN、 不正侵入防御	

*アンチウイルス性能は32Kバイト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/アンチスパイウェア、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。専用の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発揮します。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されています。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あります。

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© 2009 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, およびFortiGuard® はFortinet, Inc. の登録商標、その他本書で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と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況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。