

FortiGate-80C

リモート/ブランチ オフィス向け
 中小規模
 セキュリティ機器

データシート

リモート ネットワークや小売店におけるネットワーク環境のセキュリティには、特有の課題があります。ROBO (リモートオフィス/ブランチオフィス) ネットワークには、接続先の本社ネットワークと同じエンタープライズ レベルの保護が必要となりますが、リモートサイトで導入および維持が容易なデバイスの保護と接続機能も欠かせません。小売ネットワークにおいては、セキュアな接続が必要なワイヤレス ユーザ/デバイスの種類が多岐にわたるため、その保護がさらに複雑になります。ROBO、小売、小中規模ビジネス、サービスプロバイダ CPE (加入者宅内機器) のいずれの環境であれ、デバイスは効果的かつ容易に使用できる必要があります。理想的に、一つの装置に多数のセキュリティ技術を統合することで、これらのネットワーク環境に多数のポイント製品をインストールおよびメンテナンスする複雑さを回避できることとなります。

FortiGate-80C は、リモート/ブランチ オフィス、小売ネットワーク、在宅勤務者を本社や支社に接続し、その環境を保護する多機能セキュリティ機器です。FG-80C 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、不正侵入防止、Web コンテンツ フィルタリングなどの機能を単一の機器に統合することで、これらの技術を個別に導入した場合に伴う管理コストと複雑さを低減します。最新の FortiOS 4.0 オペレーティングシステムを搭載する FG-80C はまた、データ漏洩防止、SSL インспекション、アプリケーション コントロールなどの機能を発揮することで、Web2.0 脅威や不審なアプリケーション/ユーザから保護します。ICSA Labs 認定のインспекション エンジンを実装することにより、業界最高の保護と、法令および PCI DSS バージョン 1.2 が提案する多数の要件への適合を確実に実現します。3G ワイヤレス WAN の接続オプションによって実現する優れた柔軟性とモビリティは、小売をはじめとするネットワークで大きなメリットとなります。ワイヤレス モビリティ、容易なインストールとメンテナンス、およびさまざまなセキュリティ機能の単一機器への統合を特長とする FortiGate-80C は、ROBO、SMB、CPE ネットワークにおいて理想的なソリューションとなっています。



FortiGate-80C

機能	利点
エンタープライズ クラスの UTM 機能を単一機器に搭載	低い TCO と PCI コンプライアンス、そしてファイアウォール、不正侵入防止、IPSec VPN、SSL VPN、アンチウイルス、アンチスパム、アンチスパイウェア、URL フィルタリングなどの完全な機能セット
ExpressCard 3G モバイル WAN 接続	プライマリ、バックアップ、モバイル WAN またはインターネット アクセス用のワイヤレス WAN 接続
FortiOS 4.0 アドバンスド UTM 機能セット	FortiOS 4.0 の特長である SSL トラフィック インспекション、データ漏洩防止、アプリケーション コントロールなどの機能を通じて、より堅牢なセキュリティ ポリシーを実現
複数ポートのスイッチを搭載	外部にスイッチを別途用意しなくても機器の接続が可能
複数の WAN インタフェース	デュアル 10/100/1000 イーサネット、ExpressCard 3G で冗長 WAN 接続を構築すれば、アベイラビリティが向上
高性能カスタム ASIC	最新世代の FortiASIC である FortiASIC-CP6 によって UTM 機能が強化され、セキュリティがボトルネックになりえない

FG-80C	
ハードウェア仕様	
10/100/1000 イーサネット WAN ポート	2
10/100 イーサネット内部スイッチまたはセキュリティゾーンポート	6
10/100 DMZ ポート	1
USB ポート	2
ExpressCard 3G スロット	1
システム仕様	
ファイアウォールスループット - 平均サイズのパケット (512 バイト)	350 Mbps
IPSec VPN スループット	80 Mbps
アンチウイルススループット*	50 Mbps
IPS スループット*	100 Mbps
専用 IPSec VPN トンネル	200
同時セッション	100,000
新規セッション/秒	5,000
ポリシー	2,000
無制限ユーザライセンス	Yes
寸法	
高さ、幅、長さ	4.45 x 27.61 x 15.57 cm
重量	1.59 kg
入力電圧	100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.8 Amp 最大
消費電力 (平均)	32W
環境	
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
コンプライアンス	FCC Class A Part 15, / CE Mark
* 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。	

フォーティネット製品ファミリ

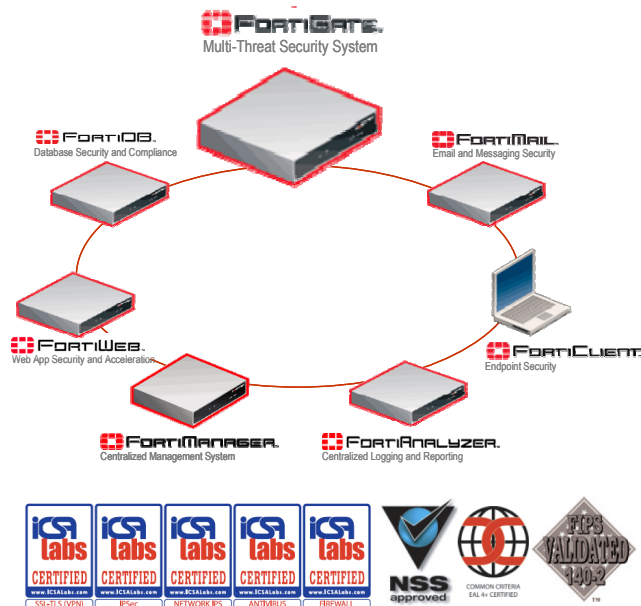
FortiGate-80C は、ROBO、SMB、CPE ネットワークを保護および接続する多機能セキュリティ アプライアンスであり、FortiGate 複合脅威セキュリティ アプライアンスファミリ、FortiDB データベースセキュリティファミリ、FortiWeb Web セキュリティファミリ、FortiMail メールセキュリティファミリ、FortiClient エンドポイントセキュリティファミリ、FortiManager および FortiAnalyzer 集中管理/レポート/ログ記録ソリューションといった他の構成要素によって補完されます。

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。

FortiOS 4.0: セキュリティのために開発された独自の OS

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。FortiOS によって、コンテンツ インспекション ファイアウォール、IPS、アンチウイルス、Web コンテンツ フィルタリング、アンチスパム、IM/P2P、仮想ネットワーク セキュリティ、帯域制御など、包括的なセキュリティ サービスが可能となります。FortiOS に新たに施された拡張機能として、SSL トラフィック インспекション、アプリケーション コントロール、データ漏洩防止などがあります。



フォーティネットジャパン株式会社

〒107-6223 東京都港区赤坂9丁目7番1号
ミッドタウン・タワー23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どうぞ
<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ないかなる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。 FG-80CM-DAT-R1-0209