

FortiGate®-1240B

標準で40Gbps高速ファイアウォール性能を実現した複合脅威セキュリティアプライアンス



複雑なセキュリティ脅威によって、加速される統合化

ネットワーク セキュリティ脅威の進化に伴って、単一のアプライアンスに複数の脅威認識システムを装備するセキュリティ製品が増えています。フォーティネットのFortiGate複合脅威セキュリティ アプライアンスは、セキュリティとネットワークの主要機能を単一のデバイスに統合し、多数の脅威を効果的かつ効率的に識別およびブロックすることのできる、新世代のセキュアなゲートウェイです。これほど多数のセキュリティ機能が単一の高性能デバイスに統合され、そして総所有コストの面でも卓越した製品は、これまでありませんでした。

ハードウェアで高速化されたパフォーマンスと高ポート密度

FortiGate-1240Bアプライアンスは、専用のプロセッサであるFortiASIC™ ネットワーク プロセッサをFortiGateシステムに搭載することでスイッチング スピードでのセキュリティ スループットを実現するなど、ネットワーク セキュリティ機器のレベルをさらに高めるものとなっています。システム上の全40ポートのうち38ポートがハードウェア高速化ポートとなっているため、ネットワーク セグメント ポイント間でファイアウォール ポリシーを実行し、スイッチ並みのパフォーマンスを誇る階層型セキュリティを確立することが可能となります。もう1つの専用プロセッサであるFortiASICコンテンツ プロセッサは、不正侵入防御やアンチウイルス スキャンなど、膨大なコンテンツを監視するセキュリティ テクノロジーをさらに高速化します。AMC (Advanced Mezzanine Card) 拡張スロットとFSM (Fortinet Storage Module) が装備されているため柔軟性が増しており、ASIC高速化ポートを加えてスループットを高めたり、ディスクベースのストレージを装着してローカル ログ/コンテンツ アーカイブを記録したりすることが可能です。多数の高速な複合脅威セキュリティ インタフェースを通じて、さまざまな部門、ユーザ、アクセス方式、さらにはデバイスに対して複数のセキュリティ ゾーンを構築し、高速なスピードでネットワーク セキュリティを施行できます。

ネットワーク セキュリティに新機軸を打ち立てるFortiOS 4.0

FortiOS 4.0ソフトウェアは、FortiGate複合脅威セキュリティ プラットフォームの鍵となるコンポーネントであり、卓越したセキュリティ、パフォーマンス、信頼性を発揮するよう開発されました。FortiASICハードウェアのパワーを活かしてセキュリティとパフォーマンスのレベルを強化するための専用オペレーティング システムであるこのFortiOSソフトウェアによって、ファイアウォール、VPN、不正侵入防御、アンチマルウェア、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。

高速処理を実現するFortiASIC

FortiASICプロセッサは、FortiGateプラットフォームのパワーの源です。この専用の高性能なネットワーク/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、コンピュータの処理能力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複合脅威セキュリティによって、セキュリティに関する複数のポイント製品を組み合わせるよりも、プロテクション機能が強化され、コストも削減されます。

ハードウェアによるパフォーマンスの高速化

FortiASICプロセッサにより、セキュリティ機器がネットワークのボトルネックになることがありません。

高ポート密度

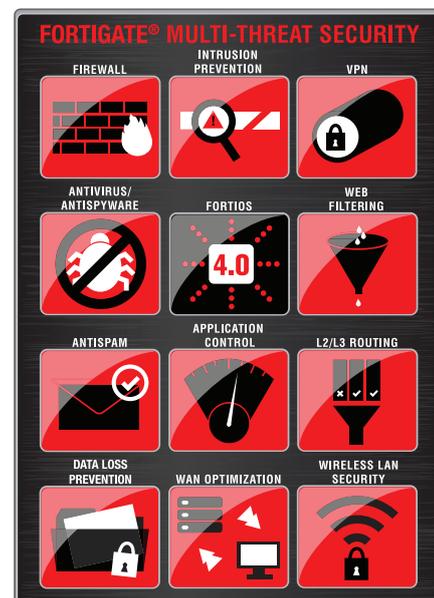
全40ポート (標準) が装備されているため、ネットワーク全域で多数の内部セグメント ポイントを設定できます。

モジュール拡張

AMCおよびFSMスロットによって、ハードウェア高速化ポートやイベント データのローカル ストレージを追加できます。

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、保守を容易にします。



技術仕様	FortiGate-1240B*
インターフェースとモジュール	
FortiASIC高速化GbE SFP インタフェース	24
FortiASIC高速化10/100/1000 インタフェース	14(AMC装着で18)
10/100/1000 管理インタフェース	2
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)	2
AMC(Advanced Mezzanine Card) 拡張スロット	シングル幅 × 1
FSM(Fortinet Storage Module) 拡張スロット	6
付属ストレージ(同梱)	64 GB SDD(FSM-064)x 1
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)	40 Gbps (AMC装着で44 Gbps)
ファイアウォール スループット (512バイトUDP/パケット)	40 Gbps (AMC装着で44 Gbps)
ファイアウォール スループット (64バイトUDP/パケット)	38 Gbps (AMC装着で42 Gbps)
ファイアウォール レイテンシ(64バイトUDP/パケット)	7 μ s
ファイアウォール スループット (パケット/秒)	60 Mpps (AMC装着で67 Mpps)
ファイアウォール同時セッション	5,000,000
ファイアウォール新規セッション/秒	120,000
ファイアウォール ポリシー (システム/VDOM)	100,000 / 50,000
IPSec VPNスループット (512バイトUDP/パケット)	16 Gbps (AMC装着で18.5 Gbps)
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル(システム/VDOM)	10,000 / 5,000
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	50,000
IPスループット	5 Gbps (AMC装着で8 Gbps)
SSL VPNスループット	370 Mbps
同時SSL VPNユーザ(推奨)	1,500
アンチウイルス スループット(フローベース)	1.6 Gbps
アンチウイルス スループット(プロキシベース)	1.2 Gbps
仮想UTM(VDOM:最大/標準)	250 / 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	512
FortiTokenサポート数	5,000

技術仕様	FortiGate-1240B
ハードウェア仕様	
高さ	8.87 cm
幅	43.9 cm
奥行	53 cm
重量	16.4 kg
ラック マウント	○
AC電源	100 - 240 VAC、 50-60 Hz、6.3A (最大)
消費電力(平均)	263.2 W
消費電力(最大)	342 W
放熱	1,167 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	-35 ~ 70 °C
湿度	20 ~ 90% (結露しないこと)
準拠規格・認定	
準拠規格	FCC Class A Part 15、 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-1240Bアプライアンス(正面)



FortiGate-1240Bアプライアンス(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用意しています。 *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