

FortiGate-40C

小規模オフィス向け統合セキュリティ

FortiGateデバイスが持つ統合セキュリティ機能を小さなフォームファクタにコンパクトに凝縮するFortiGate-40Cは、高度なネットワークセキュリティを必要とする中小規模企業、小規模の支店やリモートオフィス、小売店舗にとって最適です。FortiGate-40Cアプライアンスは、エントリーレベルの手頃な価格でエンタープライズクラスのネットワークセキュリティとパフォーマンスを小規模なサイトにお届けします。

統合脅威管理のパワー

FortiGate-40Cアプライアンスは、専用のFortiOS 4.0セキュリティオペレーティングシステムとフォーティネットのSoC (System-on-a-chip) と組み合わせることで、フォーティネットの比類ないセキュリティとパフォーマンスの優位性を実現します。ファイアウォール、不正侵入検知/防御、アプリケーション制御、VPN、Webフィルタリングを含むフォーティネットのすべてのUTM機能をコンパクトな筐体に凝縮しています。そして、これらのすべての機能は1つの管理コンソールから一元管理されます。さらに、データ漏洩防止、脆弱性管理、WAN最適化などのセキュリティテクノロジーも統合することもできます。必要に応じ、テクノロジーを自在に選択し、ユーザ固有の要件を満たす最適なソリューションを手頃なエントリー価格で実現します。

また、FortiGate-40Cは、リモートからのプロビジョニングと管理を可能にすることで、戦略的かつコスト効率が優れたソリューションを提供します。このアプライアンスは、複数のセキュリティテクノロジーを活用し、今日の高度な脅威環境から企業のリモートネットワークを保護しています。これによって、PCI、HIPAAやGLBAコンプライアンスに準拠し、企業のデータを安全に保護します。

複数のセキュリティテクノロジーを1つのアプライアンスに統合することで、FortiGate-40Cはバラバラのスタンドアロンハードウェアデバイスやソフトウェアソリューションを排除し、スモールオフィスやブランチオフィス、そして小売店舗などでの安全なネットワークアクセスを大幅に簡素化すると同時に、TCOを大幅に削減します。さらに、FortiExplorerセットアップウィザードによって、簡単にFortiGateユニットの初期設定を行え、ITに精通していないスタッフでも数分でデバイスをセットアップし、どこからでもリモート管理をすることができます。

フォーティネット SoC (System-on-a-Chip) 専用プロセッサ

FortiGate-40CデバイスはフォーティネットのSoC (System-on-a-Chip) 専用プロセッサを搭載しています。フォーティネットによってリアルタイムでネットワークを保護するように設計されたSoCは、FortiASICセキュリティアクセラレーションロジックをRISCベースのメインプロセッサとその他のシステムコンポーネントに統合します。オンチップのインテグレーションによって、アプライアンスのデザインがシンプルになるとともに、小規模なネットワークでのこれまでにない画期的なパフォーマンスを実現します。FortiGate-40Cシリーズのアプライアンスによって、世界に支社が分散している大企業は、パフォーマンスを低下させることなく、ネットワーク上のすべての場所において、複合脅威に対して統合プロテクションを実現させることができます。



ネットワークセキュリティのあるべき姿を再定義する FortiOS

FortiOS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、信頼性を実現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、不正侵入検知/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。

高速処理を実現する FortiASIC

FortiASICプロセッサがFortiGateプラットフォームを強化します。この専用の高性能なネットワーク/セキュリティ/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、リソース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	利点
統合セキュリティアーキテクチャ	単一機器での複合脅威プロテクションにより、セキュリティを向上させ、コストを削減します。
ユーザ数無制限ライセンス	手間のかからないユーザ数無制限ライセンスによって、デバイスの導入配備とメンテナンスが容易になります。
複数ポートインタフェース	複数の物理ネットワークインタフェースによって、導入展開が柔軟になり、複数のセキュリティゾーンを通してセキュリティを強化することが可能になります。
WAN最適化のための4GBオンボードストレージ	WAN上でアプリケーションパフォーマンスを向上
小さなフォームファクタ	小規模なサイト向けに、コンパクトかつ軽量に設計されています。

FortiGate統合セキュリティ ソリューション

フォーティネットの統合セキュリティ ソリューションは、統合されたコア セキュリティ サービスを1つの管理の容易な高性能アプライアンスに凝縮し、さまざまな導入シナリオに対応することを可能にします。スタンドアロンのセキュリティ製品を1つのデバイスに統合することで、ネットワークの可視性を高め、ユーザ、アプリケーション、データに対する制御を強化させることができます。

技術仕様	FortiGate-40C
インタフェースとモジュール	
10/100/1000 WANインタフェース	2
10/100/1000 DMZ/LAN共有インタフェース	5
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 / B端子)	1 / 1
内蔵ストレージ	4 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)	200 Mbps
ファイアウォール スループット(512/バイトUDP/パケット)	200 Mbps
ファイアウォール スループット(64/バイトUDP/パケット)	200 Mbps
ファイアウォール レイテンシ(64/バイトUDP/パケット)	3 μ s
ファイアウォール スループット(/パケット/ 秒)	319 Kpps
ファイアウォール同時セッション	40,000
ファイアウォール新規セッション/秒	2,000
ファイアウォール ポリシー (システム/VDOM)	5,000 / 500
IPSec VPNスループット	60 Mbps
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル(システム/VDOM)	20 / 20
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	250
IPSスループット	135 Mbps
SSL VPNスループット	15 Mbps
同時SSL VPNユーザ (推奨)	40
アンチウイルス スループット(フローベース)	40 Mbps
アンチウイルス スループット(プロキシベース)	20 Mbps
仮想UTM (VDOM:最大/標準)	10 / 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	5
FortiTokenサポート数	500

技術仕様	FortiGate-40C
ハードウェア仕様	
高さ	3 cm
幅	21.6 cm
奥行	13.4 cm
重量	0.8 kg
ラックマウントトレイ (オプション)	○
壁掛け	○
AC電源	100 - 240 VAC、 50 - 60 Hz
消費電力 (平均)	12.3 W
消費電力 (最大)	14.8 W
放熱	50.5 BTU/h
動作環境	
動作温度	0~40 °C
保管温度	-25~70°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
認定	ICSA Labs: ファイア ウォール、SSL VPN、IPS、 アンチウイルス

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。

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