



# FortiGate-110C FortiGate-111C

## 小中規模企業に最適なセキュリティ

### セキュア ネットワーキング

小規模ネットワークのセキュリティに対する今日の脅威は、ネットワークへの侵入から価値ある情報の窃盗まで、さまざまな攻撃特性を備えたきわめて巧妙な形態にまで発展しています。小中規模の企業や大企業の遠隔ブランチオフィスでは、こうした攻撃に直面していながら、ネットワークを介して保存および伝送する機密データの量は増加の一途をたどっています。これらの機密データを保全するべく、PCI、HIPAA、Sarbanes-Oxleyなどの法律によって、安全対策の施行が義務付けられています。

### 小中規模企業およびブランチオフィスのニーズ

小中規模の企業や遠隔のブランチオフィスにおいて、法令を遵守し、またネットワークを流れる貴重なデータのセキュリティを保護するためには、さまざまな攻撃認識技術を単一のデバイスに統合したセキュリティソリューションが必要となります。これらの小規模なネットワークでは、予算や遠隔リソースが少ないことが多いため、設置/接続/保守が容易なコスト効果の高いソリューションが求められます。同様に重要な点として、ネットワークは絶えず拡張していくものであり、時間と共に成長する余地のあるソリューションが必要です。

### シンプル、パワフル、セキュア

FortiGate-110CおよびFortiGate-111Cは、ファイアウォール、IPSecとSSL VPN、侵入防御、アンチウイルス、アンチマルウェア、アンチスパム、P2Pセキュリティ、Webコンテンツ フィルタリングなどの機能が統合され、単一のデバイスでさまざまな種類の脅威を特定できるため、小中規模の企業や遠隔のブランチオフィスに最適なソリューションとなっています。FortiGate-110Cは、分単位でインストールできるとともに、最新のウイルス/ネットワーク脆弱性/ワーム/スパム/フィッシング攻撃/悪質なWebサイトから保護する定期更新を、管理者の介入の必要なく自動的にダウンロードします。特許取得済みのFortiASICによる高速化を実現したFortiGate-110Cは、市場屈指のパフォーマンスを発揮するとともに、ネットワークの成長と拡張が容易な10ポートを搭載しています。FortiGate-111CはSSD (Solid State Disk) ドライブを内蔵し、FortiOS 4.0の新しいWAN最適化機能をサポートします。WAN最適化機能によって、アプリケーションとサーバの間でWANを経由する通信やデータの量が減るため、ネットワーク パフォーマンスが向上します。FortiGate-111Cは、多数のICSA-Labs認定セキュリティ テクノロジーを単一のデバイスに統合するシンプルさを実現するだけでなく、FortiOS 4.0のパワーを活かしてリソースと帯域幅の要件を緩和し、ネットワーキング コストを削減します。

データシート



### 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

エンタープライズ クラスのUTM機能を単一機器に搭載

低所有コストと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を提供します。

8つの設定可能な内部スイッチ インタフェースと2つのギガビットWANインタフェース

ネットワーク セグメントを柔軟に展開でき、外部のスイッチ製品が不要となるほか、ネットワークの拡張や高可用性構成が容易になります。

FortiOS 4.0アドバンスド UTM機能セット

FortiOS 4.0は、情報漏洩防止、WAN最適化、IDベースのポリシー、セキュリティ ポリシーを強化するアプリケーション コントロールなど、40以上の新機能を備えています。

業界認定



技術仕様	FortiGate-110C	FortiGate-111C
<b>インタフェースとモジュール</b>		
10/100 インタフェース		8
10/100/1000 WAN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
付属ストレージ (同梱)	N/A	64 GB
<b>システム性能</b>		
ファイアウォール スループット(1518バイトUDPパケット)		1 Gbps
ファイアウォール スループット(512バイトUDPパケット)		500 Mbps
ファイアウォール スループット(64バイトUDPパケット)		120 Mbps
ファイアウォール レイテンシ(64バイトUDPパケット)		73 $\mu$ s
ファイアウォール スループット(パケット / 秒)		180 Kpps
ファイアウォール同時セッション		1,000,000
ファイアウォール新規セッション / 秒		10,000
ファイアウォール ポリシー(システム / VDOM)		10,000 / 5,000
IPSec VPNスループット(512バイトUDPパケット)		100 Mbps
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル(システム / VDOM)		1,500 / 1,500
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル		1,500
IPスループット		450 Mbps
SSL VPNスループット		80 Mbps
同時SSL VPNユーザ (推奨)		100
アンチウイルス スループット(フローベース)		160 Mbps
アンチウイルス スループット(プロキシベース)		65 Mbps
仮想UTM (VDOM:最大 / 標準)		10 / 10
ユーザ数無制限ライセンス		○
FortiAPサポート数		32
FortiTokenサポート数		1,000
<b>ハードウェア仕様</b>		
高さ		4.6 cm
幅		33 cm
奥行		28 cm
重量		2.7 kg
ラック マウント		○
AC電源	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 2A(最大)	
消費電力 (平均)	32 W	55 W
放熱	109 BTU/h	188 BTU/h
<b>動作環境</b>		
動作温度	0 ~ 40°C	
保管温度	-35 ~ 70°C	
湿度	20 ~ 80% (結露しないこと)	
<b>準拠規格・認定</b>		
準拠規格	FCC Part 15 Class A, UL/CUL, CE, C Tick, VCCI	
ICSA Labs認定	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。

## 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。

**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