

FortiGate-90D/FortiWiFi-90D

小規模ネットワークに最適なエンタープライズクラスのセキュリティ機能を提供

FortiGate/FortiWiFi-90Dは、リモート環境の拠点、支社、顧客構内設備 (CPE)、および小売業のネットワークに最適なエンタープライズクラスの包括的なセキュリティ保護機能を提供します。FortiGate/FortiWiFi-90Dには、業界をリードするフォーティネット独自のネットワークセキュリティオペレーティングシステムであるFortiOSとSoC (System-on-a-Chip) 専用プロセッサが搭載されています。フォーティネット独自設計のSoCにはFortiASICセキュリティ アクセラレーション ロジックが統合されており、シンプルなアプライアンスのデザイン、画期的なパフォーマンス、そして業界で最も広範囲のセキュリティへの対応を実現しています。

FortiGate/FortiWiFi-90Dは、ファイアウォール、不正侵入検知/防御 (IPS)、アプリケーション制御、VPN、Webフィルタリング、無線LANコントローラなど、フォーティネットのすべての統合脅威管理 (UTM) 機能を提供します。さらに、脅威に対する高度なセキュリティ保護機能を実現する最新の技術が採用されており、APT (持続的標的型攻撃) に対して万全な防御を可能にする設計が施されています。管理者は、すべての機能を単一の管理コンソールから容易に一元管理することができます。また、FortiGate/FortiWiFi-90Dでは1台のアプライアンスにさまざまなセキュリティテクノロジーが集約されているため、複数のハードウェアやソフトウェアソリューションを導入する必要がなくなり、セキュリティ対策の効率が飛躍的に高まると同時にTCOの大幅な削減が可能になります。

さまざまなセキュリティ対策を搭載するFortiGate/FortiWiFi-90Dを導入することで、データ保護に関するPCI、HIPAA、GLBAなどの各種法規制に対するコンプライアンスを継続的に達成可能になります。また、IPv4およびIPv6両方のネットワークの動的ルーティングに対応しているため、IPv6などの最新の業界標準へも容易に移行することができます。さらに、FortiGuardセキュリティサブスクリプションサービスでは、セキュリティシグネチャを自動配信し、巧妙な脅威に対して常に最新のセキュリティ保護機能を提供します。

主な機能と特長

小規模ネットワークに最適なエンタープライズクラスのセキュリティ保護機能	小規模ネットワーク環境でもフォーティネットの比類ないセキュリティ保護機能とパフォーマンスを提供
冗長性を備えたWANインタフェース	GbE WANインタフェースを2つ装備し、ネットワーク接続が冗長化され可用性を確保
セキュリティの一元管理を実現	FortiManagerおよびFortiAnalyzerが提供する一元管理機能およびレポート機能により、シンプルで効率的なセキュリティインフラストラクチャの導入、監視および保守が可能

実績あるエンタープライズクラスのセキュリティを支社、顧客構内設備、小売業などのネットワークに提供

- 14のGbE LANインタフェースおよび2つのGbE WANインタフェースを装備し、最高3.5 Gbpsのファイアウォールスループットを実現
- ストレージが内蔵されているため、ポリシー遵守やWANの最適化用にデータをローカル環境でアーカイブ可能
- 世界でもっともパワフルなセキュリティオペレーティングシステムであるFortiOS 5.0を搭載し、高度な脅威にも打ち勝つ優れたセキュリティ機能、モバイルデバイスを強力に保護するコントロール機能、よりセキュアなポリシーを構築可能にするインテリジェンスを提供



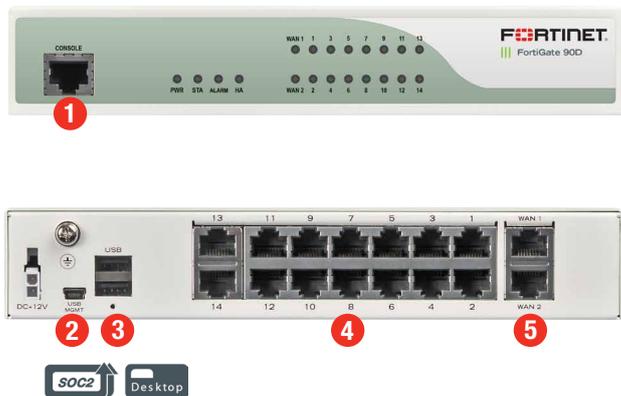
FortiCare
Worldwide Support
support.fortinet.com



FortiGuard
Threat Research & Response
www.fortiguards.com

ハードウェア

FortiGate-90D



FortiWiFi-90D



- 1 シリアル管理コンソールインタフェース
- 2 USBインタフェース (クライアント)
- 3 2 x USBインタフェース (サーバー)
- 4 14 x GbE LANインタフェース
- 5 2 x GbE WANインタフェース



FortiASIC SoC2による アクセラレーション

- RISCアーキテクチャのシステムCPUとフォーティネット独自のコンテンツ/ネットワーク プロセッサを統合し、比類ないパフォーマンスを実現
- シンプルなアプライアンスのデザインを実現し、小規模ネットワークにおいても画期的なパフォーマンスを提供
- あらゆるサイズのパケットでファイアウォールのアクセラレーションをサポートし、最大限のスループットを実現
- UTMにおけるコンテンツ処理のアクセラレーション機能により、優れたパフォーマンスと確かな保護を提供
- VPNパフォーマンスが向上し、高速でセキュアなリモート アクセスを実現

わずか数分でインストール可能な FortiExplorer

FortiGateおよびFortiWiFiは、FortiExplorerのウィザードの分かりやすい指示に従うだけですばやく容易に設定と構成が可能です。このアプリケーションは、Windows、Mac OS Xのデスクトップ/ノートPC、および一般的なモバイル デバイスで実行可能です。アプライアンスの適切なUSBポートに接続すると、わずか数分で完全にセキュリティが保護された状態になります。

3G/4G 回線経由の WAN 接続

FortiGate/FortiWiFi-90Dに搭載されているUSBポートに、互換性のあるサードパーティ製3G/4Gネットワーク用USBモデムを接続することで、新たなWAN接続が確保されるとともに、リンクの冗長化によって接続の信頼性が最大限に高まります。

コンパクトで信頼性の高いフォームファクタ

小規模環境に理想的なコンパクトなデザインのフォームファクタは、デスクトップでの設置や壁掛けにも容易に対応可能です。小型軽量化されたデザインでありながら、高い信頼性の証である優れた平均故障間隔(MTBF)を実現しており、ネットワーク障害の発生を最小限に抑えることができます。

無線環境の多様なニーズに対応

FortiWiFi-90Dは、デュアルバンドでデュアルストリームによるアクセスを実現する高性能アンテナを内蔵しており、2.4 GHzおよび5 GHz帯で高速な802.11nの通信が可能です。デュアルバンド対応のチップセットを採用しているため、アクセスポイントの不正な無線スキャン防止に関するPCI-DSSコンプライアンス要件に対応することが可能で、規制の対象となる環境において最大限のセキュリティ保護を実現します。

FortiOS — 世界トップレベルのセキュリティ オペレーティング システム

• 豊富な機能を自由に選択

機能のプリセットを使用することで、導入要件に基づいてFortiGateを瞬時に調整できます。これにより、さまざまな導入モードに対応する柔軟性を保ちながらユーザーによる管理および構成の負荷が軽減されます。

• ネットワーク アクティビティの可視化

過去またはリアルタイムのネットワーク アクティビティに関する重要なレポートを、脅威の詳細、IP、ユーザー、デバイス、アプリケーションなどの詳細なデータで分かりやすく表示することができます。これにより、管理者は脅威の詳細を迅速に理解し、阻止することができます。

• 高度なセキュリティ

複数の高度なテクノロジーを組み合わせることによって、混合型、標的型、または未知の最新の攻撃を探し出し、阻止します。また、効率的なパケット処理により、レイテンシの低減とネットワークの複雑さの緩和と同時に、パフォーマンスの向上を実現します。

第三者機関の厳しい標準に適合

ハードウェアおよび仮想アプライアンスで提供されるFortiGateは、厳格な第三者機関の標準に適合しており、既に他のベンダーのどの製品よりも多くの認定を受けています。業界最高レベルのフォーティネットのテクノロジーにより、安心して信頼できる隙のないセキュリティが実現します。

比類のない保護機能と ROI を実現

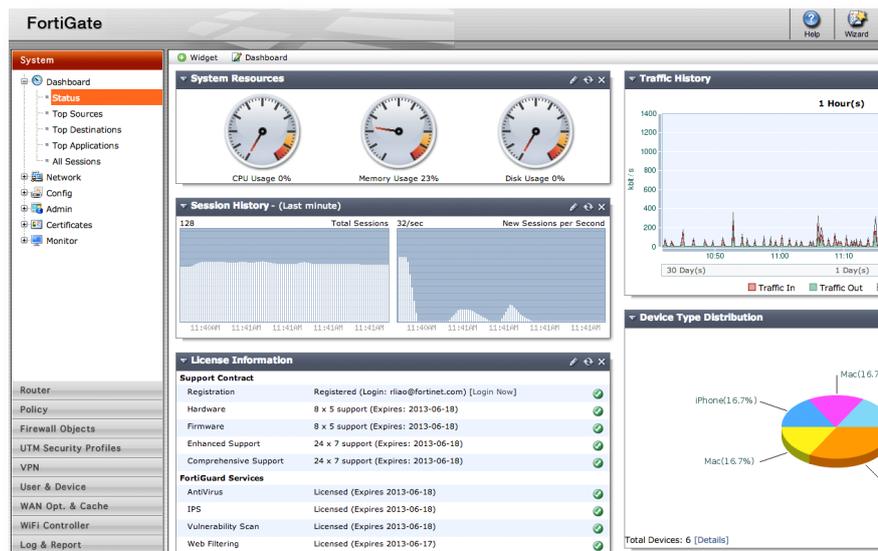
ユーザーに高い価値をもたらすことを使命としているFortiGateは、常に進化し続けています。無線LANコントローラ、統合トークン サーバー、エンドポイント コントロール、WAN最適化などの拡張機能により、企業は追加のコストを負担することなくセキュリティを強化できます。

完成されたリアルタイム セキュリティ

フォーティネットのFortiGuardサブスクリプション サービスでは、最新のセキュリティ脅威に対抗するための最新のセキュリティ シグネチャがリアルタイムで提供されます。フォーティネットの脅威リサーチ部門は世界中に配置されており、24時間体制でお客様に最新情報を提供しています。

世界トップレベルのテクニカル サポートと豊富なドキュメントの提供

FortiCareサポートサービスは、全てのフォーティネット製品とサービスに対して包括的なグローバル サポートを提供します。フォーティネットのセキュリティ製品を安心してお使いいただくため、FortiCareでは製品が常に最適な状態で機能し、企業内のユーザー、アプリケーション、およびデータを24時間確実に保護できるように、充実したサービスを提供します。



FortiOSダッシュボード — セキュリティの一元的な管理機能を提供

技術仕様

	FortiGate-90D	FortiWiFi-90D
インタフェースとモジュール		
GbE WANインタフェース		2
GbE LANインタフェース		14
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 (クライアント / サーバー)		1 / 2
内蔵ストレージ		32 GB
無線インタフェース	—	IEEE 802.11 a/b/g/n
システム性能		
ファイアウォール スループット(1518 / 512 / 64バイトUDP/パケット)	3.5 / 3.5 / 3.5 Gbps	
ファイアウォール レイテンシ(64バイトUDP/パケット)	4 μ s	
ファイアウォール スループット(パケット/ 秒)	5.3 Mpps	
ファイアウォール同時セッション	2,000,000	
ファイアウォール新規セッション/ 秒	4,000	
ファイアウォール ポリシー	5,000	
IPSec VPNスループット(512バイトUDP パケット)	1 Gbps	
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	200	
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	1,000	
SSL VPNスループット	35 Mbps	
同時SSL VPNユーザー (推奨)	200	
IPSスループット	275 Mbps	
アンチウイルス スループット(プロキシ / フローベース)	35 / 65 Mbps	
仮想UTM (VDOM:標準 / 最大)	10 / 10	
FortiAPサポート数 (合計 / トンネルモード)	32 / 16	
FortiTokenサポート数	100	
FortiClientサポート数	200	
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	
ユーザー数無制限ライセンス	○	
ハードウェア仕様		
高さ x 幅 x 奥行	44 x 233 x 223 mm	
形状	デスクトップ	
重量	1.6 kg	
AC電源	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	
最大電流	110 V / 1.5 A, 220 V / 0.75 A	
消費電力 (平均 / 最大)	18.2 / 21.8 W	20.7 / 24.8 W
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 Part 15 Class B, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL, CB	
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。



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
www.fortinet.co.jp/contact

お問い合わせ