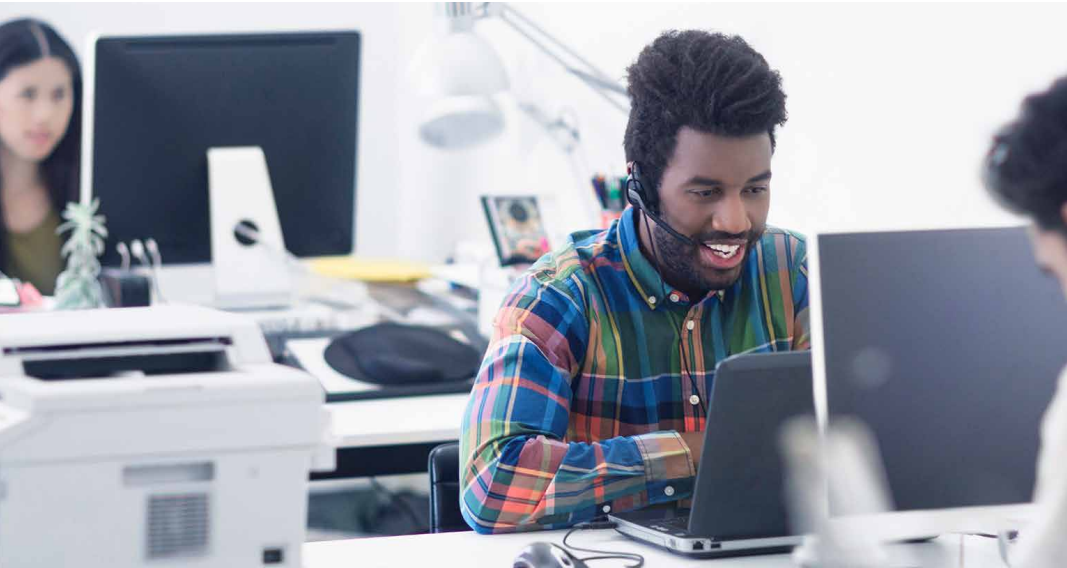




FortiGate/FortiWiFi 90D

FortiGate 90D、FortiWiFi 90D

フォーティネットのエンタープライズファイアウォールソリューション

フォーティネットのエンタープライズファイアウォールソリューションは、1つのプラットフォーム、1つ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、一元管理画面による統一されたポリシー管理でエンドツーエンドのネットワークセキュリティを実現し、高度なセキュリティ脅威や標的型攻撃に対して業界最高の保護機能を提供します。

大規模エンタープライズ全体を1つのエンタープライズファイアウォールソリューションで保護

FortiGate ネットワークアプライアンスは、業界で最も広範なエンタープライズファイアウォールプラットフォームです。FortiGate に採用されている FortiASIC は、圧倒的なスループットと低レイテンシを誇り、業界をリードするセキュリティ効果と統合を同時に実現する独自開発の統合アーキテクチャで、第三者機関による実環境でのテストで常に高い評価を得ています。分散拠点を持つ企業のニーズを考慮して設計された FortiGate 90D シリーズには、セキュリティおよびネットワークキングの統合機能と多様な接続オプションが組み込まれており、コンパクトなフォームファクタで業界トップクラスのパフォーマンスを実現します。

ハイライト

	ファイアウォール	IPS	NGFW	脅威保護	インタフェース
	エンタープライズトラフィック混合				
FG/FWF-90D	3.5 Gbps	41 Mbps	25 Mbps	22.5 Mbps	複数の GbE RJ45

FortiGate/FortiWiFi 90D

分散拠点向けファイアウォール



検証済の
セキュリティ



1つの
ネットワーク
OS



パフォーマンス



一元管理
画面



ユニバーサルな
プラットフォーム
サポート



**FORTINET
SECURITY
FABRIC**

フォーティネットセキュリティファブリックと接続された FortGate アプライアンスが、フォーティネットのエンタープライズソリューションの基盤を構成しています。



FortiAP



FortiClient



FortiToken



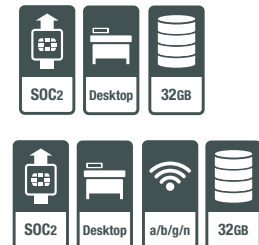
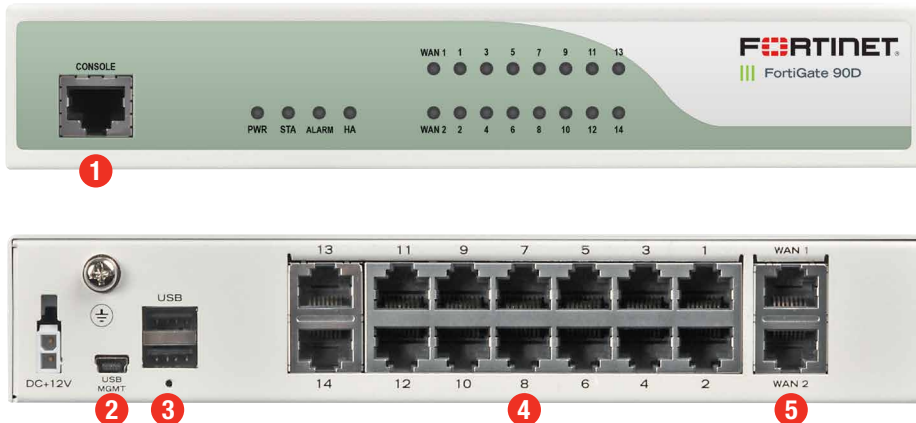
FortiSwitch



FortiSandbox

ハードウェア

FortiGate/FortiWiFi 90D



インタフェース

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. 管理コンソールインタフェース | 4. 14 x GbE LAN インタフェース (RJ45) |
| 2. USB インタフェース (クライアント) | 5. 2 x GbE WAN インタフェース (RJ45) |
| 3. 2 x USB 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FortiASIC 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保護された状態になります。

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。

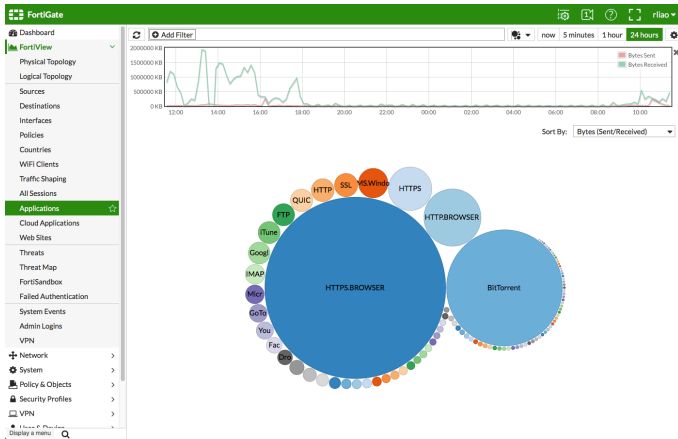
無線環境の多様なニーズに対応

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。

ソフトウェア

FortiOS

直感的なオペレーティングシステムで、FortiGate プラットフォーム全体にわたるセキュリティおよびネットワーク機能をすべて一元制御できます。これによって完全統合された次世代セキュリティプラットフォームが実現し、運用経費や時間を抑制することが可能になります。



- 真の統合セキュリティプラットフォームにより、すべての FortiGate プラットフォームのあらゆるセキュリティおよびネットワークサービスが 1 つの OS で一元制御できます。
- 業界最先端の保護機能：NSS Labs の「Recommended（推奨）」評価および VB100 アワード獲得、AV Comparatives および ICASA 認定の優れたセキュリティとパフォーマンスが提供されます。
- 数千ものアプリケーションの制御、最新のエクスプロイトのブロック、そして数百万規模の URL のリアルタイム評価に基づく Web トラフィックのフィルタリングが可能です。
- 高度な脅威保護フレームワークとの統合により、わずか数分で巧妙な攻撃を自動的に検知し、ブロックします。
- ルーティング、スイッチング、WiFi、LAN、WAN など多様なネットワーク機能を提供し、企業のあらゆるニーズに対応します。
- 市場最速のファイアウォールプラットフォームにおいて、必要なセキュリティ機能すべての ASIC による高速実行を可能にします。



詳細は、www.fortinet.co.jp で公開している「FortiOS データシート」をご覧ください。

サービス

FortiGuard セキュリティサービス

FortiGuard Labs は、脅威の最新状況に関するリアルタイムの情報を駆使してフォーティネットのさまざまなソリューション向けに包括的なセキュリティアップデートを提供します。セキュリティに対する脅威の研究者、エンジニア、犯罪科学のスペシャリストで構成されるチームが、脅威の監視を手掛ける世界有数の機関やネットワーク / セキュリティ分野を代表するベンダー、世界各国の捜査機関と協力して、優れたサービスをお届けします。

- **リアルタイムアップデート** — 24 時間 365 日対応のグローバルな体制で、フォーティネットのすべてのプラットフォームにフォーティネット分散ネットワーク経由でセキュリティインテリジェンスを提供します。
- **セキュリティ調査** — FortiGuard Labs はこれまでに 170 種のゼロデイ脆弱性を発見した実績があり、毎月公開している自動化されたシグネチャアップデートの累計は数百万件に達しています。
- **検証済みのセキュリティインテリジェンス** — FortiGuard インテリジェンスに基づくフォーティネットのネットワークセキュリティプラットフォームは、世界有数の第三者検証機関や世界中のお客様によって検証され、その有効性が確認されています。

FortiCare サポートサービス

FortiCare カスタマーサポートチームは、全てのフォーティネット製品に関する技術サポートをグローバルに提供します。FortiCare は南北アメリカ、ヨーロッパ、中東、アジアの各地域にサポートスタッフを配備しており、あらゆる規模の企業ニーズに最適なサービスを提供します。

- **Enhanced Support（拡張サポート）** — 現地の営業時間内のみの対応を必要とされるお客様向け。
- **Comprehensive Support（総合サポート）** — ハードウェアの迅速な交換を含む 24 時間対応のミッションクリティカルサポートを必要とされるお客様向け。
- **Advanced Services（アドバンスサポート）** — 専任のテクニカルアカウントマネージャ、高レベルの SLA、広範囲のソフトウェアサポート、優先順位の 에스カレーション、オンサイトでの作業などをグローバルまたはそれぞれの地域で必要とされるお客様向け。
- **プロフェッショナルサービス** — アーキテクチャ / 設計サービス、実装 / 導入サービス、運用サービスなどを必要とする、複雑なセキュリティ実装環境のお客様向け。



エンタープライズバンドル

FortiGuard Labs は、FortiGate ファイアウォールプラットフォームと併せてご利用いただける、多数のセキュリティインテリジェンスサービスを提供しています。FortiGuard エンタープライズバンドルを利用することで、FortiGate の保護機能を簡単に最適化できます。このバンドルには、FortiGuard のすべてのセキュリティサービスに加えて、最も柔軟で広範な保護を 1 つのパッケージにまとめた、FortiCare サポートサービスが含まれます。

技術仕様

	FortiGate 90D	FortiWiFi 90D
ハードウェア仕様		
GbE WAN インタフェース (RJ45)	2	2
GbE LAN インタフェース (RJ45)	14	14
GbE SFP DMZ インタフェース	–	–
無線インタフェース	–	802.11 a/b/g/n
USB インタフェース (A 端子 / B 端子)	2 / 1	2 / 1
シリアル管理コンソールインタフェース (RJ45)	1	1
内蔵ストレージ	32 GB	32 GB
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 M	
ファイアウォール同時セッション (TCP)	2 M	
ファイアウォール新規セッション / 秒 (TCP)	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 (最大値)	200	
IPS スループット (HTTP / エンタープライズトラフィック混合) ¹	275 / 41 Mbps	
SSL インスペクションスループット ²	35 Mbps	
アプリケーション制御スループット ³	60 Mbps	
NGFW スループット ⁴	25 Mbps	
脅威保護スループット ⁵	22.5 Mbps	
CAPWAP クリアテキストスループット (HTTP) ⁶	260 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	
登録 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	
サイズ		
高さ x 幅 x 奥行 (mm)	44 x 216 x 223	44 x 234 x 223
重量	1.6 kg	1.6 kg
形状	デスクトップ	デスクトップ
動作環境		
AC 電源	100 - 240 V AC、50 – 60 Hz	
最大電流	110 V / 1.5 A、220 V / 0.75 A	110 V / 1.5 A、220 V / 0.75 A
消費電力 (平均 / 最大)	18 / 22 W	21 / 25 W
放熱	74 BTU/h	85 BTU/h
動作温度	0 ～ 40 ℃	
保管温度	-35 ～ 70 ℃	
湿度	10 ～ 90% (結露しないこと)	
動作高度	最高 2,250 m	
準拠規格・認定		
準拠規格	FCC Part 15 Class B/A、C-Tick、VCCI、CE、UL/cUL、CB	
認定	ICSA Labs 認定：ファイアウォール、IPSec、IPS、アンチウイルス、SSL VPN、USGv6/IPv6	

注: 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。IPSec VPN パフォーマンスは、AES-256+SHA1 で動作する FortiGate で 512 バイト UDP パケットを用いて測定されています。その他のパフォーマンスは以下を用いて測定されています。1. 1 M バイト HTML ファイルとエンタープライズトラフィック混合、2. AES256-SHA による TLS v1.2 を使用し、IPS が有効な HTTP トラフィック、3. 64 K バイト HTML ファイルのトラフィック、4. IPS およびアプリケーション制御有効、エンタープライズトラフィック混合の状態のトラフィック、5. IPS、アプリケーション制御、およびマルウェア保護有効、エンタープライズトラフィック混合の状態のトラフィック、6. 1444 バイトの UDP パケット。



お問い合わせ

www.fortinet.co.jp/contact