

FORTINET®

総合カタログ

Fortinet General Catalog

The PSI logo is located in the bottom right corner of the page. It consists of a stylized blue square icon with a white circle inside, followed by the letters "PSI" in a bold, blue, sans-serif font.

次世代ファイアウォール(NGFW)

FortiGate



業界最高レベルの保護機能を搭載。
起こりうる驚異に最適化した
セキュリティを提供。

FortiGate製品は、「従来のファイアウォールが大幅に進化し、あらゆるセキュリティ製品を包含した結果、1台のアプリケーションで多数のセキュリティ機能を実装したセキュリティシステム」です。企業ネットワークセキュリティの門番として活躍します。



最先端で複雑な複数のセキュリティを1つのアプリケーションに統合しているので、
シンプルな構成で導入が可能です。



運用を簡素化する 自動更新機能

ウイルス定義ファイルは自動更新されるため、いつでも最新の予防対策が可能です。また、侵入検知・防止やスパムのパターンファイルも自動で更新されます。他社のライセンス形態とは異なり、ユーザ数等を気にせず導入が可能です。



費用削減に貢献する 統合性

1台に複数の機能を搭載していますので、管理工数の減少、省スペース等、管理面での無駄を無くします。また、多くのセキュリティ機能が搭載されていますので、いくつものセキュリティ機器をサポートするために異なるベンダーの技術習得をする必要もありませんので、技術サポートでの無駄も無くします。



企業のセキュリティの 門番としての追加機能

WAN最適化、アプリケーション制御、情報漏洩防止、SSLインスペクションを標準機能として利用が可能。1台の中に仮想的なネットワーク(VDOM)を構築が可能で、ユーザ別のサービスが提供できます。

複数のセキュリティ機能を搭載することで、個々の機器でのセキュリティ対策よりも、
導入コスト削減や管理者の業務負担軽減などのメリットがあります。

導入例1

高速セキュアルーターとして、 テレワーク時の社内アクセス用VPNとして活躍

在宅勤務やテレワーク時に必須とされているVPN機能を標準装備しており、Fortigate1台でリモートワーク環境を整えることが可能です。
多数のデバイス接続を行う場合にも、Fortinetが自社開発している高性能チップにより、社外からでも違和感のない社内へのリモートアクセスを実現。
セキュリティ対策と、快適な通信環境を両立できるセキュアルーターとして業界問わず導入されています。



導入例2

Fortigateと他製品を連携し、 社内セキュリティも合わせて強化

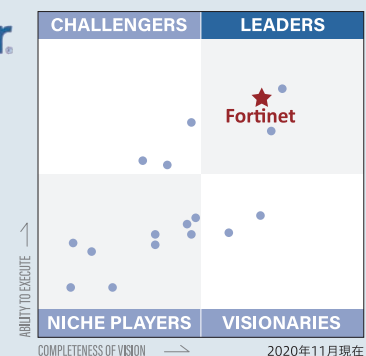
FortigateとFortinetの他製品と連携し、セキュリティ・ファブリックに統合。
ネットワークセキュリティの範囲をゲートウェイだけでなく、エンドポイントまで拡張させることができます。
社内のデバイスやネットワーク構成を細かく管理することが可能となり、
社内に潜む脆弱性にいち早く気づき、対処できるようになります。



FortinetのセキュアSD-WANは、 セキュリティドリブンネットワークの 中核を担うソリューション

Gartner社による「ネットワークファイアウォール」分野の調査において、
長年リーダーのポジションに選ばれているFortinetは、業界の先進的企業であり、
より安全で、より使いやすいネットワークを実現するための研究開発に励んでいます。

Gartner



FORTINET
について

Fortinetは、2000年に創業された統合脅威管理(UTM)の開発、製造メーカーである。本社はアメリカ合衆国カリフォルニア州サンニール。

『Broad(幅広い)』『Integrated(統合化)』『Automated(自動化)』の特長を持つ革新的概念「セキュリティファブリック」を提唱し、妥協のないデジタルイノベーションを追求しています。

世界中で稼働するFortinet製品から収集される脅威情報を分析・研究する脅威プラットフォーム「FortiGuard Labs」を所有し、この取り組みによりサイバーセキュリティ業界の同業他社、政府機関、国士的な法執行機関を含む重要なパートナーエコシステムを構築しました。

次世代エンドポイントセキュリティ

FortiClient

すべてのエンドポイントを可視化・保護し
一体型のセキュリティファブリックを構築します。

FortiClientはパソコンやスマートフォン全てに活用できるセキュリティソフトです。
FortiGateユーザは、FortiClientを利用することで、FortiGateへのリモートアクセスのみでなく、デバイスの保護や状態の可視化、リアルタイム制御を実現し、セキュリティファブリック拡張の助けとなります。

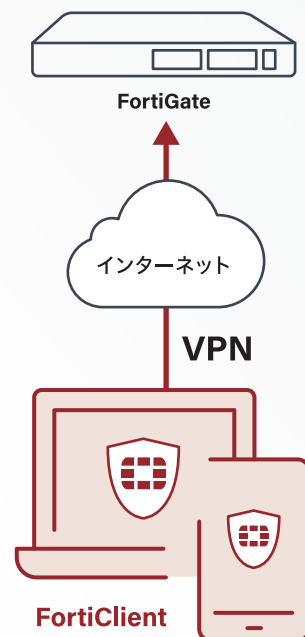
VPN
クライアント

マルウェア
保護

脆弱性
スキャン

USB
デバイス
制御

多要素
認証

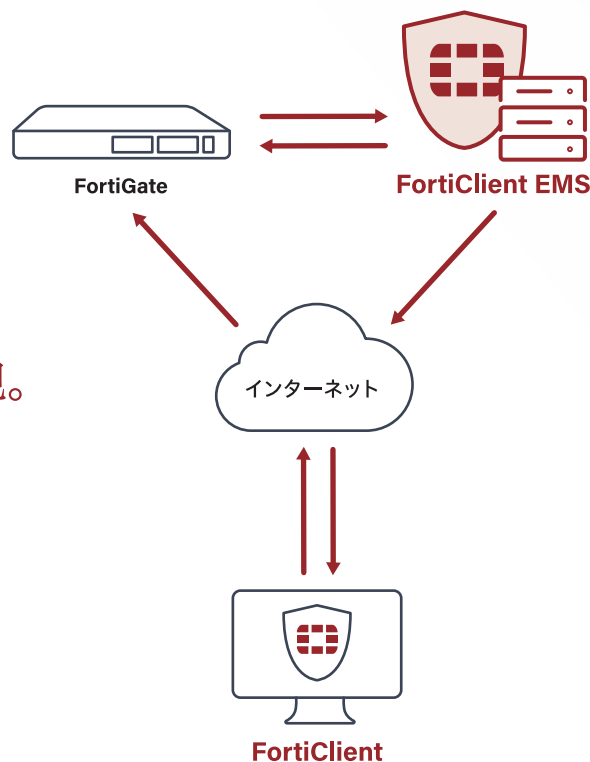


エンドポイント統合管理サーバー

FortiEMS

集中的なFortiClientの導入と
プロビジョニングを行い、
セキュリティファブリックでの一元管理を実現。

FortiEMSはネットワークに存在するFortiClientを管理するソフトです。
FortiClientのリモートインストールや、リアルタイムのポリシー反映や脆弱性モニタリング、エンドポイントのソフトウェアインベントリを表示させることができます。
Active Directoryとの連携が可能。
見つかった脅威やポリシー違反について、ネットワークからの隔離やメールアラートの送信を行うことにより安全なエンドポイント環境を構築します。



一元管理

ソフトウェアの
インベントリ
表示

AD連携

メール
アラート

自動隔離

クラウド
対応

※専用のWindowsサーバーが必要となります。

セキュア無線LAN

FortiAP

セキュリティドリブンのWi-Fiで 無線LANエッジを保護。

FortiAPは、無線LAN環境までセキュリティファブリックを拡張することができるAPです。FortiGateと連携することによりFortiAPおよびそれに接続されたデバイスを一元管理し、セキュアなWi-Fiを実現します。FortiGateを使用せずにクラウドのコントローラからFortiAPを管理することも可能なため、多様な環境に対応することができます。

FortiGate
連携自動
レスポンスネットワーク
分離Wi-Fi6
対応容易な
拡張

セキュリティ ファブリック統合

フォーティネットセキュリティファブリックとの統合によって、セキュリティドリブンネットワークがネットワークのエッジまで拡大します。



感染デバイスに対する 自動レスポンス

問題の解決において手動によるレスポンス時間を短縮し、アクセスレイヤーにおけるネットワークセキュリティを強化します。



クラウド管理

専用のクラウドのコントローラにより、FortiGateがない場合も管理が可能です。



シンプルな導入と 容易な拡張

管理用ライセンスは不要です。ネットワークにアクセスポイントを接続するだけですぐに使い始めることができます。



ネットワーク分離

社内向けとゲスト向けのネットワークを完全分離し、不正アクセスを防ぎます。



Wi-Fi6対応

最新のWi-Fi規格であるWi-Fi6に対応しており、高密度な環境も高速に通信することが可能です。

Fortinetが長年培った脅威インテリジェントをWi-Fiに活用し、
現在なくてはならない無線環境をセキュアに保ちます。

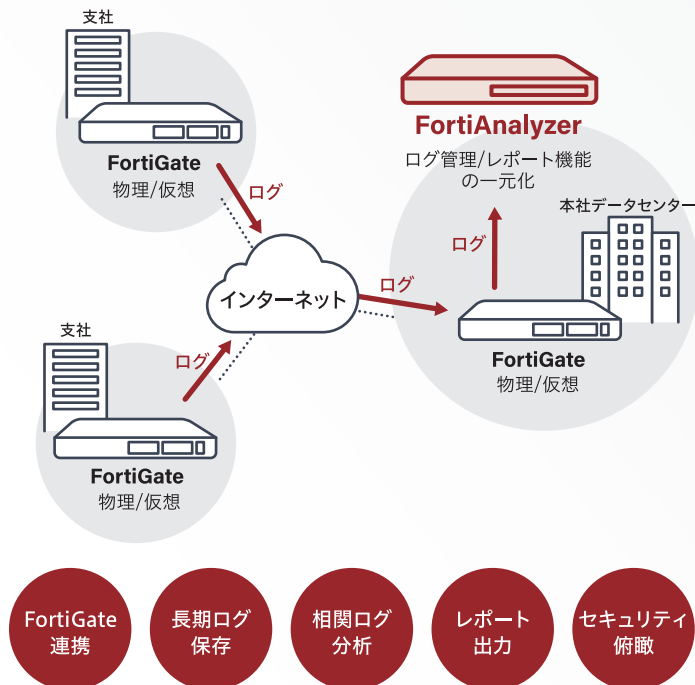
セキュリティファブリックのログ管理と相関分析

FortiAnalyzer

攻撃対象領域全体のリスクを軽減し、
組織全体のセキュリティを強化します。

FortiAnalyzerはネットワークのログ収集、ログ分析、レポート出力を統一し、ネットワーク全体のセキュリティ・イベントに関するより高度な情報の把握を可能にします。使用ポリシーの監視および運用の手間を削減し、攻撃パターンを特定することでセキュリティ・ポリシーを調整し、今後の攻撃対応策を講じることが可能になります。

FortiAnalyzerを導入することで、分散化された拠点を含めて、時系列のセキュリティ・データを集中的に収集し、相関性を分析し、総合的なセキュリティの状況を容易に把握できます。FortiGateやSyslog互換のデバイスからのアラートやログ情報を集約し、セキュリティ状況をシンプルなビューに集約して表示します。

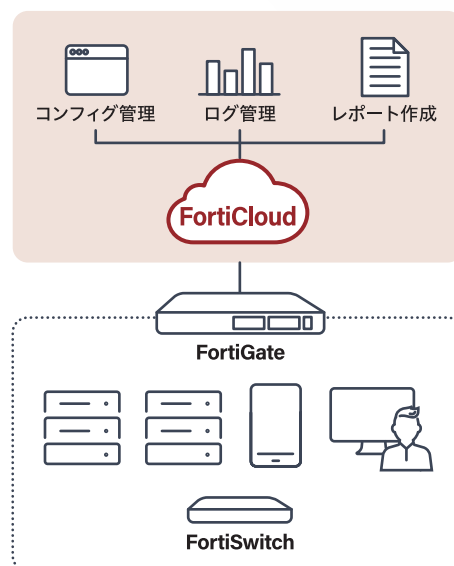


クラウド型セキュリティ管理プラットフォーム

FortiCloud

日々の運用を簡素化しながら、
ネットワーク全体を可視化。

FortiCloudは、FortiGateやFortiAPなどのFortinet製品においてプロビジョニング、ログ管理、レポート作成を行うクラウド上のプラットフォームです。有料版では1年間のログ保存も可能なため、有事の際のログ確認や、セキュリティレポートの出力を行い、社内環境の改善も行うことができます。



FortiGate分析	無償版	有償版
トラフィックとアプリケーションの可視化	○	○
ログ保管期間	7日間	1年
クラウドプロビジョニング	○	○
レポートニング	○	○
コンフィグ管理	3回	制限なし

FortiGate リプレースのご案内

サポート終了に伴うサイジング&リプレースのご案内です。
詳しくは当社までご連絡ください。



新規導入のお客様

企業の規模に合わせて最適なサイジングをご提案します。



~30人

FortiGate40F



~50人

FortiGate60F



~80人

FortiGate80F



~100人

FortiGate100F



~200人

FortiGate200F



リプレースのお客様

メインストリームの後継機種はこちら。

FortiGate
30E/50E



FortiGate40F



FortiGate
60D/60E



FortiGate60F



FortiGate
90D/80E/90E



FortiGate80F



FortiGate
100D/100E



FortiGate100F



FortiGate
200D/200E



FortiGate200F



製品サポートについて

通常
サポート

電話およびメールにて技術的なお問い合わせに対応します。

平日 **9:00~17:30**

土日・祝日および年末年始を除く



オンサイト
保守

個別契約

万一の障害の時、機器の故障と判断した場合は4時間以内を目安に設置場所に駆けつけ、機器交換作業、セットアップを行い、障害を復旧します。

平日9~17時プランと24時間365日プランがございます



FortiGate 代表製品スペック一覧

※記載のサイズ以上のモデルも取り扱っております。

	FortiGate 40F	FortiGate 60F	FortiGate 80F	FortiGate 100F	FortiGate 200F
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)	5 / 5 / 5 Gbps	10 / 10 / 6 Gbps	10 / 10 / 7 Gbps	20 / 18 / 10 Gbps	27 / 27 / 11 Gbps
IPSec VPNスループット (512 バイト/パケット)※1	4.4 Gbps	6.5 Gbps	6.5 Gbps	11.5 Gbps	13 Gbps
IPSスループット (エンタープライズ混合トラフィック)※2	1 Gbps	1.4 Gbps	1.4 Gbps	2.6 Gbps	5 Gbps
NGFWスループット (エンタープライズ混合トラフィック)※2,4	800 Mbps	1 Gbps	1 Gbps	1.6 Gbps	3.5 Gbps
脅威保護スループット (エンタープライズ混合トラフィック)※2,5	600 Mbps	700 Mbps	900 Mbps※6	1 Gbps	3 Gbps
ファイアウォールレイテンシ	2.97 μs	3.3 μs	3.23 μs	4.97 μs	4.78 μs
ファイアウォール同時セッション	700,000	700,000	1.5 M	1.5 M	3 M
ファイアウォール新規セッション / 秒	35,000	35,000	45,000	56,000	280,000
ファイアウォールポリシー	5,000	5,000	5,000	10,000	10,000
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	200	200	200	2,500	2,500
クライアント - ゲートウェイ間 IPSec VPNトンネル	250	500	2,500	16,000	16,000
SSL VPNスループット	490 Mbps	900 Mbps	950 Mbps	1 Gbps	2 Gbps
同時SSL-VPNユーザー (最大値、トンネルモード)	200	200	200	500	500
SSLインスペクションスループット (IPS, avg. HTTPS)※3	310 Mbps	630 Mbps	715 Mbps	1 Gbps	4 Gbps
アプリケーション制御スループット (HTTP 64 K)※2	990 Mbps	1.8 Gbps	1.8 Gbps	2.2 Gbps	13 Gbps
FortiAPサポート数(合計 / トンネルモード)	16 / 8	64 / 32	96 / 48	128 / 64	256 / 128
FortiSwitchサポート数	8	16	16	32	64
FortiTokenサポート数	500	500	500	5,000	5,000
仮想UTM(VDOM: 標準 / 最大)	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
インタフェース	5 x GE RJ45	10 x GE RJ45	8 x GE RJ45, 2 x 共有ポートペア	2 x 10 GE SFP+, 18 x GE RJ45, 4 x 共有ポートペア, 8 x GE SFP	4 x 10 GE SFP+, 18 x GE RJ45, 8 x GE SFP
ストレージ	—	—	—	480 GB (101F)	480 GB (201F)
電源	単一AC電源	単一AC電源	単一AC電源、二重入力	二重AC電源	二重AC電源
形状	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	ラックマウント (1 RU)	ラックマウント (1 RU)

FortiAP 代表製品スペック一覧

	FortiAP 231F	FortiAP 431F	FortiAP 433F	FortiAP 831F
ラジオ数	3 + 1 (BLE)	3 + 1 (BLE)	3 + 1 (BLE)	3 + 1 (BLE)
アンテナ数	3(内蔵) + 1(内蔵、BLE)	5(内蔵) + 1(内蔵、BLE)	5(外部) + 1(内蔵、BLE)	13(内蔵) + 1(内蔵、BLE)
アンテナタイプとピークゲイン	PIFA アンテナ: 2.4 GHz の場合 4.5 dBi, 5 GHz の場合 5.5 dBi	PIFA アンテナ: 2.4 GHz の場合 4 dBi, 5 GHz の場合 5 dBi	全方位対応ラバーダックアンテナ: 2.4 GHz の場合 4 dBi, 5 GHz の場合 6 dBi	PIFA アンテナ: 2.4 GHz の場合 4 dBi, 5.0 GHz の場合 6 dBi, デュアルバンドスキャンの場合 4 dBi
Radio 1 (対応する周波数帯と無線技術)	2.4 GHz 4 x 4.20 / 40 MHz	2.4 GHz 4 x 4.20 / 40 MHz	2.4 GHz 4 x 4.20 / 40 MHz	2.4 GHz 4 x 4.20 / 40 MHz
Radio 2 (対応する周波数帯と無線技術)	5.0 GHz 2 x 2.20 / 40 / 80 MHz	5.0 GHz 4 x 4.20 / 40 / 80 MHz, 2 x 2.160 MHz	5.0 GHz 4 x 4.20 / 40 / 80 MHz, 2 x 2.160 MHz	5.0 GHz 8 x 8(モード 1), 4 x 4 = 4 x 4(モード 2)
Radio 3 (対応する周波数帯と無線技術)	2.4 / 5.0 GHz(1 x 1)	2.4 / 5.0 GHz(1 x 1)	2.4 / 5.0 GHz(1 x 1)	2.4 / 5.0 GHz(1 x 1)
最大データレート	Radio 1: 最大 574 Mbps Radio 2: 最大 1,201 Mbps Radio 3: スキャンのみ	Radio 1: 最大 1,147 Mbps Radio 2: 最大 2,402 Mbps Radio 3: スキャンのみ	Radio 1: 最大 1,147 Mbps Radio 2: 最大 2,402 Mbps Radio 3: スキャンのみ	Radio 1: 最大 1,147 Mbps Radio 2: 最大 4,804 Gbps Radio 3: スキャンのみ
BLE / ZigBee	○ / ○	○ / —	○ / —	○ / —
インターフェイス	2 x GbE RJ45	1 x 2.5 GbE RJ45, 1 x GbE RJ45, 1 x RS-232 RJ45 シリアル管理インタフェース	1 x 2.5 GbE RJ45, 1 x GbE RJ45, 1 x RS-232 RJ45 シリアル管理インタフェース	1 x 2.5 GbE RJ45, 1 x GbE RJ45, 1 x RS-232 RJ45 シリアル管理インタフェース
PoE (Power over Ethernet)	802.3af/at	802.3at および 2 つの冗長 802.3af/at	802.3at および 2 つの冗長 802.3af/at	2 つのフル機能 802.3at および USB 無効の 802.3at
最大消費電力 同時SSID	17W 16※7	24.5W 16※7	24.5W 16※7	33W 16※7
最大送信電力	Radio 1: 2.4 GHz: 23 dBm / 200 mW (2 チェーン混合時) Radio 2: 5 GHz: 22 dBm / 158 mW (2 チェーン混合時) Radio 3: —	Radio 1: 5 GHz: 23 dBm / 200 mW (4 チェーン混合時) Radio 2: 2.4 GHz: 24 dBm / 251 mW (4 チェーン混合時) 5 GHz: 23 dBm / 200 mW (4 チェーン混合時)、 Radio 3: —	Radio 1: 5 GHz: 23 dBm / 200 mW (4 チェーン混合時) Radio 2: 2.4 GHz: 24 dBm / 251 mW (4 チェーン混合時) 5 GHz: 23 dBm / 200 mW (4 チェーン混合時)、 Radio 3: —	Radio 1: 2.4 GHz: 27 dBm / 500 mW (4 チェーン混合時) Radio 2: 5 GHz: 25.5 dBm / 354 mW (4 チェーン混合時)、 Radio 3: —
サポートするSSIDタイプ	ローカルブリッジ、トンネル、メッシュ	ローカルブリッジ、トンネル、メッシュ	ローカルブリッジ、トンネル、メッシュ	ローカルブリッジ、トンネル、メッシュ
ラジオ当たりのクライアント数	Radio 1 および Radio 2: 最大 512	Radio 1 および Radio 2: 最大 512	Radio 1 および Radio 2: 最大 512	Radio 1 および Radio 2: 最大 512

代表的なモデルを掲載しています。全モデルはホームページをご覧ください。FortiGate 仮想アプライアンスもご提供しています。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。

※1. IPSec VPN パフォーマンスは、AES256-SHA256 を使用して測定されています。※2. IPS、アプリケーション制御、NGFW および脅威保護スループットは、ログ機能が有効な状態で測定されています。※3. SSL インスペクションパフォーマンスは、複数の異なる暗号スイートを使用した HTTPS セッションの平均値を記載しています。※4. NGFW パフォーマンスは、ファイアウォール、IPS およびアプリケーション制御が有効な状態、且つエンタープライズ混合トラフィックで測定されています。※5. 脅威保護パフォーマンスは、ファイアウォール、IPS、アプリケーション制御、※6. URL フィルタリング、およびマルウェアに対する保護が有効な状態、且つエンタープライズ混合トラフィックで測定されています。※7. バックグラウンドスキャンが有効の場合14



本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3 建成新宿ビル4F
Tel.03-3357-9980 Fax.03-5360-4488

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F
Tel.06-6151-4034 Fax.06-6151-4035

福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ピエトロビル4F
Tel.092-731-1238

