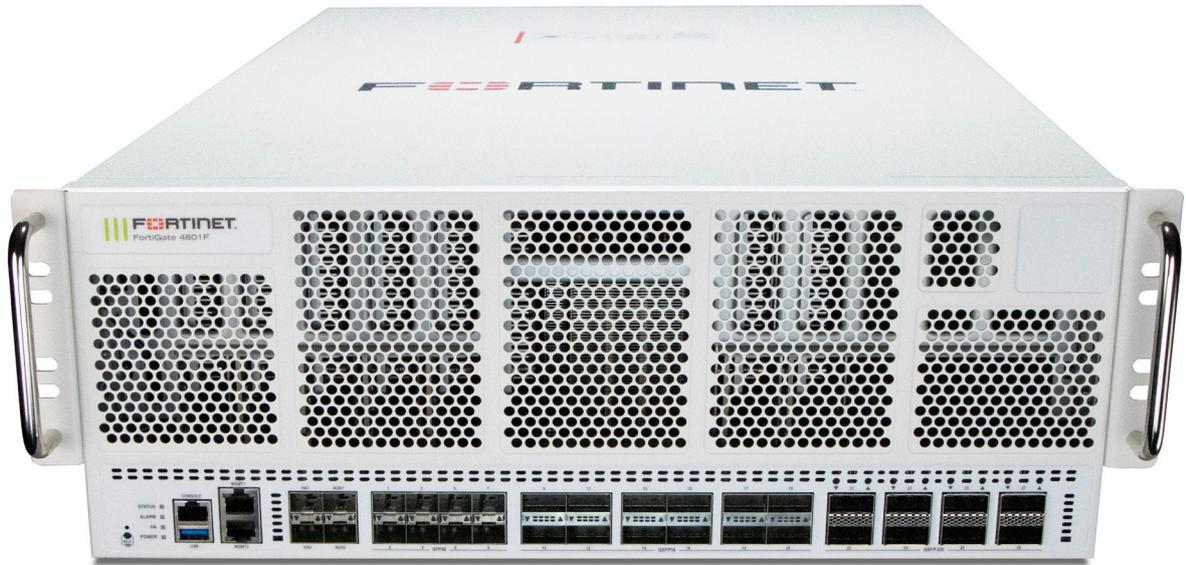


# FortiGate 4800F シリーズ

FortiGate 4800F、4800F-DC、4801F、4801F-DC



## ハイライト

**Gartner® Magic Quadrant™** : ネットワーク・ファイアウォールと SD-WAN の両部門で、リーダーの1社に位置付け

**セキュリティドリブン ネットワーキング** : FortiOS による ネットワーキングとセキュリティのコンバージェンスにより実現

**比類ないパフォーマンス** : フォーティネットの特許取得済み SPU / vSPU プロセッサにより実現

**エンタープライズセキュリティ** : AI / ML を活用した統合 FortiGuard サービスにより実現

**ハイパースケールセキュリティ** : 規模を問わずあらゆるエッジを保護

## ハイパフォーマンスと柔軟性の両立

FortiGate 4800F シリーズは、データセンターやハイブリッド IT アーキテクチャまでセキュリティを拡張し、あらゆる規模のエッジを保護するセキュリティドリブン ネットワークの構築を可能にします。

さらには、AI / ML を活用した豊富な FortiGuard サービスと統合セキュリティ ファブリック プラットフォームの組み合わせにより、協調型で自動化されたエンドツーエンドの脅威保護をあらゆるユースケースに提供します。

ZTNA (ゼロトラストネットワークアクセス) を業界で初めて NGFW ソリューションに統合した FortiGate 4800F は、アプリケーションへのユーザーアクセスを自動的に制御、検証、調整することで、一貫性あるコンバージェンスとシームレスなユーザーエクスペリエンスを実現します。

IPS	NGFW	脅威保護	インタフェース
87 Gbps	77 Gbps	75 Gbps	複数の 400 GbE / 200 GbE QSFP-DD、 200 GbE / 100 GbE / 40 GbE、QSFP56 / 28、 50 GbE / 25 GbE / 10 GbE SFP65 / 28 インタフェース

Gartner, Magic Quadrant for Network Firewalls, Rajpreet Kaur, Adam Hills, Tom Lintemuth, 19 December 2022.

Gartner, Magic Quadrant for SD-WAN, Jonathan Forest, Naresh Singh, Andrew Lerner, Karen Brown, 27 September 2023.

Gartner は、Gartner リサーチの発行物に掲載された特定のベンダー、製品またはサービスを推奨するものではありません。また、最高のレーティング又はその他の評価を得たベンダーのみを選択するようにテクノロジーユーザーに助言するものではありません。Gartner リサーチの発行物は、Gartner リサーチの見解を表したものであり、事実を表現したものではありません。Gartner は、明示または黙示を問わず、本リサーチの商品性や特定目的への適合性を含め、一切の責任を負うものではありません。GARTNER および Magic Quadrant は、Gartner Inc. または関連会社の米国およびその他の国における登録商標およびサービスマークであり、同社の許可に基づいて使用しています。All rights reserved.



提供形態



アプライアンス



仮想マシン



ホスティング



クラウド



コンテナ

## 場所を問わず動作する FortiOS

### FortiOS：フォーティネットの高度なオペレーティングシステム

FortiOS は、フォーティネット セキュリティ ファブリックにおけるハイパフォーマンスのネットワークとセキュリティのコンバージェンスを可能にします。あらゆる場所に導入できるため、ネットワーク、エンドポイント、マルチクラウドのいずれの環境でも一貫性あるコンテキストウェアなセキュリティポスチャーが実現します。

FortiOS は、物理デバイス、仮想デバイス、コンテナ、またはクラウドサービスのあらゆる FortiGate の導入環境に対応します。このユニバーサル導入モデルにより、多数のテクノロジーとユースケースを簡素化された単一のポリシーおよび管理フレームワークに統合することができます。有機的に構築されたトップクラスの機能に統一されたオペレーティングシステムと圧倒的なスケーラビリティが加わることで、パフォーマンスや保護を低下させることなく、あらゆるエッジの保護、運用の簡素化、ビジネスの遂行が可能になります。

FortiOS は、AI / ML を活用した高度なサービス、インラインの高度なサンドボックス検知、統合 ZTNA の適用など、フォーティネット セキュリティ ファブリックの能力の飛躍的な拡大を可能にし、ハードウェア、ソフトウェア、そして SASE による SaaS (Software-as-a-Service) といったハイブリッド導入環境モデルでの保護を実現します。

FortiOS では、可視性と制御を拡張し、セキュリティポリシーの一貫した展開と適用を確実に実現し、大規模ネットワークでの一元管理を可能にする、以下の機能を提供します。

- ドリルダウンとトポロジのインタラクティブビューアで、リアルタイムにステータスを表示
- ワンクリックで改善を実行する機能により、脅威と悪用からの保護を正確かつ迅速に実現
- 独自の脅威スコアシステムで重み付けされた脅威をユーザーに相関させ、調査を優先付け



直感的で使いやすいビューにより、ネットワークやエンドポイントの脆弱性を表示



FortiOS アプリケーションシグネチャによる可視化

### FortiConverter サービス

FortiConverter サービスは、従来型のさまざまなファイアウォールから FortiGate 次世代ファイアウォールへの迅速かつ容易な移行を支援します。このサービスは、高度な方法論と自動化されたプロセスによるベストプラクティスの採用により、エラーや冗長性を排除します。最新の FortiOS テクノロジーに移行することで、企業はネットワーク保護を加速させることができます。



## FortiGuard サービス

### ネットワーク / ファイルセキュリティ

ネットワークベースやファイルベースの脅威からの保護を提供します。このサービスを構成する侵入防止システム (IPS) は、AI / ML モデルを使用してディープパケット / SSL インスペクションを実行することで、不正コンテンツを検知してブロックし、新たな脆弱性が見つかった場合は仮想パッチを適用します。アンチマルウェアサービスも提供することで、既知および未知のファイルベースの脅威からの保護を可能にします。アンチマルウェアサービスは、アンチウイルスとファイルサンドボックスの両方による多層型保護を提供し、FortiGuard Labs の脅威インテリジェンスによってリアルタイムでサービスが強化されます。アプリケーション制御は、セキュリティコンプライアンスを強化し、リアルタイムのアプリケーション可視性を提供します。

### Web / DNS セキュリティ

DNS ベースの脅威、不正 URL (E メールも含む)、ボットネット / コマンド & コントロール通信などの Web ベースの脅威からの保護を提供します。DNS フィルタリングは、DNS トラフィックを完全に可視化しつつ、高リスクのドメインをブロックし、DNS トンネリング、DNS 侵入、C2 サーバー、ドメイン生成アルゴリズム (DGA) からの保護を可能にします。URL フィルタリングは、3 億以上の URL のデータベースを活用して、不正サイトやペイロードへのリンクを特定し、ブロックします。IP レピュテーションサービスとアンチボットネットサービスは、ボットネット通信を防止し、既知のソースからの DDoS 攻撃をブロックします。

### SaaS / データセキュリティ

アプリケーションの利用やデータセキュリティ全般の多くのセキュリティのユースケースに対応します。データ漏洩防止 (DLP) で構成されているため、ネットワーク、クラウド、ユーザーのデータの可視性、管理、保護 (データの持ち出しのブロックを含む) を可能にしつつ、コンプライアンスとプライバシーの実装の簡素化を実現します。別サービスであるインラインクラウドアクセスセキュリティブローカー (CASB) は、移動データ、保存データ、クラウド内のデータを保護します。このサービスは、主要コンプライアンス標準を適用し、アカウント、ユーザー、クラウドアプリケーション使用状況を管理します。お客様のインフラストラクチャを継続的に評価し、構成が効果的かつ安全に動作していることを検証し、業務に影響する可能性のあるリスクや脆弱性を知らせる機能も含まれています。IoT デバイスもサービスの対象に含まれているため、IoT 検知と IoT 脆弱性相関の両方が可能になります。

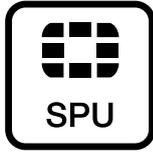
### ゼロデイ脅威保護

ゼロデイ脅威保護は、フォーティネットの AI ベースのインラインマルウェア保護が組み込まれた、最も高度なサンドボックスサービスです。未知のファイルをリアルタイムで分析してブロックすることで、ゼロデイ脅威と高度な脅威からの 1 秒以下の保護をすべての NGFW で実現します。このサービスは、MITRE ATT&CK® マトリクスの内蔵により、迅速な調査を可能にします。このサービスが目指しているのは、未知の脅威をブロックしつつ、インシデントレスポンスの作業を合理化し、セキュリティオーバーヘッドを軽減し、包括的な防御を実現することです。

### OT セキュリティ

OT 検知、OT 脆弱性の相関付け、仮想パッチ、OT シグネチャ、業界に特化したプロトコルデコーダを提供し、OT 環境とデバイスの包括的で堅牢な防御を可能にします。

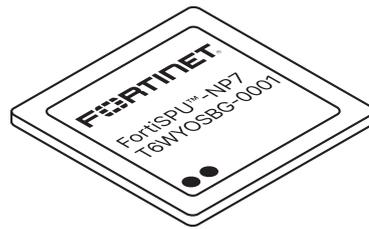
## あらゆるエッジに対して規模を問わず保護



### SPU (セキュリティプロセッシングユニット) を搭載

従来型のファイアウォールは、市販のハードウェアや汎用 CPU に依存しているため、危険なパフォーマンスギャップが発生し、今日のコンテンツベース / 接続ベースの脅威から企業を保護することはできません。フォーティネット独自の SPU プロセッサは、最大 520 Gbps の処理能力を提供することで、新たな脅威の検知と不正コンテンツのブロックを可能にしつつ、ネットワークセキュリティソリューションがパフォーマンスボトルネックにならないようにします。

### ASIC の優位性



#### ネットワークプロセッサ (NP7)

ネットワークプロセッサは、インラインで連携して、比類ないパフォーマンスとスケーラビリティを重要なネットワーク機能で実現します。フォーティネットが提供する画期的な SPU である NP7 ネットワークプロセッサは、FortiOS の各機能と連携し、以下の優れた性能を発揮します。

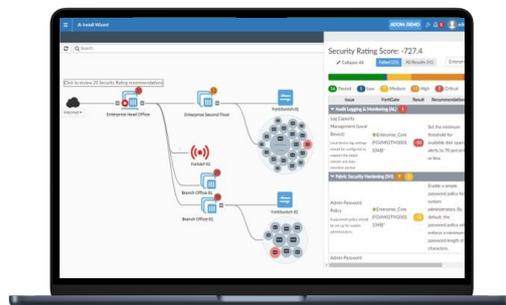
- ハイパースケールファイアウォール、高速セッションセットアップ、超低遅延
- 業界をリードするパフォーマンスを VPN、VXLAN ターミネーション、ハードウェアによるロギング、エレファントフローで実現



#### コンテンツプロセッサ (CP9)

コンテンツプロセッサは、セキュリティ機能において大量のリソースを必要とする処理をオフロードするコプロセッサとして機能します。フォーティネットの第 9 世代コンテンツプロセッサである CP9 は、大量のリソースを必要とする SSL (TLS 1.3 を含む) の復号とセキュリティの機能を高速化しつつ、以下を実現します。

- パターンマッチングの高速化とリアルタイムトラフィックの高速インスペクションによりアプリケーションを識別
- IPS プレスキャン / プレマッチ、シグネチャ関連付けのオフロード、高速アンチウイルス処理



FortiManager によるネットワークセキュリティ態勢の直感的なビューと、明確で実用的なインテリジェンス

### ネットワークとセキュリティのスケラブルで一元的な管理

フォーティネットの一元管理ソリューションである FortiManager は、FortiGate、FortiSwitch、FortiAP などのデバイスを含むフォーティネットセキュリティファブリックの統合管理を可能にします。多様な環境のネットワークとセキュリティの機能の監視を簡素化し、自動化することで、ハイブリッドメッシュファイアウォールの導入にあたっての基本コンポーネントとしての役割を果たします。

## ユースケース



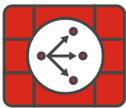
### 次世代ファイアウォール (NGFW)

- FortiGuard Labs の AI を活用したセキュリティサービススイートと NGFW のネイティブ統合により、Web、コンテンツ、デバイスを保護し、ランサムウェアや高度なサイバー攻撃からネットワークを保護
- リアルタイム SSL インスペクション (TLS 1.3 を含む) が、攻撃対象領域のユーザー、デバイス、アプリケーションの完全な可視性を実現
- フォーティネットの特許取得済み SPU (セキュリティプロセッシングユニット) テクノロジーにより、業界をリードするハイパフォーマンス保護を提供



### セグメンテーション

- 動的セグメンテーションが、あらゆるネットワークポロジに適応し、支社からデータセンター、さらにはマルチクラウド環境までの真のエンドツーエンドセキュリティを提供
- 超スケーラブル、低遅延、VXLAN セグメンテーションにより、レイヤ 4 ファイアウォールルールで物理ドメインと仮想ドメインをブリッジ
- FortiGuard セキュリティサービスによる高度な協調型の保護で既知、ゼロデイ、未知の攻撃を検知して防止することで、ネットワークでのラテラルムーブメントを防止



### セキュア SD-WAN

- FortiGate WAN エッジでは、1つの OS を採用し、セキュリティと管理のフレームワークとシステムを統一することで、WAN のトランスフォーメーションと保護を実現
- 高品質のユーザーエクスペリエンスと効果的なセキュリティ態勢を、Work From Anywhere (場所に縛られない働き方) モデル、SD ブランチ、クラウドファースト WAN のユースケースで実現
- 自動化、詳細分析、自己修復により、あらゆる規模の運用を効率化



### ハイパースケール

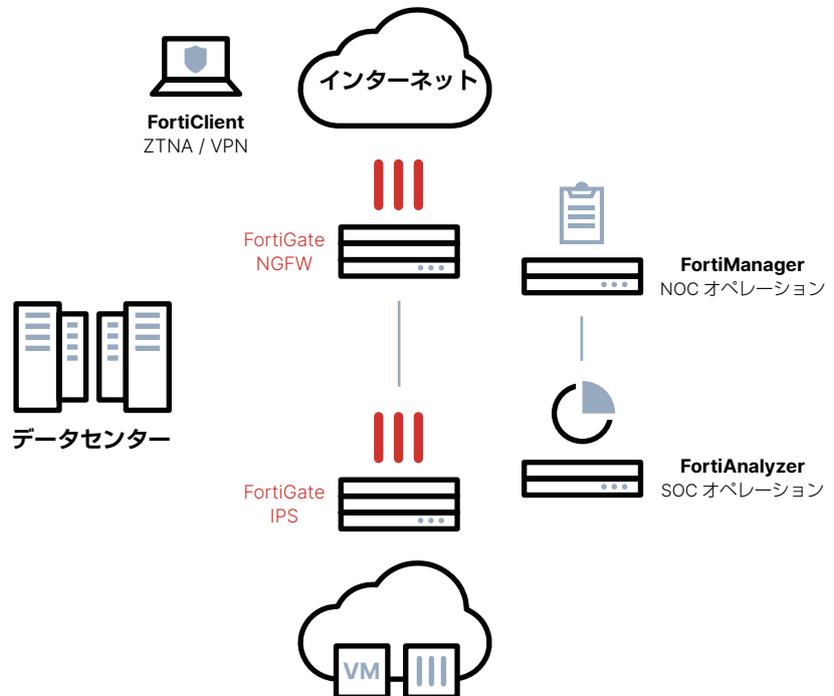
- 専用 SPU の活用により、FortiOS が、ネットワークとセキュリティの統合と圧倒的なスケーラビリティを提供するセキュリティ ドリブン ネットワークを実現
- 圧倒的なハイパフォーマンスで、業界最高水準の接続数と秒あたりの接続パフォーマンスを提供し、ビジネスクリティカルアプリケーションの保護も同時に可能
- ハードウェアを活用した DDoS 対策で、帯域幅占有型攻撃を防止し、強力なセキュリティ態勢を実現



#### 4G、5G、IoT に理想的なモバイルセキュリティ

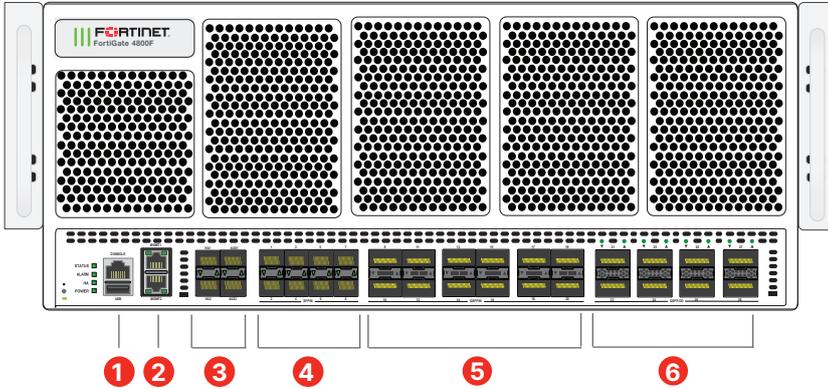
- SPU によって高速処理されるハイパフォーマンスの CGNAT と IPv6 の移行オプション：  
4G Gi/sGi および 5G N6 による接続とセキュリティ向けの NAT44、NAT444、NAT64 / DNS64、NAT46 など
- 高度な拡張性を備えたトップクラスのパフォーマンスの IPsec アグリゲーションおよび制御用セキュリティゲートウェイ (SecGW) による無線アクセスネットワーク (RAN) のアクセスセキュリティ
- GTP-U インспекションにおける完全な脅威保護と可視化によって実現するユーザープレーンセキュリティ

#### データセンターへの導入例 (NGFW、IPS、セグメンテーション)



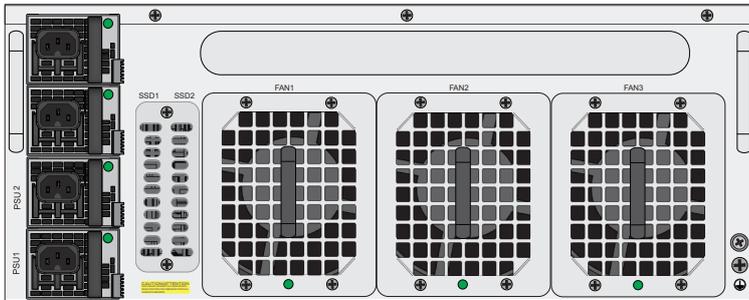
## ハードウェア

### FortiGate 4800F シリーズ

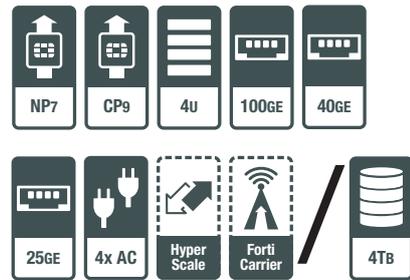


#### インタフェース

- 1 × USB ポート / 管理コンソールポート
- 2 × 10 GbE / GbE RJ45 管理ポート
- 4 × 50 GbE / 25 GbE / 10 GbE / GbE SFP56 / SFP28 / SFP+ / SFP HA Aux ポート
- 8 × 50 GbE / 25 GbE / 10 GbE / GbE SFP56 / SFP28 / SFP+ / SFP ポート
- 12 × 200 GbE / 100 GbE / 40 GbE QSFP56 / QSFP28 / QSFP+ ポート
- 8 × 400 GbE / 200 GbE / 100 GbE / 40 GbE QSFP-DD / QSFP56 / QSFP28 / QSFP+ ポート



#### ハードウェアの特長



#### ハイパースケール ファイアウォール ライセンス

このハイパースケールファイアウォールライセンスによってさらなるパフォーマンス向上を実現し、企業組織を強力に支援します。本ライセンスは、最新の SPU である NP7 を活用することで CGNAT 機能のハードウェアアクセラレーションを可能にします。これにより、ハードウェアセッションのセットアップ、ファイアウォールセッションのログ記録、NAT などが高速処理されます。

#### トラステッドプラットフォームモジュール (TPM)

FortiGate 4800F シリーズは、暗号鍵の生成、保存、認証を実行して物理ネットワークアプライアンスを堅牢化する専用モジュールを搭載しています。ハードウェアベースのセキュリティメカニズムが、悪意のあるソフトウェアやフィッシング攻撃からお客様を保護します。

#### ネットワークのセグメント化に理想的な高速の 400 GbE 接続

データネットワークのコアにおけるネットワークセキュリティのセグメント化では、高速での接続が不可欠です。FortiGate 4800F シリーズは、複数の 400 GbE / 200 GbE QSFP-DD インタフェースを実装しており、デバイスを追加することなくブリッジ接続ができ、シンプルなネットワークデザインが可能です。

## 技術仕様

FortiGate	4800F / 4800F-DC	4801F / 4801F-DC
インタフェースとモジュール		
ハードウェアアクセラレーション対応 400 GbE / 200 GbE / 100 GbE / 40 GbE QSFP-DD / QSFP56 / QSFP28 / QSFP+ ポート	8	
ハードウェアアクセラレーション対応 200 GbE / 100 GbE / 40 GbE QSFP56 / QSFP28 / QSFP+ ポート	12	
ハードウェアアクセラレーション対応 50 GbE / 25 GbE / 10 GbE / GbE SFP56 / SFP28 / SFP+ / SFP ポート	8	
ハードウェアアクセラレーション対応 50 GbE / 25 GbE / 10 GbE / GbE SFP56 / SFP28 / SFP+ / SFP HA / AUX ポート	4	
10 GbE / GbE RJ45 管理ポート	2	
USB 3.0 ポート	1	
管理コンソールポート	1	
オンボードストレージ	—	2 × 2 TB SSD
トラステッドプラットフォームモジュール (TPM)		○
付属トランシーバ	2 × SFP+ (SR 10 GbE)	
システム性能 — エンタープライズトラフィック混合		
IPS スループット <sup>2</sup>	87 Gbps	
NGFW スループット <sup>2, 4</sup>	77 Gbps	
脅威保護スループット <sup>2, 5</sup>	75 Gbps	
システム性能		
IPv4 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)	3.1 / 3.1 / 0.93 Tbps	
IPv6 ファイアウォールスループット (1518 / 512 / 86 バイト UDP パケット)	3.1 / 3.1 / 0.93 Tbps	
ファイアウォールレイテンシ (64 バイト UDP パケット)	3.6 μs	
ファイアウォールスループット (パケット / 秒)	1,396 Mpps	
ファイアウォール同時セッション (TCP)	280 M / 1.8 B *	
ファイアウォール新規セッション / 秒 (TCP)	915,000 / 25 M *	
ファイアウォールポリシー	200,000	
IPSec VPN スループット (512 バイト) <sup>1</sup>	800 Gbps	
ゲートウェイ間 IPSec VPN トンネル	40,000	
クライアント - ゲートウェイ間 IPSec VPN トンネル	200,000	
SSL-VPN スループット <sup>6</sup>	18 Gbps	
同時 SSL-VPN ユーザー (推奨最大値、トンネルモード)	30,000	
SSL インспекションスループット (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	63 Gbps	
SSL インспекション CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	60,000	
SSL インспекション同時セッション (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	30 M	
アプリケーション制御スループット (HTTP 64 K) <sup>2</sup>	180 Gbps	
CAPWAP スループット (HTTP 64K)	112 Gbps	
仮想 UTM (VDOM : 標準 / 最大)	10 / 500	

FortiGate	4800F / 4800F-DC	4801F / 4801F-DC
FortiSwitch サポート数		300
FortiAP サポート数 (合計 / トンネルモード)	8,192 / 4,096	
FortiToken サポート数		20,000
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 / 電源		
高さ × 幅 × 奥行	175 × 435 × 663 mm	
重量	41.2 kg	
形状	4 RU (EIA 規格および その他の 19 インチラック適合)	
AC 電源	200 ~ 240 V AC、50 ~ 60 Hz	
消費電力 (平均 / 最大)	1602 W / 1918.2 W	1622 W / 1938.2 W
AC 最大電流	240 V AC / 7.99 A	240 V AC / 8.08 A
放熱	6544.9 BTU/h	6613.14 BTU/h
DC 電源入力	-72 V ~ -40 V	
DC 最大電流	48 V DC / 40.94 A	
冗長電源	○ (ホットスワップ対応)、2+2	
電源効率指標	80 Plus 規格に準拠	
ファントレイ	ホットスワップ対応	
動作環境 / 準拠規格・認定		
動作温度	0 °C ~ 50 °C	
保管温度	-35 °C ~ 70 °C	
湿度	10 ~ 90% (結露しないこと)	
騒音レベル	63.794 dBA	
エアフロー	前面 ~ 背面	
動作高度	最高 3,048 m	
準拠規格・認定	FCC Part 15 Class A, RCM, VCCI, CE, UL/cUL, CB	
認定	USGv6 / IPv6	

\* ハイパースケール ファイアウォール ライセンスを追加した場合

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。

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> IPS (エンタープライズトラフィック混合)、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。

<sup>3</sup> SSL インспек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。

<sup>4</sup> 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で測定されています。

<sup>5</sup> 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、およびマルウェアに対する保護が有効な状態で測定されています。

<sup>6</sup> RSA-2048 証明書を使用しています。



## オーダー情報

Product	SKU	Description
FortiGate 4800F	FG-4800F	8× 400GE/200GE QSFP-DD slots, 12× 200GE/100GE/40GE QSFP56/28 slots and 12× 50GE/25GE/10GE SFP56/28 slots, 2 × 10GE RJ45 Management Ports, SPU NP7 and CP9 hardware accelerated, and 4 AC power supplies.
FortiGate 4800F-DC	FG-4800F-DC	8× 400GE/200GE QSFP-DD slots, 12× 200GE/100GE/40GE QSFP56/28 slots and 12× 50GE/25GE/10GE SFP56/28 slots, 2 × 10GE RJ45 Management Ports, SPU NP7 and CP9 hardware accelerated, and 4x DC power supplies.
FortiGate 4801F	FG-4801F	8× 400GE/200GE QSFP-DD slots, 12× 200GE/100GE/40GE QSFP56/28 slots and 12× 50GE/25GE/10GE SFP56/28 slots, 2 × 10GE RJ45 Management Ports, SPU NP7 and CP9 hardware accelerated, 2× 1.92TB Storage and 4 AC power supplies.
FortiGate 4801F-DC	FG-4801F-DC	8× 400GE/200GE QSFP-DD slots, 12× 200GE/100GE/40GE QSFP56/28 slots and 12× 50GE/25GE/10GE SFP56/28 slots, 2 × 10GE RJ45 Management Ports, SPU NP7 and CP9 hardware accelerated, 2× 1.92TB Storage and 4x DC power supplies.
Hyperscale Firewall License	LIC-FGT-HYPSC	Hyperscale Firewall License for FortiGate FG-4000F Series for hardware session setup acceleration and logging.
Optional Accessories/Spares	SKU	Description
AC Power Supply	SP-FG4000F-PS	2000W AC power supply for 4000F and 6000F series, does not include SP-FGPCORC15-XX power cord.
AC Power Cord	SP-FGPCORC15-XX	6 ft power cord, 15A125V XXX, PSE BLACK ROHS-6, for FG-3900E, 4000F, 6000F, and 7000E/F Series.
DC Power Supply	SP-FG4000F-DC-PS	DC power supply for FG-4200F-DC/4201F-DC, FG-4400F-DC/4401F-DC, FG-4800F-DC/4801F-DC and FG-6000F-DC, comes with 3m DC cable.
Fan Tray	SP-FG4K6K-FAN	Spare Hotswappable Fan Module for FG-420x/F/440x/F/480x/F/6000F.
1 GE SFP LX Transceiver Module	FN-TRAN-LX	1 GE SFP LX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-GC	1 GE SFP RJ45 transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP SX Transceiver Module	FN-TRAN-SX	1 GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-SFP+GC	10 GE SFP+ RJ45 transceiver module for systems with SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Short Range	FN-TRAN-SFP+SR	10 GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Long Range	FN-TRAN-SFP+LR	10 GE SFP+ transceiver module, long range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Extended Range	FN-TRAN-SFP+ER	10 GE SFP+ transceiver module, extended range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Active Direct Attach Cable, 10m / 32.8 ft	SP-CABLE-ADASFP+	10 GE SFP+ active direct attach cable, 10m / 32.8 ft for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
25 GE SFP28 Transceiver Module, Short Range	FN-TRAN-SFP28-SR	25 GE SFP28 transceiver module, short range for all systems with SFP28 slots.
25 GE SFP28 Transceiver Module, Long Range	FG-TRAN-SFP28-LR	25 GE SFP28 transceiver module, long range for all systems with SFP28 slots.
40 GE QSFP+ Transceiver Module, Short Range	FN-TRAN-QSFP+SR	40 GE QSFP+ transceiver module, short range for all systems with QSFP+ slots.
40 GE QSFP+ Transceiver Module, Short Range BiDi	FG-TRAN-QSFP+SR-BIDI	40 GE QSFP+ transceiver module, short range BiDi for all systems with QSFP+ slots.
40 GE QSFP+ Transceiver Module, Long Range	FN-TRAN-QSFP+LR	40 GE QSFP+ transceiver module, long range for all systems with QSFP+ slots.
100 GE QSFP28 Transceivers, Short Range	FN-TRAN-QSFP28-SR	100 GE QSFP28 transceivers, 4 channel parallel fiber, short range for all systems with QSFP28 slots.
100 GE QSFP28 Transceivers, Long Range	FN-TRAN-QSFP28-LR	100 GE QSFP28 transceivers, 4 channel parallel fiber, long range for all systems with QSFP28 slots.
100 GE QSFP28 Transceivers, CWDM4	FN-TRAN-QSFP28-CWDM4	100 GE QSFP28 transceivers, LC connectors, 2KM for all systems with QSFP28 slots.
400 GE QSFPDD transceiver module, 10km range	FN-TRAN-QSFPDD-LR4	400 GE QSFPDD transceiver module, 10km range, SMF, for systems with QSFP-DD slots.
400 GE QSFPDD transceiver module, 2km range	FN-TRAN-QSFPDD-FR4	400 GE QSFPDD transceiver module, 2km range, SMF, for systems with QSFP-DD slots.
400 GE QSFPDD transceiver module, 4 channel parallel fiber	FN-TRAN-QSFPDD-DR4	400 GE QSFPDD transceiver module, 4 channel parallel fiber, short range, for systems with QSFP-DD slots.
400 GE QSFPDD transceiver module, 8 channel parallel fiber	FN-TRAN-QSFPDD-SR8	400 GE QSFPDD transceiver module, 8 channel parallel fiber, short range, for systems with QSFP-DD slots.
400 GE QSFPDD passive Direct Attach Cable, 1m	FN-CABLE-QSFPDD-DAC-01	400 GE QSFPDD passive Direct Attach Cable, 1m, for systems with QSFP-DD slots.
400 GE QSFPDD passive Direct Attach Cable, 2.5m	FN-CABLE-QSFPDD-DAC-B5	400 GE QSFPDD passive Direct Attach Cable, 2.5m, for systems with QSFP-DD slots.



## サブスクリプション

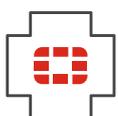
サービスカテゴリ	提供サービス	アラカルト	バンドル		
			Enterprise Protection	Unified Threat Protection	Advanced Threat Protection
FortiGuard セキュリティサービス	IPS Service	•	•	•	•
	Anti-Malware Protection (AMP) — Antivirus, Mobile Malware, Botnet, CDR, Virus Outbreak Protection and FortiSandbox Cloud Service	•	•	•	•
	URL, DNS & Video Filtering Service	•	•	•	
	Anti-Spam		•	•	
	AI-based Inline Malware Prevention Service	•	•		
	Data Loss Prevention Service <sup>1</sup>	•	•		
	OT Security Service (OT Detection, OT Vulnerability correlation, Virtual Patching, OT Signature / Protocol Decoders) <sup>1</sup>	•			
	Application Control			FortiCare サブスクリプションに含まれています。	
CASB SaaS Control			FortiCare サブスクリプションに含まれています。		
SD-WAN / SASE サービス	SD-WAN Underlay Bandwidth and Quality Monitoring Service	•			
	SD-WAN Overlay-as-a-Service for SaaS-based overlay network provisioning	•			
	SD-WAN Connector for FortiSASE Secure Private Access	•			
	FortiSASE subscription including cloud management and 10Mbps bandwidth license <sup>2</sup>	•			
NOC / SOC サービス	FortiGuard Attack Surface Security Service (IoT Detection, IoT Vulnerability Correlation, Security Rating Updates) <sup>1</sup>	•	•		
	FortiConverter Service	•	•		
	Managed FortiGate Service	•			
	FortiGate Cloud (SMB Logging + Cloud Management)	•			
	FortiManager Cloud	•			
	FortiAnalyzer Cloud	•			
	FortiAnalyzer Cloud with SOCaaS	•			
ハードウェア / ソフトウェアサポート	FortiCare Essentials <sup>2</sup>	•			
	FortiCare Premium	•	•	•	•
	FortiCare Elite	•			
基本サービス	Internet Service (SaaS) DB Updates				
	GeoIP DB Updates				
	Device/OS Detection Signatures			FortiCare サブスクリプションに含まれています。	
	Trusted Certificate DB Updates				
	DDNS (v4/v6) Service				

1. FortiOS 7.4.1 を実行している場合に利用可能  
2. デスクトップモデルのみ



## FortiGuard 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。最適な Protection をお選びいただくことで、FortiGate の保護機能を容易に最適化できます。



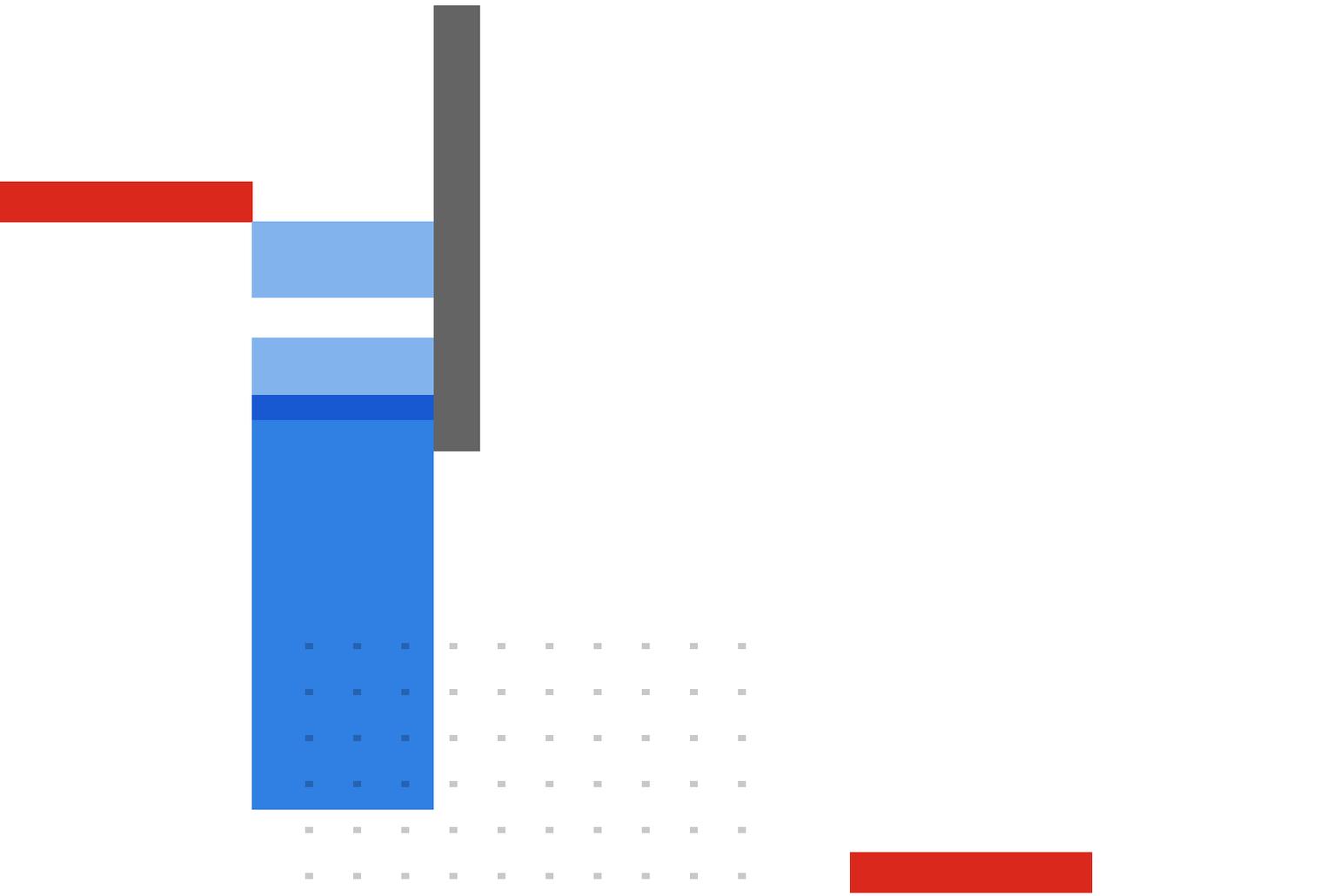
## FortiCare サービス

フォーティネットは、FortiCare サービスを通じて、フォーティネット セキュリティ ファブリック ソリューションの最適化を支援します。フォーティネットの包括的なライフサイクルサポートは、設計、導入、運用、最適化、進化を支援するサービスを提供します。その1つである FortiCare Elite サービスは、SLA(サービスレベルアグリーメント)の強化と、専任のサポートチームによる迅速な問題解決を提供します。このアドバンスドサポートオプションには、18 ヶ月の EoE (Extended End-of-Engineering-Support) が含まれているため、柔軟な対応が可能になります。直感的な FortiCare Elite ポータルにアクセスして、統一されたビューでデバイスやセキュリティの状態を理解することで、運用効率を合理化し、フォーティネットの導入環境のパフォーマンスを最大限に向上させることができます。



## フォーティネット CSR ポリシー

フォーティネットは、サイバーセキュリティを通じてあらゆるお客様の進歩と持続可能性を推進し、人権を尊重する倫理的な方法でビジネスを遂行し、常に信頼できるデジタル世界を実現することをお約束します。お客様には、フォーティネットの製品およびサービスを使用して、違法な検閲、監視、拘留、または過剰な武力行使などの人権の侵害または乱用に関与したり、何らかの形で支援したりしないことをフォーティネットに表明し、保証していただくことになります。フォーティネット製品の利用にあたっては、[フォーティネットの EULA](#)（エンドユーザー使用許諾契約）を遵守し、EULA に違反すると疑われる場合は、[フォーティネット不正告発規定](#)に概要が記載されている手順で報告する必要があります。



### フォーティネットジャパン合同会社

〒106-0032  
東京都港区六本木 7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9 階  
[www.fortinet.com/jp/contact](http://www.fortinet.com/jp/contact)

お問い合わせ

Copyright © 2024 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® および FortiGuard®, ならびに他の特定のマークは、Fortinet, Inc. の登録商標であり、ここに記載される他の Fortinet の名称は、Fortinet の登録商標および / または コモンロー商標である場合があります。他のすべての製品または会社名は、それぞれの所有者の商標であることができます。本書に記載されているパフォーマンスおよびその他の測定指標は、理想的な条件下での内部ラボテストで達成されたものであり、実際のパフォーマンスおよびその他の結果は異なる場合があります。ネットワークの変動、ネットワーク環境の違いなどにより、性能が低下する場合があります。本契約のいかなる記述も、フォーティネットによる拘束力のある約束を表明せず、フォーティネットは、明示かまたは黙示かを問わず、フォーティネットのゼネラル・カウンセルが署名した拘束力のある契約書を締結する場合を除き、特定された製品が特定の明確に特定された性能測定基準に従って機能することを明示的に保証する購入者との間で、すべての保証を放棄します。その場合、当該拘束力のある契約書に明示的に特定された特定の性能測定基準のみがフォーティネットを拘束するものとします。完全に明瞭にするために、このような保証はフォーティネットの社内ラボテストと同じ理想的な状態での性能に制限されます。フォーティネットは、明示かまたは黙示かを問わず、本契約に基づく約束、表明および保証の全部を放棄します。フォーティネットは、通知なしに、本公開を変更、修正、移転またはその他修正する権利を留保し、最新版の公開が適用されるものとします。