



# FortiGate 統合ネットワークセキュリティプラットフォーム 代表的なモデルを掲載しています

	FortiGate 3960E	FortiGate 3980E	FortiGate 4200F	FortiGate 4400F	FortiGate 6300F	FortiGate 6500F	FortiGate 7060E	FortiGate 7121F
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)	620 / 610 / 370 Gbps	1.05 Tbps / 1.05 Tbps / 680 Gbps	800 / 788 / 400 Gbps	1.15 / 1.14 / 0.50 Tbps	239 / 238 / 135 Gbps	239 / 238 / 135 Gbps	630 / 630 / 340 Gbps	1.89 / 1.88 / 1.129 Tbps
IPSec VPNスループット (512 バイトパケット) <sup>1</sup>	280 Gbps	400 Gbps	210 Gbps	310 Gbps	96 Gbps	160 Gbps	100 Gbps	630 Gbps
IPSスループット (エンタープライズ混合トラフィック) <sup>2</sup>	30 Gbps	32 Gbps	52 Gbps	94 Gbps	110 Gbps	170 Gbps	120 Gbps	675 Gbps
NGFWスループット (エンタープライズ混合トラフィック) <sup>2,4</sup>	22 Gbps	28 Gbps	47 Gbps	82 Gbps	90 Gbps	150 Gbps	100 Gbps	550 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) <sup>2,5</sup>	13.5 Gbps	20 Gbps	45 Gbps <sup>6</sup>	75 Gbps <sup>6</sup>	60 Gbps	100 Gbps	80 Gbps	520 Gbps
ファイアウォールレイテンシ	3 μs	3 μs	3.02 μs	2.98 μs	5 μs	5 μs	7 μs	7.5 μs
ファイアウォール同時セッション	160 M	160 M	210 M / 450 M <sup>7</sup>	210 M / 700 M <sup>7</sup>	120 M	200 M	320 M	1 Billion
ファイアウォール新規セッション / 秒	720,000	800,000	1 M / 7 M <sup>7</sup>	1 M / 10 M <sup>7</sup>	2 M	3 M	1.8 M	9 Million
ファイアウォールポリシー	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	40,000	40,000	40,000	40,000	16,000	16,000	16,000	40,000
クライアント - ゲートウェイ間 IPSec VPNトンネル	200,000	200,000	200,000	200,000	90,000	90,000	64,000	260,000
SSL VPNスループット	9 Gbps	9.5 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	9 Gbps	9 Gbps	15 Gbps	13.7 Gbps
同時SSL-VPNユーザー (最大値、トンネルモード)	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	48,000	30,000
SSLインスペクションスループット (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	23 Gbps	26 Gbps	50 Gbps	86 Gbps	66 Gbps	110 Gbps	79.9 Gbps	540 Gbps
アプリケーション制御スループット (HTTP 64 K) <sup>2</sup>	40 Gbps	55 Gbps	135 Gbps	140 Gbps	150 Gbps	220 Gbps	160 Gbps	1.5 Tbps
FortiAPサポート数(合計 / トンネルモード)	8,192 / 4,096	8,192 / 4,096	8,192 / 4,096	8,192 / 4,096	—	—	—	—
FortiSwitchサポート数	300	300	300	300	256	256	256	300
FortiTokenサポート数	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
仮想UTM (VDOM: 標準 / 最大)	10 / 500	10 / 500	10 / 500	10 / 500	10 / 500	10 / 500	10 / 500	10 / 500
インタフェース	6 x 100 GE QSFP28 / 40 GE QSFP+, 16 x 10GE SFP+, 2 x GE RJ45	10 x 100 GE QSFP28 / 40 GE QSFP+, 16 x 10 GE SFP+, 2 x GE RJ45	8 x 100 GE QSFP28 / 40 GE QSFP+, 18 x 25 GE SFP28, 2 x GE RJ45	12 x 100 GE QSFP28 / 40 GE QSFP+, 20 x 25 GE SFP28, 2 x GE RJ45	4 x 100 GE QSFP28 / 40 GE QSFP+, 24 x 25 GE SFP28, 3 x 10 GE SFP+, 2 x GE RJ45	4 x 100 GE QSFP28 / 40 GE QSFP+, 24 x 25 GE SFP28, 3 x 10 GE SFP+, 2 x GE RJ45	構成に依存	構成に依存
ストレージ	—	—	4 TB (4201F)	4 TB (4401F)	2 TB NVMe(6301F)	2 TB NVMe(6501F)	—	4 x 4 TB SSD
電源	三重電源	三重電源	二重電源	四重電源	三重電源	三重電源	4 + 2 冗長電源	八重電源
形状	ラックマウント (5 RU)	ラックマウント (5 RU)	ラックマウント (3 RU)	ラックマウント (4 RU)	ラックマウント (3 RU)	ラックマウント (3 RU)	ラックマウント (8 RU)	ラックマウント (16 RU)

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。
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. ハイバースケールライセンスの購入が必要です。

## FortiManager 集中セキュリティ管理アプライアンス

	FortiManager 200G	FortiManager 300F	FortiManager 1000F	FortiManager 2000E	FortiManager 3000G	FortiManager 3700F	FortiManager VM
ライセンス承諾ネットワーク機器数 / 仮想管理 (ADOM)	30	100	1,000	1,200	4,000	10,000 以上	10 ~ 無制限
持続ログレート	50	50	50	50	150	150	システム構成に依存
GB / 日	2	2	2	2	10	10	1 ~ 50
インタフェース	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45、2 x GE SFP	2 x GE RJ45、2 x 10 GE SFP+	4 x GE、2 x 10 GE SFP+	2 x GE、2 x 25 GE SFP28	2 x GE、2 x 10 GE SFP+	1 / 4 (仮想NIC枚数: 最小 / 最大)
ストレージ	2 x 4TB	4 x 4 TB	8 x 4 TB	12 x 3 TB	16 x 4 TB	60 x 4 TB	80 GB / 16 TB (最小 / 最大)

## FortiAnalyzer 集中セキュリティレポートアプライアンス

	FortiAnalyzer 150G	FortiAnalyzer 300G	FortiAnalyzer 800F	FortiAnalyzer 1000F	FortiAnalyzer 3000G	FortiAnalyzer 3500G	FortiAnalyzer 3700F	FortiAnalyzer VM
ログ処理 GB / 日	25	100	300	660	3,000	5,000	8,300	1 ~ +2,000
分析用持続レート(ログ / 秒)	500	2,000	8,250	20,000	42,000	60,000	100,000	—
コレクタ用持続レート(ログ / 秒)	750	3,000	12,000	30,000	60,000	90,000	150,000	—
インタフェース	2 x GE RJ45	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45、2 x GE SFP	2 x GE RJ45、2 x 10 GE SFP+	2 x GE RJ45、2 x 25 GE SFP28	2 x GE RJ45、2 x 25 GE SFP28	2 x GE RJ45、2 x 10 GE SFP+	1 / 4 (仮想NIC枚数: 最小 / 最大)
ストレージ	2 x 2 TB	2 x 4 TB	4 x 4 TB	8 x 4 TB	16 x 4 TB	24 x 4 TB	60 x 4 TB SAS	500 GB ~ +100 TB

## FortiSIEM セキュリティ情報イベント管理ソリューション

	FortiSIEM 500F "COLLECTOR"	FortiSIEM 2000F "SUPERVISOR"	FortiSIEM 3500G "SUPERVISOR"
オールインワンのライセンス数	—	最大 500	最大 2,000
EPS性能	5,000	最大 15,000	最大 40,000



## FortiAuthenticator 認証サーバー

	FortiAuthenticator 200E	FortiAuthenticator 300F	FortiAuthenticator 400E	FortiAuthenticator 800F	FortiAuthenticator 2000E	FortiAuthenticator 3000E	FortiAuthenticator VM
最大ローカル + リモートユーザー数 / ユーザーグループ数	500 / 50	1,500 / 150	2,000 / 200	8,000 / 800	20,000 / 2,000	40,000 / 4,000	100 / 10 ~ +10,000 / 1,000
最大NASデバイス数	166	500	666	2,666	6,666	26,666	33 ~ +33,333
FortiTokenサポート数	1,000	3,000	4,000	16,000	40,000	80,000	200 ~ +20,000
インタフェース	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45、 2 x SFP	4 x GE RJ45、 2 x SFP	4 x GE RJ45、 2 x SFP	1 ~ 4 (仮想NIC枚数)
ストレージ	1 x 1 TB	2	2 x 1 TB	2 x 2 TB	2 x 2 TB	2 x 2 TB	60 GB ~ 16 TB

## FortiAP 無線LANアクセスポイント

	FortiAPシリーズ	FortiAP Uシリーズ
管理機能	FortiGate, FortiCloud	FortiGate, FortiWLC, FortiCloud
セキュリティ	FortiGate経由	FortiGate経由

\* 実際の送信電力は、技術基準適合証明に記載された値となります。

FortiAP (無線 LAN アクセスポイント) については「フォーティネットワイヤレス製品機能一覧」をご覧ください。 [https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/ja\\_jp/fortinet-WirelessProductMatrix.pdf](https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/ja_jp/fortinet-WirelessProductMatrix.pdf)

## FortiSwitch セキュアアクセススイッチ

	100シリーズ	200シリーズ	400シリーズ	500シリーズ	1000シリーズ	3000シリーズ
メインポートスピード	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	10 / 40 Gbps	40 / 100 Gbps
メインポートカウントオプション	8, 24, 48	24, 48	24, 48	24, 48	24, 48	32
アップリンクポートスピード	1 または 10 Gbps	1 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	40 または 100 Gbps	—
冗長電源	—	一部モデル	一部モデル	RSU オプション	•	•
PoEオプション	•	•	•	•	—	—

FortiSwitch については、次の Web ページをご覧ください。 <https://www.fortinet.com/jp/products/secure-switching.html>

## FortiNAC ネットワークアクセス制御ソリューション

	FortiNAC-CA-500C	FortiNAC-CA-600C	FortiNAC-CA-700C	FortiNAC-M-550C
タイプ	制御 / アプリケーションサーバー (統合型)	制御 / アプリケーションサーバー (統合型)	制御 / アプリケーションサーバー (統合型)	管理サーバー
推奨利用環境	小規模環境	中規模環境	少数の常駐エージェントを使用する大規模環境	複数のアプライアンスを使用するマルチサイト環境
最大ポート数	ネットワークで最大 1,000 ポートまで管理可能 *	ネットワークで最大 7,500 ポートまで管理可能 *	ネットワークで最大 15,000 ポートまで管理可能 *	無制限

\* ネットワークの「ポート数」は、エッジスイッチのポート、無線LANアクセスポイントおよびコントローラの接続数が含まれます。仮想アプライアンスもご提供しています。詳しくは、ホームページをご覧ください。

## FortiSandbox 高度な脅威保護を実現するサンドボックス

	FortiSandbox 500F	FortiSandbox 1000F / -DC	FortiSandbox 2000E	FortiSandbox 3000E	FortiSandbox 3000F	FortiSandbox VM
サンドボックスのプリフィルタ処理 (ファイル数 / 時) <sup>1</sup>	4,500	7,500	12,000	15,000	18,000	システム構成に依存
VMのサンドボックス処理 (ファイル数 / 時) <sup>2</sup>	120	280	480	1,120	1,340	システム構成に依存
実環境における実効スループット	600 <sup>2</sup>	1,400 <sup>2</sup>	2,400 <sup>2</sup>	5,600 <sup>2</sup>	6,720 <sup>2</sup>	システム構成に依存
VM数	2 + 4 (オプション)	2 + 10 (オプション)	4 + 20 (オプション)	8 + 48 (オプション)	8 + 64 (オプション)	4、最大 54

1. FortiSandboxでは、FortiGuard Intelligenceを利用してプリフィルタリングを実行します。

2. プリフィルタリングおよび動的分析が連続的に実行される場合は、実環境のデータに基づいて算出されます。

\* HAKラスタモードにおいて1台のブレードをマスターとして使用する前提に基づく数値。

## FortiClient エンドポイントセキュリティ

	Windows	MacOS X	Linux	Android	iOS	Chromebook
セキュリティ ファブリック コンポーネント	ファブリックエージェント	ファブリックエージェント	ファブリックエージェント	ファブリックエージェント (制限有)	ファブリックエージェント (制限有)	ファブリックエージェント (制限有)
ホストセキュリティコンポーネント	AV、アンチエクスプロイト、サンドボックス検知、Webフィルタリング、アプリケーションファイアウォール	AV、Webフィルタリング、アプリケーションファイアウォール	AV、サンドボックス検知 (制限有)	Webフィルタリング	Webフィルタリング	Webフィルタリング
VPNコンポーネント	IPSec, SSL VPN	IPSec, SSL VPN	SSL VPN	IPSec, SSL VPN	IPSec, SSL VPN	—
その他	リモートからのログ管理およびレポート、Windows AD SSOエージェント	リモートからのログ管理およびレポート、Windows AD SSOエージェント	—	—	リモートからのログ管理およびレポート	リモートからのログ管理およびレポート



## FortiMail 統合セキュアメールアプライアンス

	FortiMail 200F	FortiMail 400F	FortiMail 900F	FortiMail 2000E	FortiMail 3000E	FortiMail 3200E
メールルーティング*(メッセージ/時)	50,000	250,000	800,000	1.5 M	2.5 M	3.4 M
Enterprise ATP性能*(メッセージ/時)	30,000	150,000	400,000	700,000	1.5 M	2.0 M
管理ドメイン数	20	100	800	800	2,000	2,000
メールボックス数(サーバーモード)	150	400	1,500	1,500	3,000	3,000
ストレージ	1 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 2 TB(最大 8 TB)	2 x 2 TB(最大 16 TB)	2 x 2 TB(最大 12 TB)	2 x 2 TB(最大 20 TB)

\* 100KBのメッセージサイズ、キューイングなしの場合の数値  
仮想アプライアンスもご提供しています。詳しくは、ホームページをご覧ください。

## FortiWeb アプリケーションファイアウォール

	FortiWeb 100E	FortiWeb 400E	FortiWeb 600E	FortiWeb 1000E	FortiWeb 2000E	FortiWeb 3000E	FortiWeb 3010E	FortiWeb 4000E
HTTPスループット	50 Mbps	250 Mbps	750 Mbps	1.3 Gbps	2.5 Gbps	5 Gbps	5 Gbps	20 Gbps
インタフェース	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45, 4 x GE SFP	2 x GE RJ45, 2 x GE RJ45 パイパス, 4 x GE SFP	2 x GE RJ45, 4 x GE RJ45 パイパス, 4 x SFP GE, 2 x 10 GE SFP+	2 x 10 GE SFP+, 8 x GE RJ45 パイパス, 4 x GE SFP	4 x 10 GE SFP+, 4 x GE RJ45, 4 x GE RJ45 パイパス, 4 x GE SFP	2 x 10 GE SFP+, 2 x 10 GE SFP+ パイパス, 8 x GE RJ45 パイパス, 4 x GE SFP	2 x 10 GE SFP+, 2 x 10 GE SFP+ パイパス, 8 x GE RJ45 パイパス, 4 x GE SFP

仮想アプライアンスもご提供しています。詳しくは、ホームページをご覧ください。

## 仮想アプライアンスのサポート一覧

	VMWare vSphere	Citrix Xen Server	Xen	KVM	Microsoft Hyper-V	Nutanix AHV	Amazon AWS	Microsoft Azure	Oracle OPC / OCI	Google GCP	Alibaba Aliyun
FortiGate VM *	●	●	●	●	●	●	● / #	● / #	● / #	● / #	● / #
FortiManager VM	●	●	●	●	●	●	● / #	●	●	●	●
FortiAnalyzer VM	●	●	●	●	●	●	● / #	●	●	●	●
FortiWeb VM	●	●	●	●	●	●	● / #	● / #	●	●	●
FortiWeb Manager VM	●						●				
FortiMail VM	●	●		●	●	●	● / #	● / #		●	
FortiAuthenticator VM	●		●	●	●		●	●	●		
FortiADC VM	●	●	●	●	●	●	● / #	● / #	● / #	● / #	
FortiRecorder VM	●	●		●	●		#				
FortiSandbox VM	●			●	●	●	● / #	#			
FortiSIEM VM	●			●	●	●	●	●			●
FortiProxy VM	●			●							

\* VMWare NSX環境、AzureStack、RackSpace向けのFortiGate VMXノリユーションとして利用可能(重量課金制) # オンデマンドとしても利用可能



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 7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9 階

www.fortinet.com/jp/contact

お問い合わせ