

FortiGate 統合ネットワークセキュリティアプライアンス 代表的なモデルを掲載しています

| | FortiGate 3400E | FortiGate 3600E | FortiGate 3700D | FortiGate 3960E | FortiGate 3980E | FortiGate 4200F | FortiGate 6300F | FortiGate 6500F | FortiGate 7040E | FortiGate 7060E | FortiGate 5001E |
|---|--|--|---|---|--|--|--|--|----------------------|----------------------|---|
| IPv4 ファイアウォールスルーブット (1518 / 512 / 64 バイトUDPパケット) | 240 / 238 / 150 Gbps | 240 / 240 / 150 Gbps | 160 / 160 / 110 Gbps | 620 / 610 / 370 Gbps | 1.05 Tbps / 1.05 Tbps / 680 Gbps | 800 / 788 / 400 Gbps | 239 / 238 / 135 Gbps | 239 / 238 / 135 Gbps | 315 / 310 / 200 Gbps | 630 / 630 / 340 Gbps | 80 / 80 / 50 Gbps |
| IPSec VPNスルーブット (512 バイトパケット) ¹ | 140 Gbps | 140 Gbps | 100 Gbps | 280 Gbps | 400 Gbps | 210 Gbps | 96 Gbps | 160 Gbps | 100 Gbps | 100 Gbps | 45 Gbps |
| IPSecスルーブット(エンタープライズトラフィック混合) ² | 44 Gbps | 55 Gbps | 28 Gbps | 30 Gbps | 32 Gbps | 52 Gbps | 110 Gbps | 170 Gbps | 60 Gbps | 120 Gbps | 18 Gbps |
| NGFWスルーブット(エンタープライズトラフィック混合) ^{2,3} | 34 Gbps | 40 Gbps | 20 Gbps | 22 Gbps | 28 Gbps | 47 Gbps | 90 Gbps | 150 Gbps | 50 Gbps | 100 Gbps | 15 Gbps |
| 脅威保護スルーブット(エンタープライズトラフィック混合) ^{2,4} | 23 Gbps | 30 Gbps | 13 Gbps | 13.5 Gbps | 20 Gbps | 45 Gbps ⁶ | 60 Gbps | 100 Gbps | 40 Gbps | 80 Gbps | 13.5 Gbps |
| ファイアウォールレイテンシ | 3.33 μs | 3.27 μs | 2 μs | 3 μs | 3 μs | 3.02 μs | 5 μs | 5 μs | 7 μs | 7 μs | 3 μs |
| ファイアウォール同時セッション | 50 M | 50 M | 50 M | 160 M | 160 M | 210 M / 450 M ⁷ | 120 M | 200 M | 160 M | 320 M | 40 M |
| ファイアウォール新規セッション / 秒 | 460,000 | 460,000 | 400,000 | 550,000 | 550,000 | 1.1 M / 7 M ⁷ | 2 M | 3 M | 950,000 | 1.8 M | 640,000 |
| 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 | 200,000 | 200,000 | 200,000 |
| ゲートウェイ間IPSec VPNトンネルクライアント - ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 16,000 | 16,000 | 16,000 | 16,000 | 40,000 |
| SSL VPNスルーブット | 11 Gbps | 12 Gbps | 10 Gbps | 9 Gbps | 9.5 Gbps | 16 Gbps | 9 Gbps | 9 Gbps | 15 Gbps | 15 Gbps | 9 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 | 30,000 | 30,000 | 48,000 | 48,000 | 25,000 |
| SSLインスペクションスルーブット (IPS, avg. HTTPS) ⁵ | 30 Gbps | 34 Gbps | 15.5 Gbps | 23 Gbps | 26 Gbps | 50 Gbps | 66 Gbps | 110 Gbps | 39.9 Gbps | 79.9 Gbps | 15 Gbps |
| アプリケーション制御スルーブット (HTTP 64 K) ² | 86 Gbps | 95 Gbps | 40 Gbps | 40 Gbps | 55 Gbps | 135 Gbps | 150 Gbps | 220 Gbps | 80 Gbps | 160 Gbps | 36 Gbps |
| FortiAPサポート数(合計 / トンネルモード) | 4,096 / 2,048 | 4,096 / 2,048 | 4,096 / 2,048 | 8,192 / 4,096 | 8,192 / 4,096 | 4,096 / 1,024 | — | — | — | — | 4,096 / 2,048 |
| FortiSwitchサポート数 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| FortiTokenサポート数 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 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 | 10 / 500 | 10 / 500 | 10 / 500 |
| インタフェース | 4 x 100 GbE QSFP28 / 40 GbE QSFP+, 24 x 25 GbE SFP28 / 10 GbE SFP+ / GbE SFP, 2 x GbE RJ45 | 6 x 100 GbE QSFP28 / 40 GbE QSFP+, 32 x 25 GbE SFP28 / 10 GbE SFP+ / GbE SFP, 2 x GbE RJ45 | 4 x 40 GbE QSFP+ / 20 x 10 GbE SFP+ / GbE SFP, 8 x SFP+, 2 x GbE RJ45 | 6 x 100 GbE QSFP28 / 40 GbE QSFP+, 16 x 10 GbE SFP+, 2 x GbE RJ45 | 10 x 100 GbE QSFP28 / 40 GbE QSFP+, 16 x 10 GbE SFP+, 2 x GbE RJ45 | 8 x 100 GbE QSFP28 / 40 GbE QSFP+, 18 x 25 GbE SFP28 / 10 GbE SFP+ / GbE SFP, 2 x GbE RJ45 | 4 x 100 GbE QSFP28 / 40 GbE QSFP+, 24 x 25 GbE SFP28 / 3 x 10 GbE SFP+, 2 x GbE RJ45 | 4 x 100 GbE QSFP28 / 40 GbE QSFP+, 24 x 25 GbE SFP28 / 3 x 10 GbE SFP+, 2 x GbE RJ45 | 構成に依存 | 構成に依存 | 2 x 40 GbE QSFP+, 2 x 10 GbE SFP+, 2 x GbE RJ45 |
| ストレージ | 4 TB (3401E) | 4 TB (3601E) | 2 x 2 TB HDD | — | — | 4 TB (4201F) | 2 TB NVMe (6301F) | 2 TB NVMe (6501F) | — | — | — |
| 電源 | 二重電源 | 二重電源 | 二重電源 | 三重電源 | 三重電源 | 二重電源 | 三重電源 | 三重電源 | 3 + 1 冗長電源 | 4 + 2 冗長電源 | シャーシに内蔵 |
| 形状 | ラックマウント (2 RU) | ラックマウント (2 RU) | ラックマウント (3 RU) | 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 (3 RU) | ラックマウント (3 RU) | ラックマウント (6 RU) | ラックマウント (8 RU) | ATCAブレード |

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ブットは、ログ機能が有効な状態で測定されています。
3. 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。
4. 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で測定されています。
5. 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。
6. URL フィルタリングは、おおよそ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。
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 200F | FortiManager 300F | FortiManager 1000F | FortiManager 2000E | FortiManager 3000G | FortiManager 3700F | FortiManager VM-BASE ~ FortiManager VM-UL-UG |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| 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 | 2 x GbE RJ45, 2 x GbE SFP | 4 x GbE RJ45, 2 x GbE SFP | 2 x GbE RJ45, 2 x 10 GbE SFP+ | 4 x GbE, 2 x 10 GbE SFP+ | 2 x GbE, 2 x 25 GbE SFP28 | 2 x GbE, 2 x 10 GbE 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 200F | FortiAnalyzer 300F | FortiAnalyzer 400E | FortiAnalyzer 800F | FortiAnalyzer 1000F | FortiAnalyzer 2000E | FortiAnalyzer 3000G | FortiAnalyzer 3500G | FortiAnalyzer 3700F | FortiAnalyzer VM-BASE ~ FortiAnalyzer VM-GB2000 |
|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| ログ処理 GB / 日 | 100 | 150 | 200 | 300 | 660 | 1,000 | 3,000 | 5,000 | 8,300 | 1 ~ +2,000 |
| 分析用持続レート(ログ / 秒) | 3,000 | 4,500 | 6,000 | 8,250 | 20,000 | 30,000 | 42,000 | 60,000 | 100,000 | — |
| コレクタ用持続レート(ログ / 秒) | 4,500 | 6,750 | 9,000 | 12,000 | 30,000 | 45,000 | 60,000 | 90,000 | 150,000 | — |
| インタフェース | 2 x GbE RJ45 | 2 x GbE RJ45, 2 x GbE SFP | 4 x GbE RJ45 | 4 x GbE RJ45, 2 x GbE SFP | 2 x GbE RJ45, 2 x 10 GbE SFP+ | 4 x GbE RJ45, 2 x 10 GbE SFP+ | 2 x GbE RJ45, 2 x 25 GbE SFP28 | 2 x GbE RJ45, 2 x 25 GbE SFP28 | 2 x GbE RJ45, 2 x 10 GbE SFP+ | 1 / 4 (仮想NIC枚数: 最小 / 最大) |
| ストレージ | 1 x 4 TB | 2 x 4 TB | 4 x 3 TB | 4 x 4 TB | 8 x 4 TB | 12 x 3 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 3500F "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30,000 |

FortiAuthenticator 認証サーバー

| | FortiAuthenticator 200E | FortiAuthenticator 400E | FortiAuthenticator 800F | FortiAuthenticator 1000D | FortiAuthenticator 2000E | FortiAuthenticator 3000E | FortiAuthenticator VM BASE ~ FortiAuthenticator VM-10000-UG |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| 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 | 2,000 / 200 | 8,000 / 800 | 10,000 / 1,000 | 20,000 / 2,000 | 40,000 / 4,000 | 100 / 10 ~ +10,000 / 1,000 |
| 最大NASデバイス数 | 166 | 666 | 2,666 | 3,333 | 6,666 | 26,666 | 30 ~ +33,333 |
| FortiTokenサポート数 | 1,000 | 4,000 | 16,000 | 20,000 | 40,000 | 80,000 | 200 ~ +20,000 |
| インタフェース | 4 x GbE RJ45 | 4 x GbE RJ45 | 4 x GbE RJ45、 2 x SFP | 4 x GbE RJ45、 2 x GbE SFP | 4 x GbE RJ45、 2 x GbE SFP | 4 x GbE RJ45、 2 x GbE SFP | 1 ~ 4 (仮想NIC枚数) |
| ストレージ | 1 x 1 TB | 2 x 1 TB | 2 x 2 TB | 2 x 2 TB | 2 x 2 TB | 2 x 2 TB | 16 TB |

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 標的型攻撃と未知の脅威に対抗するサンドボックス

| | FortiSandbox 500F | FortiSandbox 1000F | FortiSandbox 2000E | FortiSandbox 3000E | FortiSandbox VM |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|-----------------|
| サンドボックスのプリフィルタ処理 (ファイル数 / 時) ¹ | 4,500 | 7,500 | 12,000 | 15,000 | 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) | 120 | 280 | 480 | 1,120 | 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 ² / 360 ³ | 1,400 ² / 840 ³ | 2,400 ² / 1,440 ³ | 5,600 ² / 3,360 ³ | 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) | 4、最大54 |

FortiGuardセキュリティサブスクリプションサービスオプション: FortiGuard Threat Intelligence (アンチウイルス、IPS、Webフィルタリング、ファイルクエリおよびSandBoxエンジンアップデート)

- 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。
- 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。
- 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、実環境の電子メールのトラフィックに基づいて算出されます。

* ハク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) |

FortiGuardセキュリティサブスクリプションサービスオプション: アンチウイルスおよびアンチスパム

* 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 Gbps | 2 Gbps | 5 Gbps | 5 Gbps | 20 Gbps |
| インタフェース | 4 x GbE RJ45 | 4 x GbE RJ45、 4 x GbE SFP | 2 x GbE RJ45、 2 x GbE RJ45 パイパス、 4 x GbE SFP | 2 x GbE RJ45、 4 x GbE RJ45 パイパス、 2 x 10 GbE SFP+ | 2 x 10 GbE SFP+、 8 x GbE RJ45 パイパス、 4 x GbE SFP | 4 x 10 GbE SFP+、 4 x GbE RJ45 パイパス、 4 x GbE SFP | 2 x 10 GbE SFP+、 2 x 10 GbE SFP+ パイパス、 8 x GbE RJ45 パイパス、 4 x GbE SFP | 2 x 10 GbE SFP+、 2 x 10 GbE SFP+ パイパス、 8 x GbE RJ45 パイパス、 4 x GbE SFP |

FortiGuardセキュリティサブスクリプションサービスオプション: WAF、アンチウイルス、IPレピュレーションおよびFortiSandbox Cloud

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。

FortiAP 無線LANアクセスポイント

| | FortiAPシリーズ | APシリーズ | FortiAP Sシリーズ | FortiAP Uシリーズ |
|--------|-----------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|
| 管理機能 | FortiGate, FortiCloud | FortiWLC | FortiGate, FortiCloud | FortiGate, FortiWLC, FortiCloud |
| セキュリティ | FortiGate経由 | — | AV, IPS, AC, WF | 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

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 Gbps | 40 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 Gbps | 1 Gbps | 10 Gbps | 10 Gbps | 40 / 100 Gbps | — |
| 冗長電源 | — | — | — | — | ● | ● |
| PoEオプション | ● | ● | ● | ● | — | — |

FortiSwitch (セキュアアクセススイッチ) 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>

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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● / # | ● / # | ● / # | ● / # | — |
| FortiVoice VM | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | | | |
| FortiRecorder VM | ● | ● | | ● | ● | | # | | | | |
| FortiSandbox VM | ● | | | ● | ● | ● | ● / # | # | | | |
| FortiSIEM VM | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● |
| FortiProxy VM | ● | | | ● | | | | | | | |

製品名および仕様がグレーの製品は、日本では現在取り扱っておりません。

* 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



FORTINET®

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