

FortiGate複合脅威セキュリティ



ファイアウォール・VPN・アンチウイルス・不正侵入検知/防御・アンチスパム・
Webフィルタリング・WAN最適化

MSSP、ISPおよびDC向けシステム

製品 (シャーシ)	ファイアウォール スループット (512 バイト)	IPSec VPN スループット	ファイアウォール 同時セッション	ファイアウォール 新規セッション / 秒	アンチウイルス スループット (プロキシ)	IPS スループット	仮想 UTM (VDOM)	ネットワーク インタフェース	最大ブレード数	電源	セキュリティ ブレード数	最大ファブリック ブレード数
FortiGate-5140B シャーシ	最大 480 Gbps	最大 204 Gbps	最大 132,000,000	最大 1,152,000	最大 18 Gbps	最大 60 Gbps	最大 6,000	下記のモジュールを参照	14	DC/AC	12	2
FortiGate-5060 シャーシ	最大 240 Gbps	最大 102 Gbps	最大 66,000,000	最大 576,000	最大 9 Gbps	最大 30 Gbps	最大 3,000	下記のモジュールを参照	6	DC/AC	6	2
FortiGate-5001B ブレード	40 Gbps	17 Gbps	11,000,000	96,000	1.5 Gbps	5 Gbps	最大 500	10GbE SFP+ × 8 および 64GB のローカル ストレージを搭載				
FortiSwitch-5203B FortiSwitch-5003B ファブリックブレード	FortiSwitch-5203B、および FortiSwitch-5003B は、FortiGate-5140B、FortiGate-5060 シャーシ向けに 10 GbE の HA スイッチングを提供します。FortiSwitch-5203B は、UTM 機能をサポートします。スタンドアロンの FortiGate モジュールとして使用することができます。							FortiSwitch-5203B : 10 GbE SFP+ × 8 FortiSwitch-5003B : 10 GbE SFP+ × 8				

ハイエンドおよびミッドレンジモデル

製品	ファイアウォール スループット (512 バイト)	IPSec VPN スループット	ファイアウォール 同時セッション	ファイアウォール 新規セッション / 秒	アンチウイルス スループット (プロキシ)	IPS スループット	GbE インタフェース	SFP インタフェース	SFP+ (10GbE) インタフェース	バイパス インタフェース	モジュール拡張スロット	ベースシステム ストレージ	ホットスワップ 可能な電源	仮想 UTM (VDOM)
FortiGate-3950B* (FMC 搭載時)	20 Gbps (120 Gbps)	8 Gbps (50.5 Gbps)	20,000,000	250,000	4 Gbps	(20 Gbps)	0 (100)	4 (104)	2 (12)	-	5 FMC	-	○	最大 500
FortiGate-3140B*	55 Gbps	22 Gbps	10,000,000	200,000	2.3 Gbps	8.4 Gbps	2	10	10	-	4 FSM	64 GB (同梱)	○	最大 250
FortiGate-3040B*	40 Gbps	17 Gbps	10,000,000	200,000	2.3 Gbps	6 Gbps	2	10	8	-	4 FSM	64 GB (同梱)	○	最大 250
FortiGate-1240B* (AMC 搭載時)	40 Gbps (44 Gbps)	16 Gbps (18.5 Gbps)	5,000,000	120,000	1.2 Gbps	5 Gbps (8 Gbps)	16 (20)	24	-	-	1 SW AMC および 6 FSM	64 GB (同梱)	○	最大 100
FortiGate-1000C	20 Gbps	8 Gbps	7,000,000	190,000	1.7 Gbps	6 Gbps	12+8 (共有)	8 (共有)	2	2 ベアー	-	128 GB	○	最大 100
FortiGate-620B (AMC 搭載時)	16 Gbps (20 Gbps)	12 Gbps (15 Gbps)	1,000,000	25,000	350 Mbps	2.5 Gbps	20 (24)	-	-	-	1 SW AMC	-	オプション拡張 PS	10
FortiGate-600C	16 Gbps	8 Gbps	3,000,000	70,000	600 Mbps	3 Gbps	16+4 (共有)	4 (共有)	-	2 ベアー	-	64 GB	オプション	10
FortiGate-310B FortiGate-311B (AMC 搭載時)	8 Gbps (12 Gbps)	6 Gbps (9 Gbps)	600,000	20,000	160 Mbps	800 Mbps	10	-	-	-	1 SW AMC 2 FSM (311B)	1 x 64 GB (311B)	○ (311B)	10
FortiGate-300C	8 Gbps	4.5 Gbps	2,000,000	50,000	200 Mbps	4 Gbps	10	-	-	-	-	32 GB	-	10
FortiGate-200B FortiGate-200B-POE	5 Gbps	2.5 Gbps	500,000	15,000	95 Mbps	650 Mbps	8 FE および 8 GbE	-	-	-	1 FSM	-	-	10

エントリーモデル

製品	ファイアウォール スループット (512 バイト)	IPSec VPN スループット	ファイアウォール 同時セッション	ファイアウォール 新規セッション / 秒	アンチウイルス スループット (プロキシ)	IPS スループット	スイッチ /LAN インタフェース	DMZ インタフェース	WAN インタフェース	その他のインタフェース	仮想 UTM (VDOM)
FortiGate-110C / 111C	500 Mbps	100 Mbps	400,000	10,000	65 Mbps	450 Mbps	8 FE	-	2 GbE	USB、COM、64 GB SSD (111C)	10
FortiGate-80C*	700 Mbps	140 Mbps	400,000	12,000	50 Mbps	350 Mbps	6 FE	1 FE	2 GbE	ExpressCard スロット	10
FortiGate-60C	1 Gbps	70 Mbps	80,000	3,000	20 Mbps	135 Mbps	5 GbE	1 GbE	2 GbE	ExpressCard スロット、8 GB ストレージ、1 USB-A および 1 USB-B ポート	10
FortiGate-50B / 51B	50 Mbps	48 Mbps	25,000	2,000	19 Mbps	50 Mbps	3 FE	-	2 FE	32GB SSD (51B)	10
FortiGate-40C	200 Mbps	60 Mbps	40,000	2,000	20 Mbps	135 Mbps	5 GbE	-	2 GbE	1 USB-A および 1 USB-B ポート、COM	10

拡張モジュール

AMC (Advanced Mezzanine Card) モジュール	[ダブル幅 (DW) モジュール] : ADM-XD4 : 4 ポート 10GbE FortiASIC モジュール • ADM-XB2 : 2 ポート 10GbE FortiASIC モジュール • ADM-XE2 : 2 ポート 10GbE セキュリティ プロセッシング モジュール • ADM-FB8 : 8 ポート GbE FortiASIC モジュール • ADM-FE8 : 8 ポート GbE セキュリティ プロセッシング モジュール [シングル幅 (SW) モジュール] • ASM-FB4 : 4 ポート GbE FortiASIC モジュール • ASM-CE4 : 4 ポート GbE セキュリティ プロセッシング モジュール • ASM-S08 : 80 GB ハードディスク ストレージ モジュール • ASM-CX4 : 4 ポート GbE TX バイパス モジュール • ASM-FX2 : 2 ポート GbE SX バイパス モジュール											
Fortinet Mezzanine Card (FMC) モジュール	• FMC-XD2 : 2 ポート 10GbE ファイアウォール モジュール • FMC-XG2 : 2 ポート 10GbE IPS モジュール • FMC-XD2 : RJ45 インタフェースを搭載した、20 ポート 1GbE ファイアウォール モジュール • FMC-F20 : SFP インタフェースを搭載した、20 ポート 1GbE ファイアウォール モジュール											

* ハードウェア rev2 の値です。

製品またはサービスのデータシートはすべてwww.fortinet.comで、最新の仕様を確認することができます。

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。アンチウイルス パフォーマンスは、44 Kバイト HTMLファイルを用いて測定されています。IPSパフォーマンスは、1 Mバイト HTMLファイルを用いて測定されています。

管理、分析およびレポーターティング アプライアンス

製品	10/100/1000 インタフェース	10/100 インタフェース	ストレージ容量	仮想管理 (ADOM: 最大 / 標準)	管理 Web ポータル数	Web ポータルユーザ数 (最大)	ローカル ホスティングの セキュリティ コンテンツ	ハードウェア フォームファクタ	ネットワーク機器数	FortiClient 管理数	高可用性 (HA)	冗長電源
FortiManager-5001A	2	-	80 GB	200 / 100	100	4,000	AV, IPS, VM, WF, AS	ATCA ブレード	4,000	100,000	○	○
FortiManager-3000C	4 および 2 SFP	-	4 TB	500 / 200	100	4,000	AV, IPS, VM, WF, AS	ラックマウント (2-RU)	5,000	120,000	○	○
FortiManager-1000C	4	-	1 TB	100 / 50	50	500	AV, IPS, VM, WF, AS	ラックマウント (1-RU)	800	25,000	○	-
FortiManager-400C	4	-	1 TB	50 / 10	-	-	AV, IPS, VM, WF, AS	ラックマウント (1-RU)	300	10,000	○	-
FortiManager-100C	2	1	1 TB	10 / 10	-	-	AV, IPS, VM	デスクトップ	20	2,500	○	-
製品	10/100/1000 インタフェース	10/100 インタフェース	ストレージ容量	ネットワーク機器数	FortiClient 管理数	集中隔離	ハードドライブの数	RAID ストレージ管理	データ受信レート	ログ パフォーマンス (ログ数 / 秒)	冗長電源	
FortiAnalyzer-4000B	2 および 2 SFP	-	6 TB (最大 24TB)	2,000	制限なし	○	6 (オプションでプラス 18)	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	24 Mbps	6,000	○	
FortiAnalyzer-2000B	6	-	2 TB (最大 6 TB)	2,000	制限なし	○	2 (オプションでプラス 4)	0, 1, 5, 10, 50	12 Mbps	3,000	○	
FortiAnalyzer-1000C	4	-	1 TB (最大 4 TB)	2,000	制限なし	○	1 (オプションでプラス 3)	0, 1, 10 (追加HDD装着時)	4 Mbps	1,000	-	
FortiAnalyzer-400C	4	-	2 TB	200	2,000	○	1	-	2.5 Mbps	625	-	
FortiAnalyzer-100C	2	1	1 TB	100	100	○	1	-	800 Kbps	200	-	

統合セキュアメール アプライアンス

製品	10/100/1000 インタフェース	10/100 インタフェース	ベースシステム ストレージ容量	RAID ストレージ管理	管理ドメイン数	ポリシー数 (ドメイン / システム)	メールボックス数 (サーバ モード)	ハードウェア フォームファクタ	プロファイル (ドメイン / システム)	メールラズ アクション数 *	アンチスパム *	冗長電源
FortiMail-5002B	3	-	146 GB (RTM モジュール)	-	10,000	1,500 / 7,500	3,000	ATCA シャーシ	50 / 600	2,300,000	2,200,000	-
FortiMail-3000C	4 および 2 SFP	-	1 TB x 2 (最大 6 TB)	0, 1, 5, 10, 50	5,000	1,500 / 7,500	3,000	ラックマウント (2-RU)	50 / 600	2,000,000	1,800,000	○
FortiMail-2000B	6	-	1 TB x 2 (最大 6 TB)	0, 1, 5, 10, 50	5,000	1,500 / 7,500	3,000	ラックマウント (2-RU)	50 / 600	1,500,000	1,300,000	○
FortiMail-400C	4	-	1 TB x 2	0,1 (ソフト)	500	600 / 3,000	1,000	ラックマウント (1-RU)	50 / 200	400,000	350,000	-
FortiMail-100C	2	1	1 TB	-	50	60 / 300	200	デスクトップ	50 / 60	90,000	85,000	-

Webセキュリティ アプライアンス

製品	10/100/1000 インタフェース	スループット (HTTP)	ベースシステム ストレージ容量	総ストレージ容量	冗長電源	最大 HTTP トランザクション / 秒	統合 WAF および XML セキュリティ機能
FortiWeb-4000C	6	2 Gbps	2 TB	6 TB (オプション)	○	70,000	XML スキーマ検証および表現制限、WSDL 検証、フォーム フィールド改ざん検証など
FortiWeb-3000C (FSX)	6 (2 SX)	1 Gbps	2 TB	6 TB (オプション)	○	40,000	
FortiWeb-1000C	4	500 Mbps	1 TB	1 TB	-	27,000	
FortiWeb-400C	4	100 Mbps	1 TB	1 TB	-	10,000	

スイッチング プラットフォーム

製品	10/100/1000 インタフェース	10 GbE ポート	スループット	PoE ポート	PoE 電源/バジェット	MAC アドレスの保存	サポートされる VLAN	リンク アグリゲーション グループサイズ	リンク アグリゲーション グループの合計数	レイヤ 2 / レイヤ 3 スイッチ	スイッチ タイプ	冗長電源
FortiSwitch-80-PoE	8	-	2 Gbps	802.3af x 4	62 W	2,000	-	-	-	レイヤ 2	管理なし	-

エンドポイント セキュリティ ソフトウェア

製品	パーソナル ファイアウォール	IPSec VPN	アンチウイルスおよび アンチスパム/ウェア	WAN 最適化	不正侵入検知 / 防御	E メール アンチスパム	FortiManager 管理	Web コンテンツ フィルタリング	アドレス帳保護	SMS フィルタリング およびアンチスパム	サポートされているプラットフォーム
FortiClient Premium - Windows	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	さまざまな Windows OS

FortiGuardサブスクリプション サービス

製品	AV	IPS	AS	WF	VM	AC	AV = アンチウイルス IPS = 不正侵入検知 / 防御 AS = アンチスパム WF = Web フィルタリング VM = 脆弱性管理 (コンプライアンスのベン チマーク機能を含む) AC = アプリケーション制御	製品	チャンネル 1	チャンネル 2	インタフェース ポート	SSID の数	POE
FortiGate	○	○	○	○	○	○		FortiAP-220B	802.11 b/g/n or a/n (選択可能)	802.11 b/g/n	1 x 10/100/1000	14-クライアント、 2 - モニタリング	○ (802.3 af)
FortiAnalyzer	-	-	-	-	○	-		ログ分析・管理サービス (FAMS)					
FortiClient Premium	○	-	○	○	-	○		FAMS は、デバイスモデルによってライセンスが付与されており、FortiGate-600 シリーズ以下のモデルでサポートされています。複数のデバイスを 1 つの FAMS アカウントで管理することができますが、デバイスごとに個々のライセンスが必要です。					
FortiMail	○	-	○	-	-	-							

* パフォーマンス (メッセージ数 / 時: 3K のメッセージサイズに基づく、キューイングがない場合)



〒106-0032

フォーティネットジャパン株式会社

東京都港区六本木 7-18-18 住友不動産六本木通ビル 8 階 TEL:03-6434-8531/8533 www.fortinet.co.jp

お問い合わせ

Copyright© 2012 Fortinet, Inc. All rights reserved. この文書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製、または電子媒体に複写することを禁じます。この文書に記載されている仕様は、予告なしに変更されることがあります。この文書に含まれている情報の正確性および信頼性には万全を期しておりますが、Fortinet, Inc. は、いかなる利用についても一切の責任を負わないものとします。Fortinet®, FortiGate®, および FortiGuard® は Fortinet, Inc. の登録商標です。その他記載されているフォーティネット製品はフォーティネットの商標です。その他の製品または社名は各社の商標です。