

FortiManager
集中セキュリティ管理



FortiManager

FortiManager 200D、300E、400E、1000D、2000E、3000F、3900E、4000E、仮想アプライアンス

集中セキュリティ管理

企業のセキュリティインフラをコントロール

FortiManager 集中セキュリティ管理アプライアンスは、フォーティネット製品で構成されたセキュリティインフラを効果的に管理するために必要となる重要なツールを提供します。新たなデバイスの展開、セキュリティポリシーのインストール、あるいはアップデートの「仮想配信」のいずれの作業においても、大幅な管理コストの削減、構成の簡素化、および導入サイクルの高速化を実現します。

FortiManager は、作業時間を短縮する様々な機能として、機器の検出、グループ管理、設備の監査、複雑なメッシュおよびスター型 VPN 環境の管理、その他様々な機能を備えています。さらにログインおよびレポート機能を集約した FortiAnalyzer を補完的に追加することで、FortiManager は高度な性能を備えた包括的な集中セキュリティ管理ソリューションとなります。

主な機能と特長

FortiAnalyzer の ロギング機能を統合	イベントとポリシーを緊密に統合し相関させることが可能。統合プラットフォームにより、これまで以上に容易なフォーティネットの管理製品の導入展開が実現
階層型のオブジェクト データベース	ローカルおよびグローバル両方の仮想管理機能 (ADOM) レベルで、共通する構成の企業全体での再利用を促進
機器の自動プロビジョニング/ 集中ポリシー設定	FortiGate または FortiClient 導入コストを削減し、管理している資産すべてのポリシー設定を維持
役割ベースの管理	大規模企業で重要な要件となっている分散管理が可能
ポリシー / 機器の監査	コンプライアンス遵守の証明と、必要なセキュリティポリシーからの逸脱を追跡可能
ポリシーオブジェクトの 容易な直接編集機能	新しいウィンドウを開いたりコンテキストを変更したりせずに、ルールベースを迅速に編集可能
デバイスプロファイル	管理対象デバイスのマスプロビジョニングを支援

広範な課題に対応する フォーティネットの 管理ソリューション

新たな脅威の出現や企業の成長、あるいは新しい法規制やビジネス要件に対応するため、ネットワークは絶え間なく進化しています。従来の管理製品は、ファイアウォールポリシー、ファームウェアアップデートおよびコンテンツセキュリティを最新の状態に維持することによって、企業全体における脅威を軽減することにフォーカスしていました。

FortiManager では、エンタープライズクラスの機能を利用してこのような脅威に対応できるほか、常に変化を続けるネットワークに合わせてその能力を柔軟に進化させていくことが可能です。FortiManager は、数百または数千台の FortiGate を管理できます。また、FortiAnalyzer の基本的なロギングとレポート機能が新たに追加されたことにより、ネットワーク管理者は統合された管理プラットフォームでスムーズに管理業務を遂行できます。

多様な管理機能を提供するフォーティネット製品の基本理念：

- 多様なフォームファクタ
- アーキテクチャの柔軟性
- 自由自在なカスタマイズ
- シンプルなライセンスモデル



ハイライト

仮想管理 (ADOM) とグローバルポリシー

主任管理者は、他の管理者が監視と管理を行うための機器グループを設定できます。

- 管理者は機器の仕様を地理的なロケーションや事業部門に合わせて設定することができます。
- 複数の仮想 UTM (VDOM) が設定されているいくつかの FortiGate ユニットの、複数の管理ドメイン間で割り振ることができます。
- 詳細な実行権限を利用して ADOM やポリシーを特定のユーザーに割り当てることができます。
- 管理者がログインしても、その管理者に対して設定されている機器や仮想 UTM (VDOM) 以外は表示されません。
- デバイス構成用テンプレートを作成して、新しいフォーティネットアプライアンスを迅速に構成することができます。
- 各仮想管理機能 (ADOM) は、すべてのデバイスで共有される共通のオブジェクトのデータベースとポリシーパッケージを備えているため、全管理対象アセットで類似の構成を再利用可能です。
- グローバルポリシー機能をすべての FortiManager ハードウェアモデルと仮想マシンで使用できます。

JSON および Web サービス (XML) API

- JSON API — MSSP/大規模企業が自社ブランドを使ってカスタマイズした Web サイトを作成し、ポリシーやオブジェクトを管理できます。
- XML API — 管理者は新しい FortiGate のプロビジョニングや既存デバイスの構成などの共通タスクを自動化できます。

ローカルにホスティングされたセキュリティコンテンツ

セキュリティコンテンツをローカルにホスティングすることで、管理者はセキュリティコンテンツアップデートの制御が容易になり、またレーティングデータベースの応答時間を短縮することができます。次のようなコンテンツをサポートします。

- アンチウイルス定義アップデート
- 不正侵入防御アップデート
- 脆弱性とコンプライアンス管理アップデート
- Web コンテンツフィルタリング (選択したシステム)
- アンチスパム (選択したシステム)

コマンドアンドコントロール機能

- デバイスおよびエンドポイントエージェントを個別に、または論理グループとして管理
- デバイスのファームウェアを更新
- 新しいデバイスを自動的に検出
- 仮想プライベートネットワークを作成、展開および監視
- 分散管理機能によって別のユーザーに管理作業を委譲
- 構成の変更を監査して、常にコンプライアンスを順守

監視、分析およびレポート機能

- 重要なセキュリティとネットワークの統計情報を利用可能
- リアルタイムの監視機能および統合された基本レポート機能によって、ネットワークとユーザーのアクティビティを可視化
- さらに強力な分析を行う場合、FortiAnalyzer アプライアンスと組み合わせることで追加のデータマイニングおよびグラフィカルなレポート機能を利用可能

FortiManager のサポート対象デバイス

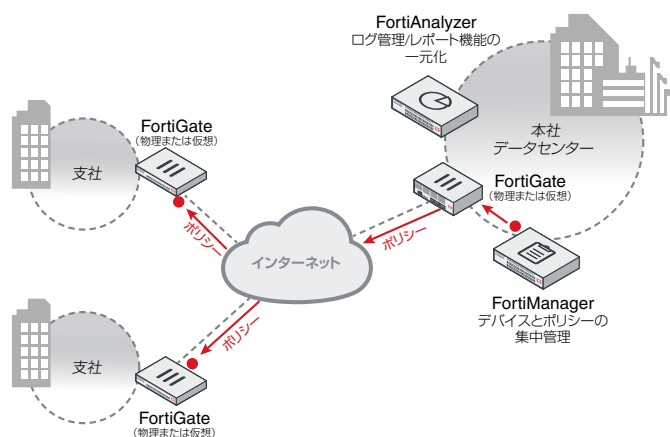
- FortiGate 統合セキュリティアプライアンス
- FortiAP 無線 LAN アクセスポイント
- FortiMail 統合セキュアメールアプライアンス
- FortiWeb Web アプリケーションファイアウォール
- FortiAnalyzer 分析およびレポートアプライアンス
- FortiSwitch スイッチプラットフォーム
- FortiSandbox 標的型攻撃対策アプライアンス



Fortinet Developer Network (FNDN)

Fortinet Developer Network にご加入いただくと、ツール、サンプルコード、ドキュメントにアクセスし、フォーティネットの開発者コミュニティに参加できます。

注：FortiManager 1000 シリーズ以上を購入していただくと、90 日間無料で FNDN を試用いただけます。



技術仕様

FortiManager アプライアンス	FortiManager 200D	FortiManager 300E	FortiManager 400E	FortiManager 1000D
システム性能				
ライセンス承諾ネットワーク機器数 (最大) ¹	30	100	300	1,000
ハードウェア仕様				
形状	ラックマウント (1 RU)	ラックマウント (1 RU)	ラックマウント (2 RU)	ラックマウント (2 RU)
インタフェース総数	4 x GbE	4 x GbE	2 x GbE	6 x GbE、2 x GbE SFP
管理コンソールインタフェース	RJ45	DB-9	DB-9	RJ45
液晶パネル	—	—	—	—
ストレージ容量	1 TB (1 x 1 TB)	12 TB (4 x 3 TB)	24 TB (8 x 3 TB)	8 TB (4 x 2 TB)
リムーバブル HDD	—	○	○	○
RAID ストレージ管理	—	○ (0、1、5、10)	○ (0、1、5、6、10、50、60)	○ (0、1、5、10)
高可用性 (HA)	○	○	○	○
冗長電源 (ホットスワップ対応)	—	—	○	○
サイズ				
高さ x 幅 x 奥行	4.5 x 43.4 x 35.2 cm	4.3 x 43.7 x 50.3 cm	8.9 x 43.7 x 64.8 cm	9 x 43.4 x 36.8 cm
重量	6.1 kg	14.1 kg	23.6 kg	13.9 kg
環境要件				
AC 電源	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz、6 A (最大)	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz	100 - 240 V AC、60 - 50 Hz	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz、5 A (最大)
消費電力 (平均 / 最大)	60 W / 72 W	93 W	192.5 W	133 W / 160 W
放熱	205 BTU/h	456 BTU/h	920 BTU/h	546 BTU/h
動作温度	0 ~ 40 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	0 ~ 40 °C
保管温度	-25 ~ 70 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-25 ~ 70 °C
湿度	5 ~ 95% (結露しないこと)	8 ~ 90% (結露しないこと)	8 ~ 90% (結露しないこと)	5 ~ 95% (結露しないこと)
動作高度	最高 2,250 m	最高 2,250 m	最高 2,250 m	最高 2,250 m
準拠規格				
準拠規格	FCC Part 15 Class A、C-Tick、VCCI、CE、UL/cUL、CB	FCC Part 15 Class A、C-Tick、VCCI、CE、BSMI、KC、UL/cUL、CB、GOST	FCC Part 15 Class A、C-Tick、VCCI、CE、BSMI、KC、UL/cUL、CB、GOST	FCC Part 15 Class A、C-Tick、VCCI、CE、BSMI、UL/cUL、CB
FortiManager アプライアンス				
FortiManager 2000E				
FortiManager 3000F				
FortiManager 3900E				
FortiManager 4000E				
システム性能				
ライセンス承諾ネットワーク機器数 (最大) ¹	1,200	4,000	10,000	4,000
ハードウェア仕様				
形状	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 (2 RU)	ラックマウント (2 RU)
インタフェース総数	4 x GbE、2 x 10 GbE SFP+	4 x GbE、2 x 10 GbE SFP+	2 x GbE、2 x 10 GbE SFP+	4 x GbE、2 x GbE SFP
管理コンソールインタフェース	DB-9	DB-9	DB-9	DB-9
液晶パネル	—	—	○	○
ストレージ容量	36 TB (12 x 3 TB)	48 TB (16 x 3 TB)	15 TB SSD (15 x 1 TB SSD)	16 TB (8 x 2 TB)
リムーバブル HDD	○	○	○	○
RAID ストレージ管理	○ (0、1、5、6、10、50、60)	○ (0、1、5、6、10、50、60)	○ (0、1、5、6、10、50、60)	○ (0、1、5、6、10、50、60)
高可用性 (HA)	○	○	○	○
冗長電源 (ホットスワップ対応)	○	○	○	○
サイズ				
高さ x 幅 x 奥行	8.9 x 43.7 x 64.8 cm	13.2 x 43.7 x 64.8 cm	8.9 x 43.7 x 68.4 cm	8.7 x 48.2 x 75.5 cm
重量	26.3 kg	34.5 kg	23.6 kg	32.5 kg
環境要件				
AC 電源	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz、10 A (最大)	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz、10 A (最大)
消費電力 (平均 / 最大)	195.2 W	285.5 W	391 W / 470 W	376 W / 561 W
放熱	920 BTU/h	1,376 BTU/h	1,637 BTU/h	1,947 BTU/h
動作温度	10 ~ 35 °C	10 ~ 35 °C	10 ~ 35 °C	10 ~ 35 °C
保管温度	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 65 °C
湿度	8 ~ 90% (結露しないこと)	8 ~ 90% (結露しないこと)	5 ~ 95% (結露しないこと)	20 ~ 90% (結露しないこと)
動作高度	最高 2,250 m	最高 2,250 m	最高 2,250 m	最高 2,250 m
準拠規格				
準拠規格	FCC Part 15 Class A、C-Tick、VCCI、CE、BSMI、KC、UL/cUL、CB、GOST			

¹ 仮想 UTM (VDM) 毎に 1 ライセンスとしてカウントされます。

技術仕様

FortiManager 仮想アプライアンス	FMG-VM-BASE	FMG-VM-10-UG	FMG-VM-100-UG	FMG-VM-1000-UG	FMG-VM-5000-UG	FMG-VM-U-UG
システム性能						
ライセンス承諾ネットワーク機器数 (最大) ¹	10	+10	+100	+1,000	+5,000	無制限 ²
デバイス割り当て ³	100 GB	200 GB	1 TB	4 TB	8 TB	16 TB
ログ処理 GB / 日 ³	1	2	5	10	25	50
仮想環境						
ハイパーバイザ	VMware ESX/ESXi 4.0/4.1/5.0/5.1/5.5/6.0、Microsoft Hyper-V 2008 R2/2012/2012 R2、Citrix XenServer 6.0+、Open Source Xen 4.1+、KVM、Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure					
仮想 CPU 数 (最小 / 最大)	1 / 無制限					
仮想 NIC 枚数 (最小 / 最大)	1 / 4					
ストレージ容量 (最小 / 最大)	80 GB / 16 TB					
メモリ (最小 / 最大)	1 GB / 4 GB (32 bit の場合)、2 GB / 無制限 (64 bit の場合)					
高可用性 (HA)	○					

¹ 仮想 UTM (VDM) 毎に 1 ライセンスとしてカウントされます。

² 現在のソフトウェア上の制限はデバイス、仮想管理 (ADOM)、管理 Web ポータル数、Web ポータルユーザー数、それぞれ 10,000 です。

³ ストレージ容量とログ処理 GB / 日については、積上げ式のライセンス体系ではありません。これらの値は購入したライセンスで利用できる最大値です。

主な機能

	ローカルにホスティングされたセキュリティコンテンツ					その他の機能	
	アンチウイルス	IPS	脆弱性管理	Web フィルタリング	アンチスパム	シャージ管理	グローバルポリシー
FortiManager 200D	○	○	○	○	○	—	○
FortiManager 300E	○	○	○	○	○	—	○
FortiManager 400E	○	○	○	○	○	—	○
FortiManager 1000D	○	○	○	○	○	○	○
FortiManager 2000E	○	○	○	○	○	○	○
FortiManager 3000F	○	○	○	○	○	○	○
FortiManager 3900E	○	○	○	○	○	○	○
FortiManager 4000E	○	○	○	○	○	○	○
FortiManager VM Base	○	○	○	○	○	—	○
FortiManager VM Base + FMG-VM-10-UG	○	○	○	○	○	—	○
FortiManager VM Base + FMG-VM-100-UG	○	○	○	○	○	—	○
FortiManager VM Base + FMG-VM-1000-UG	○	○	○	○	○	○	○
FortiManager VM Base + FMG-VM-5000-UG	○	○	○	○	○	○	○
FortiManager VM Base + FMG-VM-U-UG	○	○	○	○	○	○	○

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.co.jp/contact

お問い合わせ