

FortiManager® アプライアンス

Fortinetセキュリティ ネットワークの集中管理

企業のセキュリティ インフラをコントロール (展開、監視、制御)

FortiManager集中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。数台から数千台に及び新しいデバイス/エージェントの展開や、アップデートの配布、あるいは管理対象となる装置全域へのセキュリティ ポリシーのインストールなどのいずれにおいても、FortiManagerアプライアンスは管理コストとオーバーヘッドを大幅に削減します。FortiManagerアプライアンスは、作業時間を節約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™ アプライアンスを補完的に追加することで、FortiManagerアプライアンスは高度な性能を備えた包括的な集中管理ソリューションとなります。

各ドメインを徹底管理

FortiManagerアプライアンスは、管理可能なフォーティネット機器/エージェントの規模として数千台まで対応できます。そうした様々な環境により柔軟に対応できるように、2種類の管理モードが選択できます。1つは、すべての装置を集中的に管理するもので、FortiManagerユーザ インタフェースから設定します。もう1つは、分散ネットワークを構成し、各管理者がそれぞれの定義に基づいて機器/エージェント セットを管理できるようにするものです。機器/エージェントをグループ分けし、それぞれに対して管理者を割り当てるのが、管理ドメイン (ADOM) に関するFortiManagerのコンセプトになります。完全な集中管理と分散管理のどちらのモデルを選択しても、また設定するADOMが1つであろうと100個であろうと、FortiManagerアプライアンスはフォーティネット製の装置を常に効果的かつ効率的に管理することができます。

フォーティネットの 統合管理ソリューション

FortiManagerアプライアンスは、フォーティネット セキュリティ インフラを統制管理するためのセキュアなWeb ベース インフラを提供します。他にも、FortiGate、FortiMailの各アプライアンスやFortiClientエンドポイントセキュリティ エージェントに対する集中ポリシー ベース プロビジョニング、設定、アップデート管理も行います。また、リアルタイム モニタリング機能が搭載されているため、可視性が向上します。

集中管理ソリューションを完成させるため、FortiManagerはFortiAnalyzerアプライアンスとシームレスに統合します。これらのアプライアンスによって、導入環境内で発見されたセキュリティ イベントの詳細な検出、分析、優先順位付け、レポートが可能になります。FortiManagerとFortiAnalyzerのシステム全体で、包括的なエンタープライズ クラスの管理ソリューションが構成されます。



機能	メリット
グローバルとエレメンタルの2つの管理モード	集中管理のほかに、一部または全部の管理タスクをローカルで実行する分散管理も可能
グローバル オブジェクト データベース	組織全域にわたって共通設定を容易に再利用
アプライアンス ベースの集中管理	サードパーティ製のオペレーティング システムやハードウェア機器が不要となり、集中管理ソリューションにともなう展開と保守を簡素化
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新規導入の展開コストを削減し、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	大規模組織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 ポリシーからのすべての逸脱の追跡が可能



FortiManager-1000C



FortiManager-400B



FortiManager-1000C



FortiManager-3000C



FortiManager-5001A

管理ドメイン (ADOM)

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を維持することができます。
- 複数のVDOMが設定されているいくつかのFortiGateユニットを、複数の管理ドメイン間で割り振ることができます。
- 管理ユーザがログインしても、その管理者に対して設定されている機器やVDOM以外は表示されません。
- 主任管理者は、すべての管理ドメインとそのドメイン内にある機器を表示および管理することができます。

グローバル オブジェクト データベース

様々な装置の設定詳細を保存する、FortiManagerの集中レポジトリです。

- 機器の設定テンプレートを作成することで、新しいフォーティネット アプライアンスの設定が迅速に行えます。
- 管理対象の装置グループ間で同様の設定を再利用できます。

管理Webポータル

単一の管理プラットフォームで複数のテナント アプリケーションを扱えるよう設計されています。

- ネットワーク セキュリティ管理をある程度コントロールする必要がある場合に適した管理 Webポータルです。
- SSL-VPNユーザ リストやWebコンテンツ フィルタリングの設定を制御できます。
- 設定後、ユニットやVDOMに対するファイアウォール ポリシーも表示できます。

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。

以下に対するサポートが含まれます。

- 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
- 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)

グローバルとエレメンタルの2つの管理モード

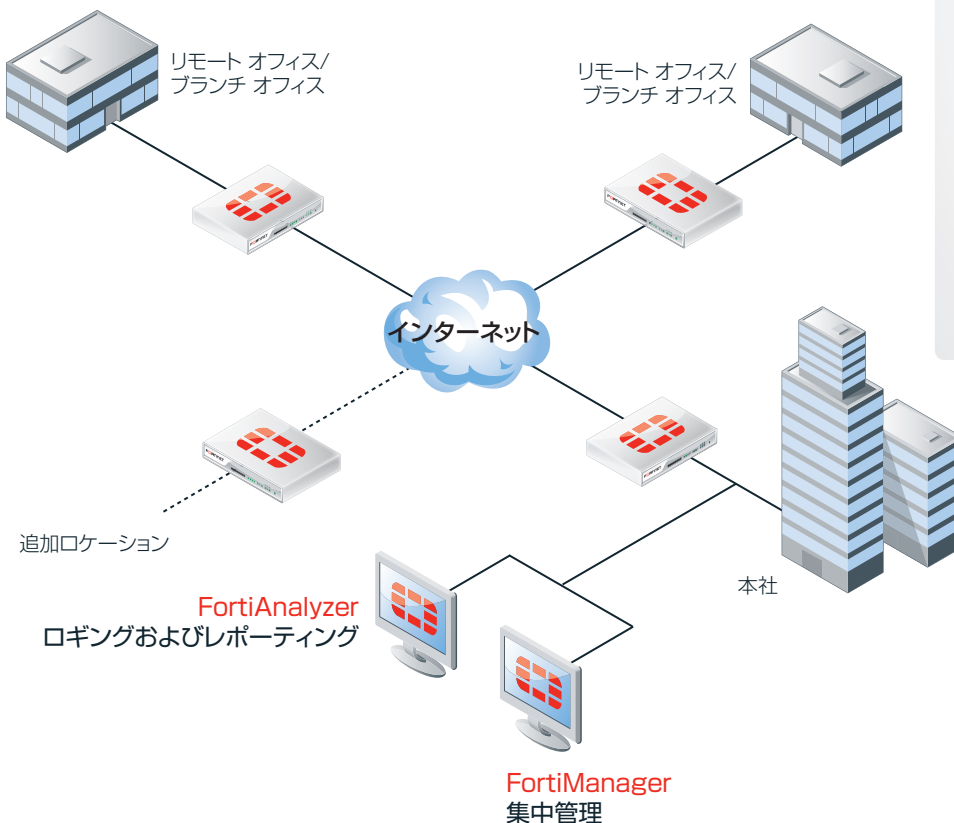
運用モードを選択することで、各組織の管理モデルに適応します。

グローバル管理システム (GMS) モード

- 複数の機器を単一の設定で管理する場合に使用します。
- どのインストール環境も同一のポリシー、グループ、VPNの設定を保持します。
- すべての機器に設定が強制的に反映されます。

エレメント管理システム (EMS)

- 管理者は複数のデバイスに対して複数の設定で管理できます。
- 各インストール環境において、ファイアウォール ポリシーやユーザ グループ、VPNなどの設定について固有または特定の設定が保持されます。



FortiManager	FortiManager-100C	FortiManager-400B	FortiManager-1000C	FortiManager-3000C	FortiManager-5001A
キャパシティ仕様					
ライセンス許諾 ネットワーク機器数 ¹ (最大)	20	200	800	5,000	4,000
FortiClient機器数 (最大)	2,500	10,000	25,000	120,000	100,000
管理ドメイン (ADOM) 数	10	10	50	200	100
管理Webポータル数	10	10	50	100	100
Webポータル ユーザ数 (最大)	200	200	500	4,000	4,000
サポートするFortiGateモデル	FortiGate-5000 シリーズ以外のモデル	FortiGate-5000 シリーズ以外のモデル	FortiGate-5000 シリーズ以外のモデル	全てのモデル	全てのモデル
ローカル ホスティングの セキュリティ コンテンツ	アンチウイルス、不正 侵入防御、脆弱性管理 アップデート	アンチウイルス、不正 侵入防御、脆弱性管理 アップデート	アンチウイルス、不正 侵入防御、脆弱性管理 アップデート、Webコ ンテンツ フィルタリン グ、アンチスパム デ ータベース	アンチウイルス、不正 侵入防御、脆弱性管理 アップデート、Webコ ンテンツ フィルタリン グ、アンチスパム デ ータベース	アンチウイルス、不正 侵入防御、脆弱性管理 アップデート、Webコ ンテンツ フィルタリン グ、アンチスパム デ ータベース
ハードウェア仕様					
ハードウェア フォームファクタ	デスクトップ	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)	ATCAブレード
10/100イーサネット (Base-TX)	1	-	-	-	-
10/100/1000 イーサネット (Base-T)	2	4	4	4	2
RS-232コンソール ポート	○	○	×	○	○
液晶パネル	×	×	○	○	×
ディスク ストレージ容量	1 TB	500 GB	1 TB	2 TB	80 GB
高可用性のサポート	○	○	○	○	○
ホットスワップ可能な電源	-	-	×	○	○ (シャーシに内蔵)
寸法					
高さ	4.5 cm	4.5 cm	4.30 cm	8.9 cm	3.0 cm
幅	27.4 cm	43.8 cm	43.4 cm	44.5 cm	35.5 cm
奥行	15.5 cm	36.8 cm	62.71 cm	73.7 cm	31.0 cm
重量	2.66 kg	4.5 kg	11 kg	28.6 kg	3.63 kg
環境条件					
必要なAC電源	100 - 240 VAC、 50 - 60 Hz、 0.8 A (最大)	100 - 240 VAC、 50 - 60 Hz、 4.0 A (最大)	100 - 240 VAC、 50 - 60 Hz、 7.0 A (最大)	100 - 240 VAC、 50 - 60 Hz、 9.0 A (最大)	N/A (システム シャーシ からDC給電)
消費電力 (平均)	56 W	121 W	189 W	200 W	148 W
動作温度	0~40 °C	0~40 °C	0~40 °C	0~40 °C	0~40 °C
保管温度	-25~70 °C	-25~70 °C	-25~70 °C	-25~70 °C	-25~70 °C
湿度	5~95% (結露しないこと)	5~95% (結露しないこと)	5~95% (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)
準拠規格					
	FCC Class A Part 15、UL/CB/CUL、 C Tick、VCCI	FCC Class A Part 15、UL/CB/CUL、 C Tick、VCCI	FCC Class A Part 15、UL/CB/CUL、 C Tick、VCCI	FCC Class A Part 15、UL/CB/CUL、 C Tick、VCCI	FCC Class A Part 15、UL/CB/CUL、 C Tick、VCCI

¹ 物理機器で運用している仮想ドメイン(VDOM)ごとに、ライセンス ネットワーク機器1台として数えます。

管理機能の実行

- 機器およびエンドポイント エージェントを個別または論理グループとして管理します。
- 新しい機器を自動的に検出します。
- VPNを作成、展開、監視します。
- 分散管理機能により、他のユーザにコントロールを任せることができます。
- コンプライアンスを遵守できるように監査設定を変更します。

アップデートの管理

- 機器アップデートをスケジュール設定することで、フォーティネット製品で構成されたセキュリティ インフラの継続的な保守を簡素化します。

監視、分析、レポート機能

- 重要なセキュリティおよびネットワーク統計にアクセスします。
- FortiAnalyzerアプライアンスと組み合わせることで、データマイニングやグラフィカルなレポート機能を追加できます。

サポート対象の機器およびエージェント

- **FortiGate** 複合脅威セキュリティ アプライアンス
- **FortiClient** エンドポイント セキュリティ ソフトウェア
- **FortiMail** メッセージング セキュリティ アプライアンス
- **FortiAnalyzer** 分析&レポート アプライアンス
- **FortiSwitch** セキュリティ アプライアンス

FortiGuard®セキュリティ サブスクリプション サービスは、フォーティネット製品用の動的な自動アップデートを提供するサービスです。フォーティネット グローバル セキュリティ研究チームが開発するこれらのアップデートにより、巧妙な脅威に対する最新のプロテクションが確保できます。サブスクリプションには、アンチウイルス、不正侵入防御、Webコンテンツ フィルタリング、アンチスパム、脆弱性/コンプライアンス管理、アプリケーション制御、データベース セキュリティ サービスなどが含まれます。

FortiGuard®セキュリティ サブスクリプション サービスは、フォーティネット製品用の動的な自動アップデートを提供するサービスです。フォーティネット グローバル セキュリティ研究チームが開発するこれらのアップデートにより、巧妙な脅威に対する最新のプロテクションが確保できます。サブスクリプションには、アンチウイルス、不正侵入防御、Webコンテンツ フィルタリング、アンチスパム、脆弱性/コンプライアンス管理、アプリケーション制御、データベース セキュリティ サービスなどが含まれます。

FortiCare®サポート サービスは、すべてのフォーティネット製品およびサービスにおいてグローバル サポートを提供するサービスです。FortiCareサポートにより、フォーティネット製品を最適にご利用いただくことが可能になります。サポートプランは、ハードウェア修理交換サービスを含む平日8時間サポートから、先出し修理交換サービスを含む24時間365日サポートまで用意されています。オプションとして、プレミアム サポート、プレミアムRMA、プロフェッショナルサービスがあります。

*技術サポートは、販売代理店様経由でご提供させていただきます。



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丁目18-18
住友不動産六本木通ビル8階
Tel: 03-6434-8533 Fax: 03-6434-8532
導入前のお問い合わせはこちらから
<http://www.fortinet.co.jp/contact/>

Copyright© 2009 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, およびFortiGuard®はFortinet, Inc. の登録商標、その他本書に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ある場合があります。本書に記載の性能測定は理想的な状況下、社内ラボで実施されました。ネットワークの可変性、さまざまなネットワーク環境、その他の条件が性能結果に影響を与える可能性があります。また、特定の製品が本書記載の性能測定と一致して動作することを明確に保証する拘束力のある契約をフォーティネットが購入者と締結している場合を除き、フォーティネットは明示的または暗示的ないかなる保証も与えるものではありません。完全に明確な点として、そうしたいかなる保証も、フォーティネットの社内ラボ テストと同一の理想的な状態において測定された性能に限定されます。フォーティネットはいかなる保証も放棄します。フォーティネットは予告なくこの発行物を変更、修正、譲渡、改訂する権利を保有し、この発行物の最新版にも適用されるものとします。特定のフォーティネット製品は米国特許No.5,623,600に基づきライセンス許諾されています。

FMG-DAT-R2-20100204