

McAfee Network Security Platform

マカフィー ネットワーク セキュリティ
プラットフォーム

ITインフラを
保護するための
IPSを超える次世代IPS

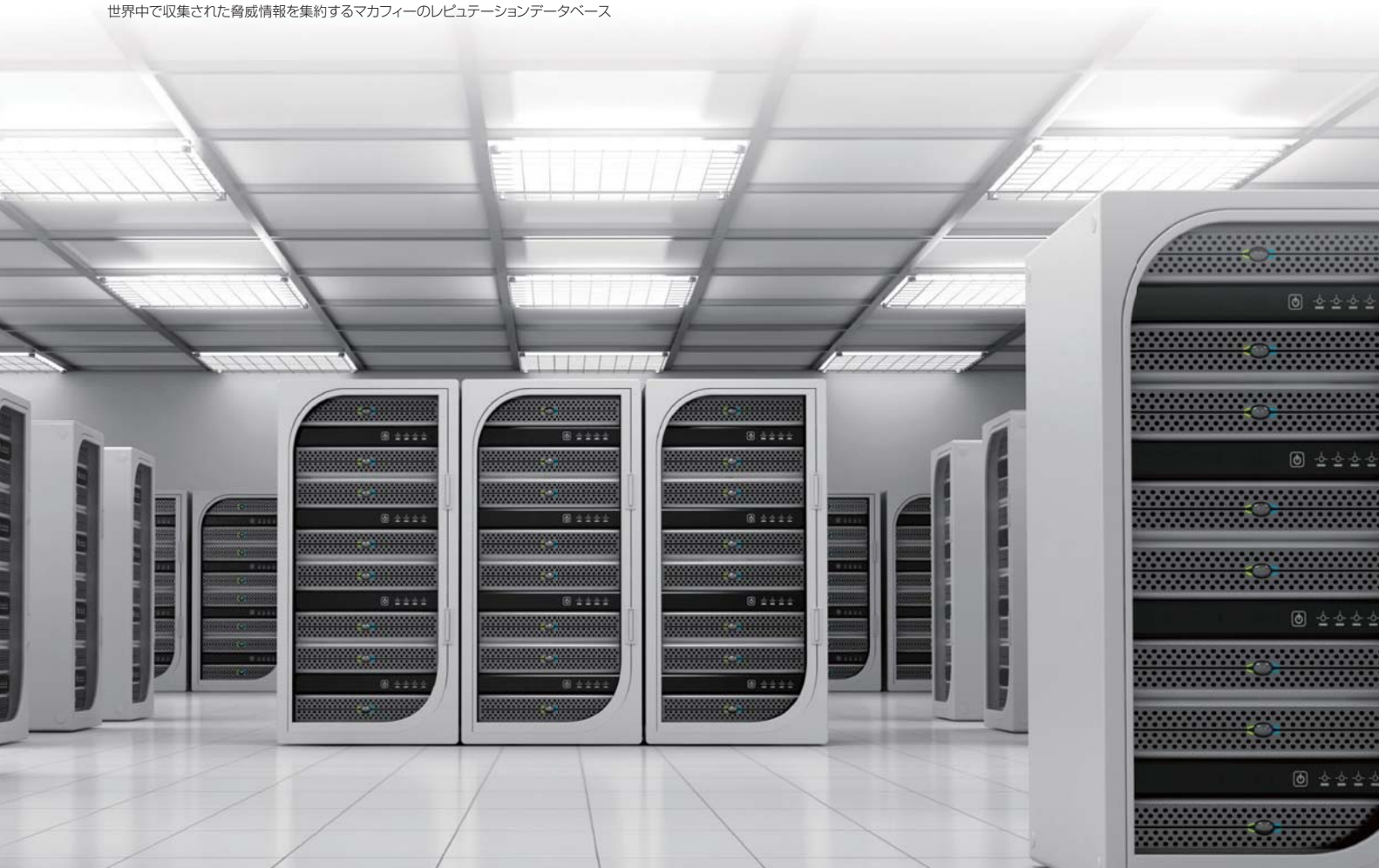
IPSのパイオニアが実現する次世代IPS

マカフィーはIPS (Intrusion Prevention System) のパイオニアであり、そしてリーダーです。日々進化する脅威に対する防御力の強化を続け、次世代IPSへの取り組みを加速させています。脆弱性の保護、パフォーマンス、チューニング前の検知精度などの使いやすさで業界をリードしてきたMcAfee Network Security Platformは、さらに進化を続けます。アプリケーションレベルでのネットワークトラフィックの制御、レピュテーションを活用したマルウェアの検知機能、ビヘイビア(振る舞い)やヒューリスティックによるポット通信検知機能を強化しています。さらに、ITインフラ内の脆弱性情報を活用し、巧妙化するサイバー攻撃に対するITインフラの保護レベルを大きく向上させます。

ハイレベルの脅威対策

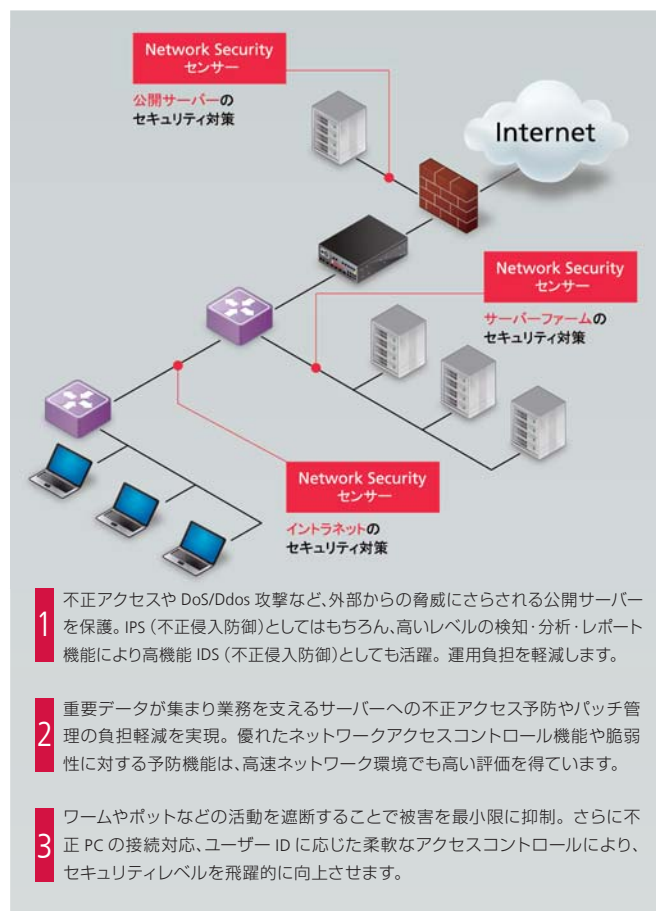


※ McAfee GTI™ (Global Threat Intelligence™):
世界中で収集された脅威情報を集約するマカフィーのレピュテーションデータベース



IT インフラの保護

McAfee Network Security Platform は3つのポイントでセキュリティレベルを向上させます。ネットワークを構成するサーバー、クライアント、ネットワーク機器の脆弱性を予防し、外部、もしくは内部で発生した脅威から重要なインフラを保護します。また必要に応じてネットワークアクセスをユーザー毎に許可する仕組みで、問題を未然に防ぐことができます。



柔軟なアクセスコントロールでセキュリティを向上 Network Access Control Module

オプションのネットワークアクセスコントロールを活用することで、柔軟なプレアドミッション機能を強力なポストアドミッションに加えて既存環境にも容易に導入することができます。

- ユーザー (ID)に応じたアクセス可能範囲や許可送信の限定
- 非管理対象ユーザー PC の接続禁止やネットワークの利用限定
- 認証許可後の不正な通信発生時に通信を制限、禁止
- 容易なユーザーのアクセス状況の把握や変更

防御対象に応じて適切な設定を実現

推奨防御設定の提供

マカフィーの推奨する防御設定を提供。防御機能に不慣れな運用者でも早い段階で活用することが可能です。

ルールセットの提供

防御対象の特性 (OS、使用しているサーバーアプリケーションや設置場所)を考慮した設定をあらかじめ用意しています。

仮想センサーの活用 (VIPS/VIDS)

1台のセンサーで最大1,000台の仮想センサーを活用可能。防御対象ごとに有効な設定が行えます。

シグネチャーの更新と UDS の提供

最新のシグネチャーをタイミングよく提供するために、マイクロソフト社の定期的なパッチ提供を視野に入れた定期的なシグネチャー更新と、アウトブレイクなどに対応した緊急シグネチャーの提供を行います。また、各企業の特性に合わせたシグネチャーを作成するための UDS (ユーザー定義シグネチャー)ツールも提供しています。

高い運用性

的確な状況把握が可能

防御と併せて重要となるのが、リアルタイムかつ統計的な視点による的確な状況の把握です。McAfee Network Security Platform では、グラフィカルな画面から詳細な情報まで、ドリルダウンにより確認することが可能となり、問題発生時も素早い対応を支援します。



容易かつ柔軟な運用管理を実現

管理マネージャーサーバーに Web ブラウザーで接続して運用するため、集中管理にも分散管理にも対応可能です。運用者の権限も柔軟に設定できるため、情報の共有も容易になります。またレポート作成、シグネチャーの更新、バックアップなど定期的に必要となる運用は、スケジュール/オンデマンドなど状況に合わせて設定することができます。

詳細なレポートも簡単に作成

エグゼクティブサマリーから詳細なレポートまで簡単に作成でき、運用負担を大きく軽減。システム自体の設定に関するレポートも作成可能です。



優れた運用性を実現する管理マネージャー

McAfee Network Security Manager Software

運用者は Web ブラウザーで管理マネージャーに接続して運用することができます。運用者の権限も柔軟に設定でき、権限に応じた運用機能を提供すると共に、センサーの設定やログを集中管理します。管理対象のセンサー数に応じた3種類のライセンスをご用意しています。

環境に合わせて選べる、幅広いセンサーラインアップ

セキュリティレベルとパフォーマンスを妥協のないレベルで実現するために、専用に設計されたセンサーアプライアンス。ネットワーク環境に合わせて最適なモデルを選択することができます。



Network Security M-8000



Network Security M-4050



Network Security M-2950



Network Security M-1450

モデル	M-8000	M-6050	M-4050	M-3050	M-2950	M-2850/M-2750	M-1450	M-1250
Network Location	Network Core	Network Core	Network Core	Network Core	Perimeter	Perimeter	Branch Office/ Perimeter	Branch Office
パフォーマンス	最大 10Gb/s	最大 5Gb/s	最大 3Gb/s	最大 1.5Gb/s	最大 1Gb/s	最大 600Mb/s	最大 200Mb/s	最大 100Mb/s
1512 バイト UDP テスト時	最大 20Gb/s	最大 10Gb/s	最大 4Gb/s	最大 2.5Gb/s	最大 1.5Gb/s	最大 1Gb/s	最大 300Mb/s	最大 150Mb/s
同時セッションステート管理	4,000,000	2,000,000	1,500,000	750,000	750,000	750,000/250,000	80,000	40,000
SSL 処理時 (主体 10% が SSL の時)	8.8Gb/s	4.4Gb/s	2.7Gb/s	1.3Gb/s	900Mb/s	550Mb/s	—	—
VIDS/VIPS 数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	100	32	16
DoS プロファイル	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	300	120	100
ポート	10 Gigabit Ethernet	12	8	4	4	—	—	—
	Gigabit Ethernet 検知ポート	16	8	8	8	12	12/20	—
	Fast Ethernet 検知ポート	—	—	—	—	8	8/—	8 * 2
	専用 Fast Ethernet 応答ポート	1	1	1	1	1	1	1
	専用 Fast Ethernet 管理ポート	1	1	1	1	1	1	1
	コンソール/Aux ポート	●	●	●	●	●	●	●
	フェールオープン	Option	Option	Option	Option	Option * 3	Option * 3	●
フェールクローズ	●	●	●	●	●	●	●	
モード	Span ポート モニタリング	●	●	●	●	●	●	
	タップモード	Option	Option	Option	Option	Option	Option	
	インラインモード	●	●	●	●	●	●	
	トラフィック モニタリング * 1	●	●	●	●	●	●	
高可用性	ステートフルフェールオーバー	●	●	●	●	●	●	
	冗長電源	Option	Option	Option	Option	Option	—	
外形	2Ux2U ラック マウント型	2U ラック マウント型	2U ラック マウント型	2U ラック マウント型	2U ラック マウント型	2U ラック マウント型	1U ラック マウント型	1U ラック マウント型
寸法 (WxHxDmm)	425.5x88.9 x762	425.5x88.9 x762	425.5x88.9 x762	425.5x88.9 x762	403.4x85.9 x622.3	403.4x85.9 x622.3	441.2x41.9 x342.9	441.2x41.9 x342.9
電源	AC100~240V(50/60Hz)							
電源要件	2x450W	450W	450W	450W	450W	450W	120W	120W
温度	動作時: 0 ~ 35°C / 非動作時: -40 ~ 70°C				動作時: 0 ~ 40°C / 非動作時: -40 ~ 70°C			
相対湿度	動作時: 10 ~ 90% / 非動作時: 5 ~ 95%							
高度	0 ~ 3,050m							
安全認証	UL1950, CSA-C22.2 No.950, EN-60950, IEC950, EN60825, IEC60825, 21CFR1040 CB							
EMI 認証	CE 証明書および CB レポートにより、あらゆる国での規格逸脱を補います。 FCC/パート 15 クラス A (CFR47) (米国)、ICES-003 クラス A (カナダ)、EN55022 クラス A (欧州)、CISPR22 クラス A (国際)							

* 1: アクティブ-アクティブリンク/アクティブ-パッシブリンク/非対称トラフィックルーティングのモニタリング

* 2: 10/100/1000に対応

* 3: ネットワーク構成により異なる

製品情報はこちらをご覧ください http://www.mcafee.com/japan/products/network_security_platform.asp



An Intel Company

マカフィー株式会社

www.mcafee.com/jp

東京本社 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-12-1 渋谷マークシティウエスト20F
TEL: 03-5428-1100(代) FAX: 03-5428-1480

西日本支店 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ビル18F
TEL: 06-6344-1511(代) FAX: 06-6344-1517

名古屋営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-20-17 中外東京海上ビルディング3F
TEL: 052-954-9551(代) FAX: 052-954-9552

福岡営業所 〒810-0801 福岡県福岡市博多区中洲5-3-8 アーク博多5F
TEL: 092-287-9674(代) FAX: 092-287-9675

●製品、サービスに関するお問い合わせは下記へ

McAfee の英文 / 和文社名、各商品名、ロゴは McAfee, Inc. またはその関連会社の商標または登録商標です。

本書中のその他の登録商標及び商標はそれぞれの所有者に帰属します。©2012 McAfee, Inc. All Rights Reserved.

●製品、サービス、サポート内容の詳細は、最寄りの代理店または弊社事業所までお問い合わせください。●製品の仕様、機能は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。MCABR-NSP-1204b-5B