

Sendmail Mailstream Manager™

Sendmail Mailstream Managerは、セキュリティ対策、高信頼性、拡張性を備えたメール配送エンジン(MTA)であるSendmail Switchをバックボーンとして、各種フィルタを統合し、コンテンツやネットワークのセキュリティ確保、配送コントロールを実現します。各フィルタは、メールサーバと同一のGUI画面により一元的に設定・管理可能で、各フィルタリングを同時処理するため高いパフォーマンスを維持します。既存のメールシステムまたはグループウェアの手前に配備してシームレスに統合し、システム全体の信頼性と安全性を向上。毎時千から数百万のメッセージ配送を可能とするスケーラビリティを提供します。

FlowControl Filter

- 最大同時接続数の設定により、バースト的に送られてくるメールの流量を制限
- メッセージの流通量を監視し、設定値以上のメールを送信/受信した場合、流量制限または受信拒否。DoS(サービス停止)攻撃からメールサーバを保護し、スパムの送受信を防止
- ドメイン/ゾーンIP単位で、コネクション数制限/エンベロープ数制限を設定可能

Sendmail Anti-Virus Filter

- Network Associates社のMcAfee Olympusエンジンを使用
- ウィルスがユーザのメールネットワークに侵入する前に、サーバレベルで完全な保護とスキャン
- Sendmail Switchと統合され、ウィルススキャンとメール配信が1つのトランザクションで処理されるため、パフォーマンスが高く、サーバ資源も節約
- ウィルス定義の自動更新を、Webベースの管理コンソールから簡単に実行可能

Sendmail Message Copier

- 社内ポリシーや外部規制要件に則して、BCC情報、添付書類を含むメッセージ全体を、コピー/バックアップ/ストア/アーカイブ
- 対象メッセージの選択基準は、送信者別/受信者別/MIMEエンコーディング別のいずれかで指定し、コピーしたメッセージの配信先(受信者/エイリアス/ディレクトリファイル/プログラム)、閲覧権限などのルールを簡単な操作で設定可能
- 通常メールとして保存されるので自然な形で検索可能。高価なデータベースシステムは不要

Message Copierにより...

政府通信規制の遵守

金融機関や保健医療機関など、特定のメール処理に関する所管省庁の規制に対応

コンテンツに対する社内メールポリシーの施行

社員の突然退職、メールに関して社員や会社が不正な攻撃を受けたり、不正使用を指摘された場合でも、迅速に過去の記録や事実関係を調査可能

知的所有権の保護

機密情報を扱う部門をトラッキングして、不適切な情報をメール送信しないよう監視

MIME Attachment Filter

- ファイル拡張子/ファイル名/MIMEタイプ/サブタイプ/送信者のメールアドレス別に、メッセージをゲートウェイでスキャン。ウィルスからメールネットワークを保護し、内部での伝播を防止
- 望ましくないMIME添付をブロックまたは破棄
- 添付ファイルの削除、選択した別の添付への置換、メッセージヘッダの修正、メッセージを代替メールボックスに転送するなどして閲覧が可能

Message Appender

- 送信メッセージに、署名/商標/免責事項などを挿入したり、ヘッダ情報を修正して機密情報を削除
- 送信者/受信者/メッセージサイズ別など、パラメータや用途をフレキシブルに定義可能で、それぞれ異なるメッセージを付加可能
- メッセージは、最初または最後に、MIME形式またはテキストで付加

Message Appenderにより...

法的トラブルの予防

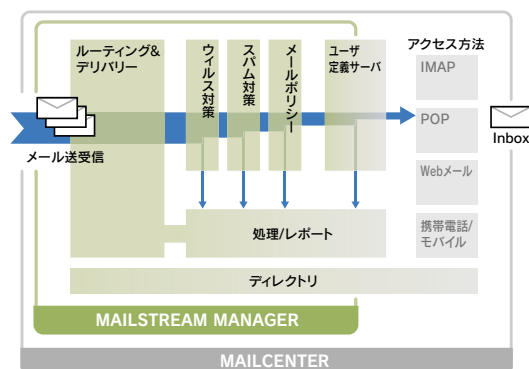
法的な免責事項、商標/著作権の使用方針の通告、不適切なメール転送や知的所有権の乱用に対する警告を容易にメッセージに付加

メールフッタの標準化

国または部門別にメールフッタを指定し、ユーザ個別の設定/メンテナンス負荷を軽減

ターゲットを絞ったプロモーション

ドメイン/ユーザ/エイリアスなどでターゲットを指定して、新製品情報などを送付可能



メールのルーティングと配送

Sendmail Switchが、複数サーバのメールフローを効率よく制御。FlowControl Filterにより送受信のメールの流量をコントロールし、DoS攻撃、スパムからメールサーバを保護。

アンチスパム

Sendmail Switchが標準装備するシステムレベルの制御と、最先端のスパム認識エンジンにより、ドメイン/サイト単位でのポリシーを適用。Intelligent Inboxによりユーザ単位でのスパム管理も可能。(Mailstream Anti-spam Solution)

アンチウィルス

Anti-Virus Filterにより、ウィルスと悪意のコードを、組織内に侵入する前にゲートウェイでシャットアウト。MIME Attachment Filterにより送受信メールをスキャンし、ウィルスの伝播を防止。

メールポリシー

定型文や添付ファイルなどをメールに自動添付するMessage Appenderや、メールをコピーして他のサーバに保存するMessage Copierにより、企業や組織のメールポリシーを実施、管理。

安全なメール通信

サーバ間暗号化によりメッセージを傍受から安全に保護し、ユーザ情報をインターネット公開サーバから隔離。SMTPユーザ認証とSSL証明書による認証で、不正なユーザアクセスを制限。

Sendmail Switchは、すべての配送環境を1つの統合されたネットワークとして管理し、コンテンツを制御します。過酷な環境でもSendmail Switchが高い信頼性と安定性を確保できるのは、ベースとなるオープンソースのsendmailが、世界中の技術専門家によって長期にわたり継続的にテストされているからです。

Sendmail Multi Switch

複数のサーバで運用を行う拡張性に優れたシステムです。すべてのサーバに対して、設定、監視、暗号化、フィルタリングなどを1つの管理コンソールで一括管理可能です。

Sendmail Single Switch

1つのメールサーバ運用を行う、拠点や部門サーバに適したシステムです。

設定

- 設定や管理負荷を軽減する対話的なウィザード。バーチャルホスティングやカスタムルールセットなど、詳細設定も可能
- 運用前のテストツールを完備
- プラットフォームに依存しない設定ファイルを、自動的にサーバに配送
- 検索/行検索機能を備えるマップエディタ/データベースエディタにより、数千のエントリー入力・維持が可能

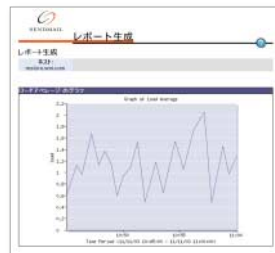


管理

- CPU使用量やキューの状態、平均負荷、空きディスク容量などのシステム変数が一定のしきい値に達すると、管理者に通告する緊急アラート機能
- 多数のメールに対して、キューの監視/移動/削除/検索を並行して一括処理
- Webベースの管理コンソールにより、複数サーバの場合も、一括して設定ファイルの配布や管理が可能
- 1つのサーバ上に、複数のバーチャルドメインを収容可能
- 役割やドメインごとにアカウント管理権限を委譲可能

トラフィック分析

- 標準レポートやカスタムレポートにより、毎日のメール量を集計、閲覧して分析可能(処理件数、フィルタ適用状況、メール送受信のアドレス/ドメイン別件数やデータサイズなど)
- スケーラビリティと性能の問題点について、動向分析して予測可能
- 複数サーバのステータスをチェックし、1つのシステムとして各サーバの状態を表示



ネットワークセキュリティ

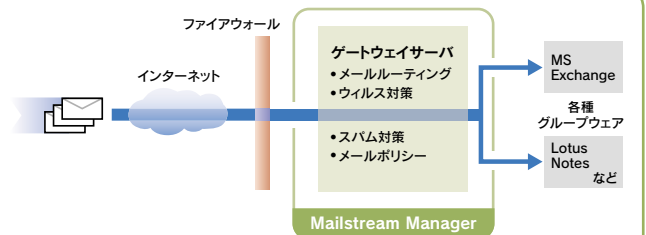
- アンチスパム: Switchはゲートウェイでスパムをブロックして、正規の複数受信者メーリングのホスティング・サーバへの影響を最小化
- 不正アクセスの防止: フレキシブルで安全な認証体制を整え、管理アクセスをきめ細かに制御
- ウィルス感染: 送受信メールにウィルスや悪意あるコードがないかをチェック
- TLS(Transport Layer Security)によるサーバレベルでの暗号化で、管理セッションとメッセージの安全性を確保(証明書が必要です)
- SMTP認証により、ユーザ確認と、暗号化されたパスワード機構をサポート
- メールフローを中断させずに、ルールやフィルタリングに基づいて、個々のメッセージを隔離して詳細チェック

メッセージ配送

- ローカルメール配送エージェントやその他のSMTPサーバとの通信によって、信頼性の高いメッセージ転送
- メールアドレスの解釈、分析、書き換えを行ってさまざまな内部および外部アドレス指定スキームをサポート。内部ホスト名を非表示にしてセキュリティレベルを向上させることも可能。総合行政ネットワークLWANとインターネットメールの統合などに有効
- 優先度の高いメッセージに高速レーンを用意し、パフォーマンスとスケラビリティを向上。キューイング機能により、配送処理中のメッセージを安定した環境に保存
- LDAP検索により、バーチャルホスティング、エイリアス、内部ホスト配送、およびアドレス書き換えの問い合わせをサポート

グループウェアプロテクト

Mailstream Manager/Sendmail Switchは、既存のグループウェアの手前に配置され、シームレスに連携。グループウェアのセキュリティ面の補完、サーバ負荷軽減、信頼性と安定性を向上させます。



■ 稼働OS: Red Hat Linux, United Linux, MIRACLE LINUX, Solaris, AIX, Windows Server
※フィルタによって一部サポートしていないOSがあります。

Sendmailは、Sendmail, Inc.の登録商標です。Sendmail Advanced Message ServerとSendmail Mobile Message Serverは、Sendmail, Inc.の商標です。その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標です。