

Powerful Anti-Spam Solution

SecureSoft SpamHunter

セキュアソフト スпамハンター



Anti-Spam / Anti-Virus / In-Outbound Mail Filtering

Mail Server Relay Defense / Dos Attack Defense / Internal Data Loss Prevention

Bridge-Proxy Mode Correspondence / Multi-domain Correspondence

1 Powerful Anti-Spam Solution SecureSoft SpamHunterを選ぶポイント



●ブリッジモード、プロキシモード2つの設置構成に対応

SecureSoft SpamHunterはブリッジモード、プロキシモードのいずれにも対応しています。DNSサーバのMXレコード等や周辺サーバの設定変更を行わず、透過的に導入される場合はブリッジモード、既存機器からのリプレースや対障害性を重視するのであればプロキシモード等、お客様のご要望やネットワーク環境に合わせて柔軟にご導入頂く事が可能です。

●送信メール制御機能

「添付ファイル暗号化」、「送信遅延(再確認要請)」、「添付ファイルリンク変換」、「上司承認」等の送信メール制御機能を組み合わせ、お客様のセキュリティポリシーを実現することができます。複数の条件の柔軟な適用により、きめ細かい内部情報漏えい対策が可能です。

●マルチドメイン対応によりASPサービスの提供が可能

1台につき、最大1000個までのドメイン管理が可能です。システム全体・ドメイン・グループ・個人別にフィルタリングを設定する事ができます。フィルタリングされたメールに対しては多様なアクション【削除、隔離、一定期間保管、送信者への警告メッセージ等】を指定する事ができます。一般企業はもとよりASPサービスとしてもご利用頂けます。

●業界最高レベルの高い検知率・低い誤検知率

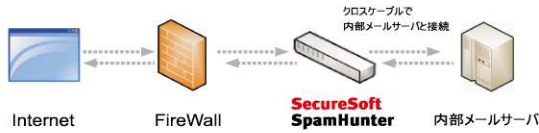
強力な「SMTP Prevention」、「Anti-Virus」、「Filtering Engine」と24時間・365日更新を行うスパムパターンアップデートにより高い検知率・低い誤検知率を実現します。チューニング作業をほとんど必要としない設計により、管理者の手間を省きます。【チューニングフリー時96%以上の検知率、ほぼ0%の誤検知率を達成-当社調査】

●使いやすいインターフェース

マニュアルをほとんど必要としない管理画面により簡単に設定変更を行う事ができます。日常の迷惑メールはドメイン管理者、グループ管理者、各ユーザ毎に管理する事ができ、管理者の負担を軽減させる事が可能です。

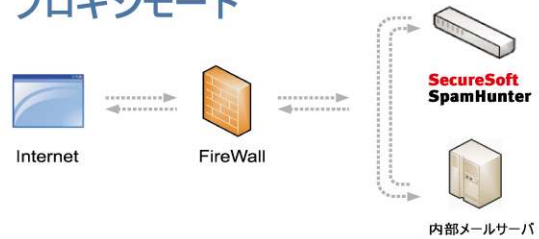
2 ブリッジモード、プロキシモード 2つの設置構成 ユーザのメール環境とセキュリティポリシーに柔軟に対応

ブリッジモード



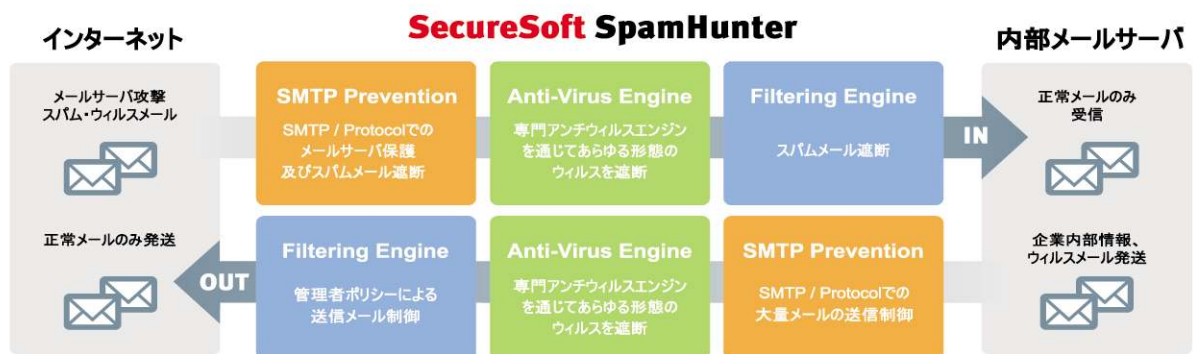
- ・ DNSサーバ、メールルーティング等の設定変更が不要
- ・ 導入や検証が簡単
- ・ バイパスカードの採用により障害発生時もネットワークは停止しません。

プロキシモード



- ・ 既存メールサーバのリプレイス時に最適
- ・ 新規導入の場合、DNSサーバ、メールルーティングの設定変更が必要
- ・ 障害発生時、DNSサーバ、メールルーティングの設定変更が必要

3 フィルタリングプロセス チューニングフリーでも検知率96-98%を達成するエンジン搭載



● SMTP Prevention Engine

不正リレー遮断・RBL(リアルタイムブラックリスト)

- ・ 許可されていないメールのリレー遮断機能
- ・ RBLに基づいたスパムメール遮断
- ・ Mail Bomb、スパムメール自動遮断機能

SMTPセッション制御(メールサーバ防御、ハッキング防止)

- ・ サーバ接続制限、データ入力制限、キースケジューリング

● Anti-Virus Engine

数多くの認証取得により信頼と実績を誇るAVGのAnti-Virus Engineを採用

- ・ VPS(Virus Pre-Process System)Filtering
- ・ 3rd Party Anti-Virus Filtering : ウィルス検査、VPS検査

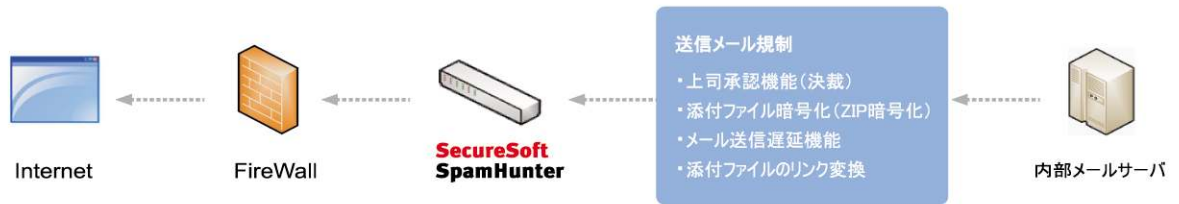
● Filtering Engine

- ・ タイトル、本文、ヘッダ、イメージ、添付ファイル、URL
- ・ RFC^{*1}規約遵守検査
- ・ RPD^{*2}(Commtouch Software社と提携)

^{*1} RFC(Request For Comment): インターネットに利用されるプロトコルや、その他インターネットに関わるさまざまな技術の仕様・要件

^{*2} RPD(Recurrent Pattern Detection): 大量メールのパターン分析を行い、パターン分類したメールの特性によりスパムを判断

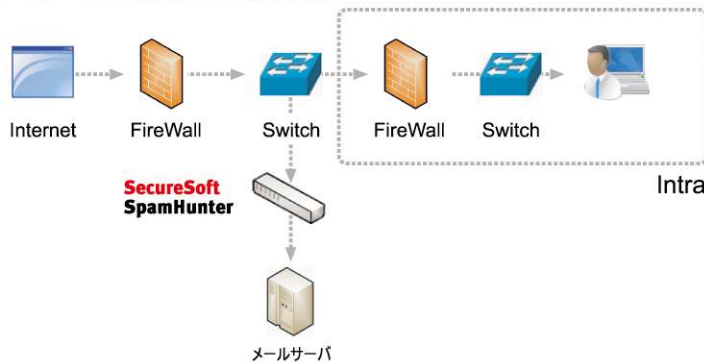
4 送信メール制御機能 不注意やミスなどによる送信メールのセキュリティを強化 情報漏洩防止によるセキュリティ対策の強化



- **上司承認機能(決裁)**：情報漏洩防止対策
設定された“キーワード”が送信メールに含まれる場合、
上長や管理者を経由してからメールを送信します。
- **メール送信遅延機能**：時間差配信による誤送信防止
メールの送信を一定時間保留して送信することで、
不注意による誤送信を防止します。
- **添付ファイル暗号化(ZIP暗号化)**：添付ファイル送信時の情報流出防止
送信メールに添付ファイルがある場合、
パスワード付きのZIPファイルに自動変換して送信します。
- **添付ファイルのリンク変換**：添付ファイルの最小化／誤送信防止機能
送信メールから添付ファイルを自動的にHTMLリンクファイルに変換させて送信することにより、
メールサイズの最小化します。さらに、誤って送信したファイルに対する取り消しが可能です。

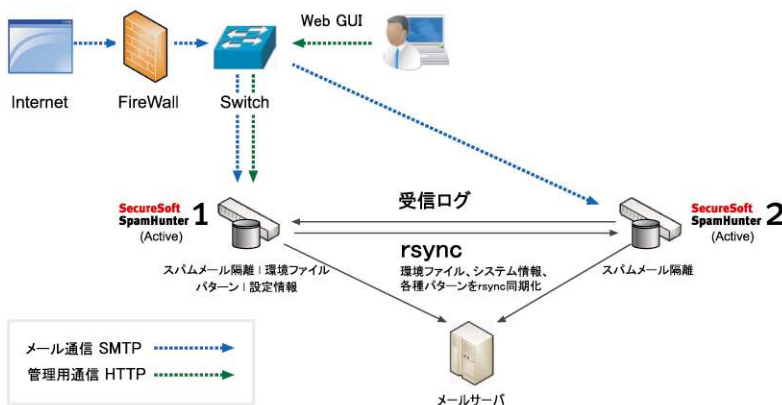
5 ユーザ事例 中小企業から大手企業まで業種を問わず、実績で認められた信頼

事例1：公益法人 A協会様



- ・全体メールの受信量 2,000件/日
1人当たりメール受信量 約100件/日
- ・設置方式：ブリッジモード
- ・ブリッジ方式設置でバイパス機能を通じる障害対策
- ・内部ユーザの大容量メール送信制御、
ウイルス感染により発生する大量メールを
送信制御機能を通じてクリーンメールの環境を実現

事例2：情報サービス業 B社様(冗長構成の事例)



- ・全体メールの受信量 150,000-170,000件/日
1人当たりメール受信量 約100件/日
- ・設置方式：プロキシモード
- ・DNS MXの優先順位設定、またはL4スイッチを
利用して、受信メールを2台のSpamHunterに振り分け
- ・振り分けられたメールをSpamHunter1とSpamHunter2で
スパムフィルタリング実施
- ・システムやユーザ情報などの設置変更には
SpamHunter1とSpamHunter2がrsyncを利用して、
設定情報の同期化を実施

他 約3,000社 稼働中

6 使いやすいインターフェース 高機能で使いやすい。ASPでも使えるユーザ管理を提供

統計管理



- ・ 全体統計: Inbound/Outbound別状況、正常/スパム/ウイルス状況、日/週/月別状況
- ・ 遮断統計: 遮断フィルタ、ウイルス、拒否、IP状況
- ・ ユーザ統計: 送信者、受信者、ドメイン、グループ別遮断状況

メール管理

SecureSoft SpamHunter メール管理画面のスクリーンショット。検索条件を設定し、メールの一覧を表示しています。検索条件には「送信者」や「受信者」などが含まれています。

日付	メール種別	メールID	受信時刻	送信時刻	送信者	受信者	送信先
04/18/2016	正常	1234	09:00	09:01	user1@company.jp	user2@company.jp	user1@company.jp
04/18/2016	正常	1235	09:05	09:06	user3@company.jp	user4@company.jp	user3@company.jp

- ・ 送受信メールをリアルタイム検索
- ・ 件名、送受信者、IP、フィルタなどの多様な条件検索
- ・ 正常/スパム/ウイルス/拒否メールをリアルタイム監視
- ・ 送信メールに対する規制管理

マルチドメイン 設定管理

SecureSoft SpamHunter ユーザ管理画面のスクリーンショット。ドメインごとの設定を詳細に管理できるインターフェース。設定項目には「基本情報」、「送受信設定」、「セキュリティ設定」などが含まれています。

- ・ ドメイン別、詳細設定: メール設定、フィルタリング設定、ログインポリシー、認証ポリシーなど

フィルター管理

SecureSoft SpamHunter フィルター管理画面のスクリーンショット。フィルタの作成と管理が可能なインターフェース。フィルタの種類や条件を設定できます。

フィルタ名	ドメイン	フィルタ種別	許可/拒否	適用日時
スパムフィルタ	example.com	拒否	許可	2019-10-18
ウイルスフィルタ	example.com	拒否	許可	2019-10-18

- ・ 全ての権限フィルタ管理: 全体/ドメイン/グループ/個人フィルタの全てが管理可能
- ・ 送受信メールのフィルタを個別制御
- ・ 遮断フィルタ、許可フィルタを個別管理

ユーザ管理

SecureSoft SpamHunter ユーザ管理画面のスクリーンショット。ユーザの追加、削除、グループ/ドメイン追加/削除が可能なインターフェース。

ユーザ名	グループ	ドメイン	権限	有効/無効	パスワード
admin@company.jp	Administrator	example.com	スーパー管理者	有効	*****
user1@company.jp	ユーザー	example.com	標準ユーザ	有効	*****

- ・ ユーザ追加/削除、グループ/ドメイン追加/削除
- ・ 個人/グループ/ドメイン別ポリシー設定が可能

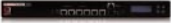
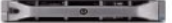
詳細バックアップ

SecureSoft SpamHunter 詳細バックアップ画面のスクリーンショット。バックアップの設定や実行が可能なインターフェース。バックアップの種類や頻度を設定できます。

- ・ 自動バックアップ: 毎日のconfigファイル、DB、送受信メール
- ・ 保存: FTPサーバ、ストレージへの自動送信により長期保存
- ・ アラート: バックアップの結果を管理者に通知

Powerful Anti-Spam Solution

SecureSoft SpamHunter 仕様一覧表

ハードウェア	1000S	2000S	5000S	10000S	備考
					
最大処理件数(件/日)	120,000	300,000	700,000	1,500,000	
推奨処理件数(件/日)	70,000	200,000	500,000	1,000,000	
RAM	2GB	4GB	4GB	8GB	
HDD	1TB	1TB	1TB	146GBx4	
RAID	-	-	-	RAID 5	
Network	10/100/1000 4Port	10/100/1000 6Port	10/100/1000 6Port	10/100/1000 6Port	
寸法(Dimensions)	1U Rack Size 440W x 249D x 44H mm	1U Rack Size 443W x 292D x 44.5H mm	1U Rack Size 443W x 292D x 44.5H mm	2U Rack Size 443W x 680D x 86H mm	
重量(NET)	4.1Kg	5Kg	5Kg	26Kg	
Power	150(W)	200(W)	200(W)	570(W)	※予告なく変更の可能性があります。

ソフトウェア	1000S	2000S	5000S	10000S	備考	
Anti-Spam	DOS防御(Server)	○	○	○	○	
	DOS防御(self)	○	○	○	○	
	RBL, SPF	○	○	○	○	
	フィッシング遮断	○	○	○	○	
	添付ファイル(ファイル名)	○	○	○	○	
	A/Sエンジン	SSPE, Commtouch RPD	SSPE, Commtouch RPD	SSPE, Commtouch RPD	SSPE, Commtouch RPD	※SSPE: SpamHunter Spam Protection Engine
Anti-Virus	A/Vエンジン	AVG	AVG	AVG	AVG	
	Zero-Day Attack対応	○	○	○	○	
Outbound	内部情報漏洩防止機能 (DLP統制Data Loss Prevention)	○	○	○	○	メール送信時、 管理者の許可・統制・監視が可能 添付ファイルの自動暗号化 誤送信防止 添付ファイルのリンク変換
	Relayサポート範囲	IP/Domain/SMTP AUTH	IP/Domain/SMTP AUTH	IP/Domain/SMTP AUTH	IP/Domain/SMTP AUTH	
	セキュア送信	SMTPSSL, STARTTLS	SMTPSSL, STARTTLS	SMTPSSL, STARTTLS	SMTPSSL, STARTTLS	
システム	マルチドメイン	○	○	○	○	1000ドメインまで
	マルチサーバ	○	○	○	○	
	多国語UI	○	○	○	○	日本語・英語
グループおよび パターン管理	システム全体	○	○	○	○	
	階層別遮断ポリシー	○	○	○	○	ドメイン別/グループ別/個人別 遮断ポリシーサポート
	方向別遮断ポリシー (Inbound/Outbound)	○	○	○	○	
ネットワーク構成	ブリッジモード	○	○	○	○	
	プロキシモード	○	○	○	○	
運用モード	統計モード	○	○	○	○	
	遮断モード	○	○	○	○	
	タグ付けモード	○	○	○	○	
	イン/アウト同時統制	○	○	○	○	※1
運用環境	メールクライアント情報	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	
	メールサーバ情報	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	※2
サービス	ASPサービス構成	○	○	○	○	

※1 プロキシモード構成時:メールサーバの設定変更が必要
 ※2 プロキシモード構成時: Outbound統制を使用する場合、メールサーバの設定変更が必要

■開発元/

securesoft

株式会社セキュアソフト

〒106-0031 東京都港区西麻布4-22-12 BIS西麻布4F

TEL: 03-5464-9966 FAX: 03-5464-9977

spamhunter@securesoft.co.jp

www.securesoft.co.jp

■販売元/

Canon

キヤノン ITソリューションズ株式会社

セキュリティソリューション事業部

〒140-8526 東京都品川区東品川 2-4-11

TEL: 03-6701-3438 FAX: 03-6701-3470

<http://canon-its.jp/>