

ウィルス・迷惑メール対策アプライアンスサーバー



Simple!
Security

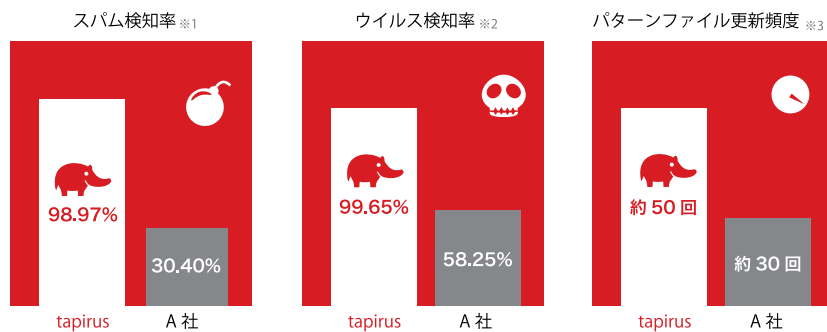
tapirus® **Mi** 1000

¥498,000から始めるウィルス・迷惑メール対策

1 高性能

エフセキュア社のエンジンを採用

tapirus は、全世界にインターネットセキュリティ製品を提供しているエフセキュアのアンチウイルスエンジンを搭載しています。エフセキュアの製品は、ウイルス検知率や最新のウイルスへの対応速度において、第三者から高い評価を得ています。また、迷惑メール処理エンジンには、これまで HDE が日本で開発してきた迷惑メール処理エンジンを搭載。メール接続時にメールの正当性を判断するフィルタリング技術と、コンテンツの内容を検証しフィルタリングする技術を組み合わせることで、迷惑メールの処理パフォーマンスと精度維持の両面を実現しています。



2 低価格

業界最安値にチャレンジ

商用アンチウイルスエンジン（エフセキュア）と、日本語の迷惑メールに強い迷惑メール処理エンジンを搭載して、498,000 円という低価格を実現しました。システムライセンスであるため、ユーザー数を気にすることなく利用可能です。

また、次年度以降のサポート更新費用もリーズナブルです。他社類似製品と比べて約半額の費用で導入が可能です。

製品価格：498,000 円（税込）

次年度サポート更新費用：189,000 円（税込）

※1,000 ユーザーでの利用を想定。同等機能を有する他社製品との比較より（HDE 調べ）。



3 安心

6,000 社に導入の実績

メールサーバー、メール監査 / 保存、迷惑メール対策、ウイルス駆除、フィッシング対策、電子署名、メール暗号化、迷惑メール対策など、メール・セキュリティ分野で 6,000 社以上のメールシステムに導入された HDE 製品のさまざまなノウハウを集約しました。



タピルス3つの特長

tapirus は性能、価格、安心の 3 つの特長を持ちます。信頼性の高いエフセキュア社のアンチウイルスエンジン採用しつつも低価格を実現。サポートの面でも HDE が展開してきた 6,000 社を超えるメールシステム導入実績を元に、お客様に安心してご利用いただけるアプライアンスサーバーを目指しています。

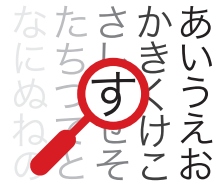
※1: HDE調べ (2009年6月)

※2: エフセキュア社の公称値 (2009年6月)

※3: AV-Test.orgによる、過去一週間のパターンファイル更新数 (2009年10月)

日本語に強い迷惑メール判定エンジン

tapirus の迷惑メール判定エンジンは日本国内で開発・メンテナンスされているため、海外製品に比べて日本語の迷惑メール検知精度が高いことが特徴です。
その結果、日本語迷惑メールの検知率は約 99%※1 になります。



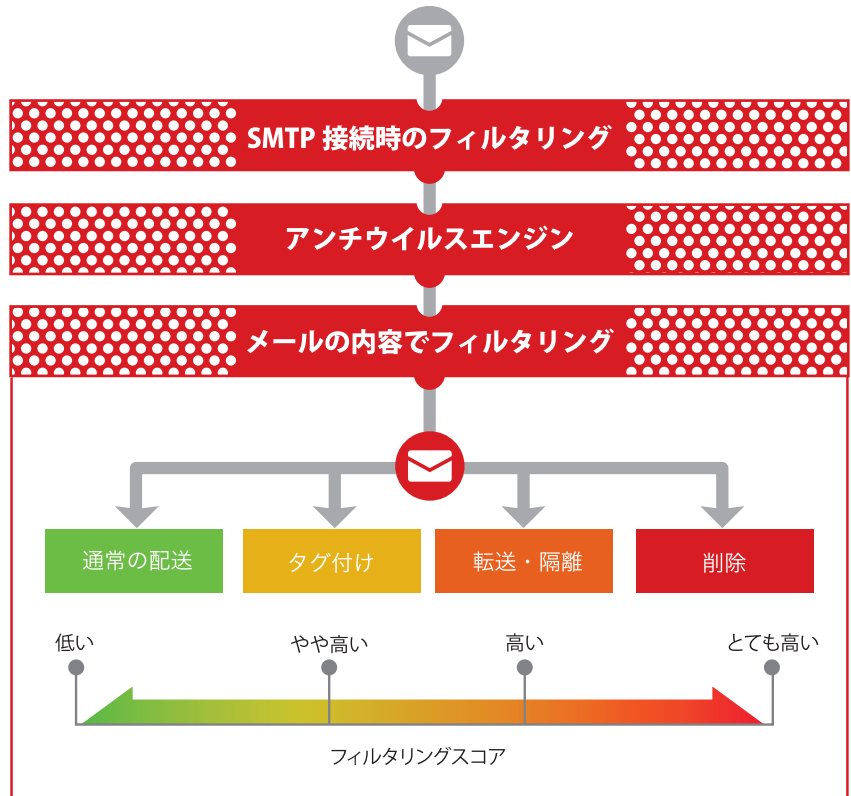
高度なフィルタリング機能

迷惑メールの検出時にその判定スコアによって 3 段階のアクションを設定できます。明らかに迷惑メールである高いスコアの場合は削除。比較的に高いスコアは、任意メールアドレスへ転送し、バックアップを mbox/eml 形式にて保存（隔離）。そして、それほどスコアの高くないメールに対しては、ヘッダーに文字列を追加もしくは、任意の文字列を件名に追加して送信し、ユーザーに判断をおおぐ、といったような運用が可能になります。



信頼性の高い、国産エンジン

tapirus の迷惑メール判定エンジンは国内で開発・メンテナンスされているため、日本語の迷惑メールを高精度で検知します。また、アンチウイルスエンジンは、世界で評価の高いエフセキュア社のエンジンを採用し、ウイルス対策も万全です。



迷惑メール（スパムメール）を高速チェック

迷惑メールを配信するいわゆるスパマーは、短期間の間にできるだけ多くのメールを送ろうとするため、通常のメールの手続きを行わずにメールを送ったり、ランダムにメールアドレスを生成し存在しないメールアドレスに対して送ったりします。

よって、正常の SMTP 接続を行なっているか、送信元のサーバーは正当なサーバーか、受信者のメールアドレスは存在するか等を SMTP 接続時に検証することで、メールの本文を確認しなくとも迷惑メールと判断することができます。この SMTP 接続時のチェックのメリットは、パフォーマンスに優れているため、より多くのメールを処理することができます。





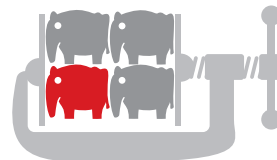
低消費電力プロセッサ

CPUには、インテル Atom プロセッサ 330 (1.60GHz)を搭載し、Hyper-Threading 対応で 4 スレッド実行です。画期的な低消費電力で運用コストを削減できます。

また、メール 6,000 通 / 時間を処理する能力も備えています。

コンパクト設計・省スペース

コンパクト設計 (1U スペースに独立したサーバーを 4 台収納) 奥行きが従来型 1U サーバーの約 1/4 のコンパクト設計シャーシ採用で、大幅な省スペース化を実現しています。従来の 1U サーバー 1 台分のスペースに本製品 4 台が設置可能ですので、ラックを効率的に使用することができます。



使い易い管理画面

tapirus 専用のユーザーインターフェースを搭載したことで、使い勝手が大幅に向上しました。また、レポートの表示や隔離メールの確認、アップデートなどが容易に行えますので、導入したその日から効率的な運用が可能になります。

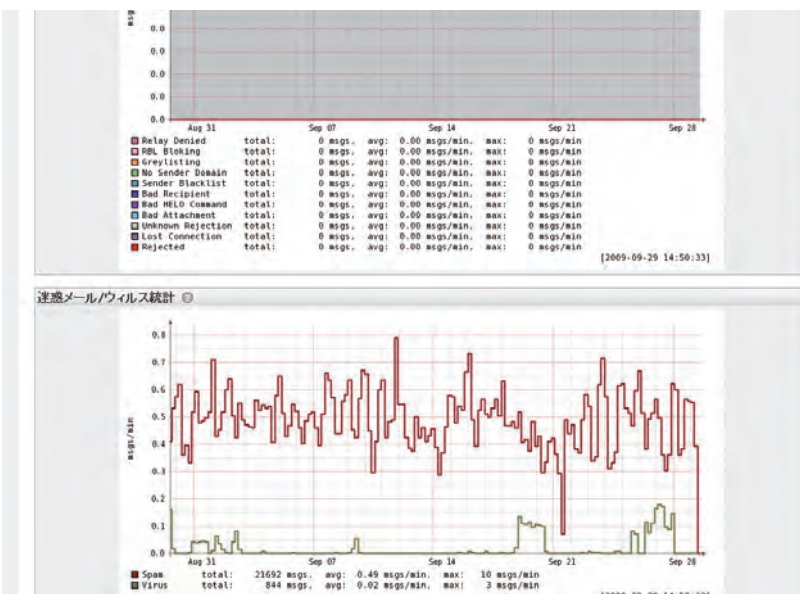
■ハードウェア状況表示

CPU / メモリ / ディスクなどの使用状況を一目で確認することができます。



■ウイルス / 迷惑メールレポート

システムを利用したメール処理に関する統計情報がグラフや表で確認することができます。期間別のレポートや迷惑メールランキングなど多彩な情報があります。また、日々のレポートを PDF 配信することもできます。



省電力省スペース

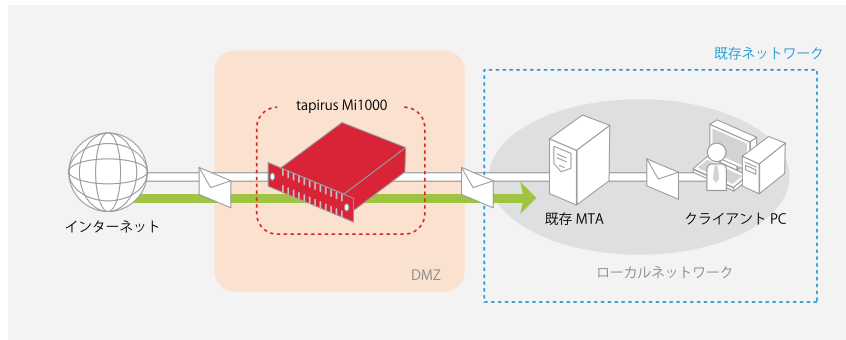
1/4U ケースに Intel Atom プロセッサ 330 を採用したことで、省スペース・低消費電力^{※1}を実現しながらも、メール 6,000 通 / 時間^{※2}を処理する事が可能です。また、管理コンソール上からハードウェアの状態が一目で確認できます。

※1: 平均消費電力: 45W

※2: HDEでの試験環境下にて測定した結果であり、6,000通/時間の性能を保証するものではありません。(2009年6月)

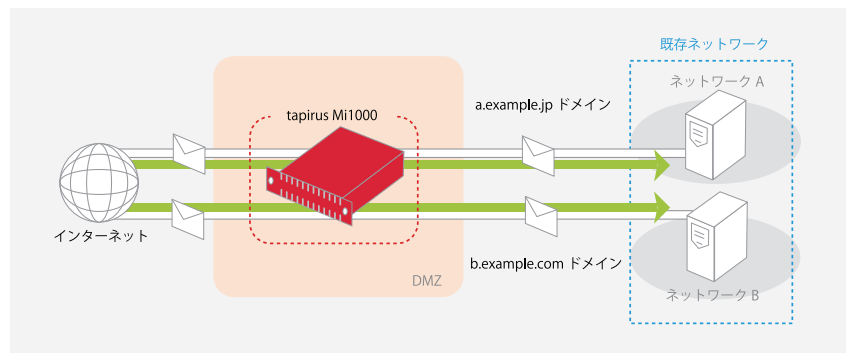
標準実装構成

標準実装構成は、1 台のメールサーバー、1 台の tapirus Mi1000 で構成されます。tapirus Mi1000 に新たな IP アドレスを割り当て、MX レコードが tapirus Mi1000 を指定するように DNS サーバーの設定を変更することでネットワークに容易に接続できます。



複数のメールサーバー環境での構成

tapirus Mi1000 は複数のメールサーバーやドメインにも対応しています。

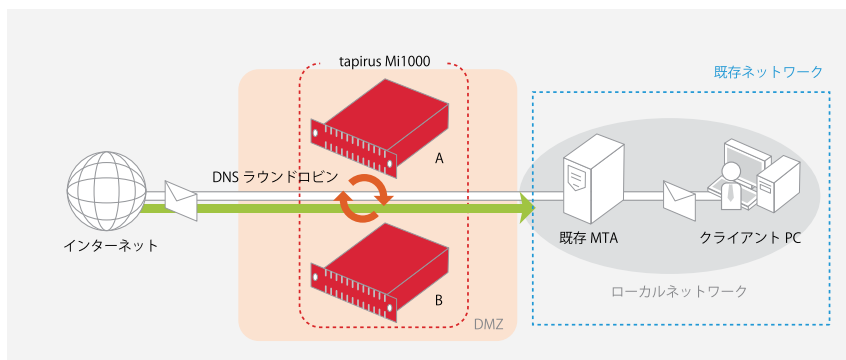


様々な構成に対応

tapirus はシンプルでありながら、様々なネットワークにフィットするように設計されています。そのため、複数ドメインをご利用の場合や、冗長化構成などにも柔軟に対応する事が可能です。

冗長化環境での構成

tapirus Mi1000 をクラスタ化することで、拡張性、冗長性を備えたフォールトトレラント構成を実現します。



※レポートや学習フィルタ / 各種パターンファイル等の共通化には対応していません。

ソフトウェア仕様 - 機能一覧

迷惑メール対策機能	ホワイトリスト / ブラックリスト機能 RBL 検査 迷惑メール削除 / 件名付加 / 隔離保存機能 ベジアンフィルタリング 拡張子 / メールサイズによる拒否設定 迷惑メールスコアリング機能 SPF/DomainKeys/DKIM 検証 taRgrey (S25R + greylisting + tarpitping) HELO/EHLO 検査 送信ドメイン A/MX レコード検査 URIDNSBL 検査
コンテンツフィルタリング機能	キーワードによるコンテンツフィルタリング機能
ウイルスメール対策機能	ウイルス検知機能 検知通知機能 ウイルス削除 / 隔離機能
レポート機能	管理者への PDF レポート配信機能 グラフレポート (時間 / 日 / 週 / 年) 迷惑メール送信者 / 受信者 / 件名ランキング
その他	複数の受付ドメイン / リレー先設定 バックアップ / リストア機能 (設定、ベジアン) システムリソース情報 (CPU、メモリ、ディスク) ログ表示 トラブルシューティング機能 (ping など) 自動時刻設定機能 (NTP) 管理画面へのアクセス制御 初期化機能 メールキュー表示
メール基本機能	SMTP・SMTPS・Submission (OP25B 対応) に対応 リレー先メールサーバーとの SSL/TLS、SMTP-AUTH 送信先アカウントチェック (受信者リスト、RCPT TO 検証) SMTP-AUTH プロキシ機能 (※)
アップデート機能	迷惑メール定義ファイルの自動・手動アップデート機能 ウイルス定義ファイルの自動・手動アップデート機能 ファームウェアアップデート機能

※既存の SMTP-AUTH を利用することができます。ドメイン別にリレー先メールサーバーを指定

製品価格 (初年度サポート費用込み)

商品コード	商品名	製品価格 (税込)
TAMI1-000	tapirus Mi1000	¥498,000

※初年度の製品サポートは製品価格に含まれます。次年度以降は別途費用が発生します。

ハードウェア仕様

インターフェース	キーボードポート (ミニ DIN6pin) ×1 マウスポート (ミニ DIN6pin) ×1 シリアルポート (D-Sub9pin) ×1 パラレルポート (D-Sub25pin) ×1 USB ポート ×4 LAN ポート (1000BASE-T) ×1 VGA 端子 ×1
電源容量	250W
平均消費電力	45W
本体寸法	45(H)×200(W)×350(D)mm
付属品	電源ケーブル、ラック設置用マウント金具



サポート内容

サポート期間	1 年間 (初年度は製品価格に含まれます) ※初年度はユーザー登録日より、次年度以降はサポート 期限翌日より。 ただしハードウェアサポートに関しては、製品保証書に 記載の製品ご購入日 (製品出荷日) から 1 年間
ハードウェア保守	・センドバック保守による不良部品の無償交換による修理 ・代替機の先出しによる貸出し
サポート対応時間	10:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 18:00 HDE の営業日での対応となります (土・日曜日、祝日、その他 HDE の休業日は含まれません)。
サポート受付方法	電話、メール、FAX
サポート範囲	・製品仕様について ・製品の修理について
インシデント数	10 インシデント
担当人員数	1 名 サポート対応時に HDE が対応するお客様の担当者の人数です。 購入申し込み申請の際に、ご登録いただいたサポート担当者か らのお問い合わせに限り対応いたします。
ソフトウェア アップデート サービス	あり ※迷惑メール定義ファイル、ウイルス定義ファイル、 ファームウェア

評価機無料貸し出し中！
詳細はこちら→ 

<http://www.tapirus.jp>

資料請求、お問い合わせ

お電話での受付について

対応時間 -- 10:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 18:00

(土・日曜日、祝日、その他 HDE の休業日は含まれません)

 03-6415-3692

<http://www.tapirus.jp>