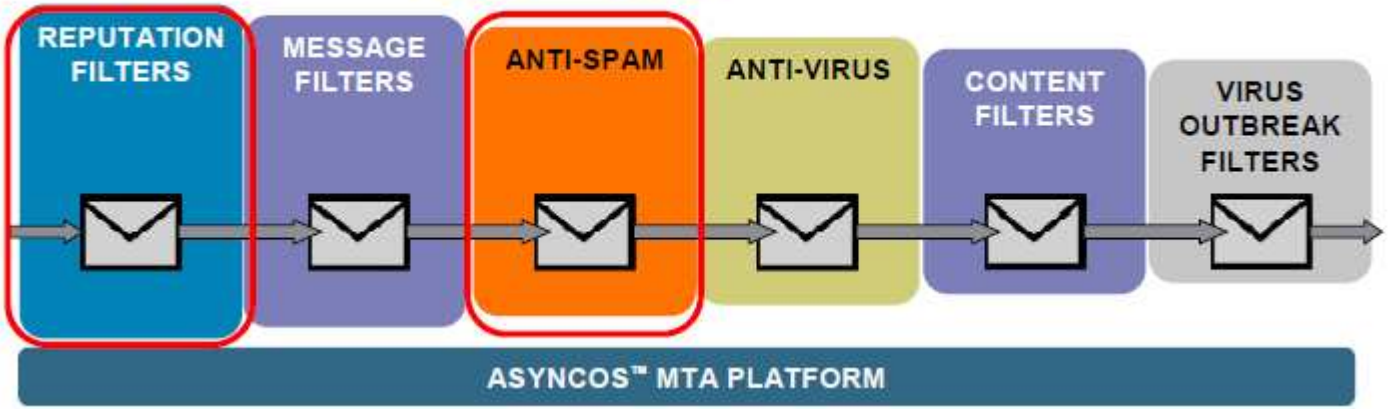
NVC

IronportにおけるSPAM対策の仕組み

2009年7月17日

株式会社ネットワークバリューコンポネンツ

アンチスパム機能の概要



- **レピュテーションフィルタ**は、スパムメールの受信をおこなわないようにします
  - メール送信者のクレジットレートサービス(預託)に似ています
  - 120,000を超えるISP, 企業やその他の組織に協力いただいている情報を使用しています
  - 極めて高いパフォーマンスを実現するスクリーニング機能です
- **アンチスパム**機能は、自動、もしくは隔離モードで動作します

  自動 – スパム判定したメールは、破棄、もしくはタグをつけて配送します

  隔離 – スパム判定したメールは隔離エリアに保管します
- スパム判定の閾値の設定

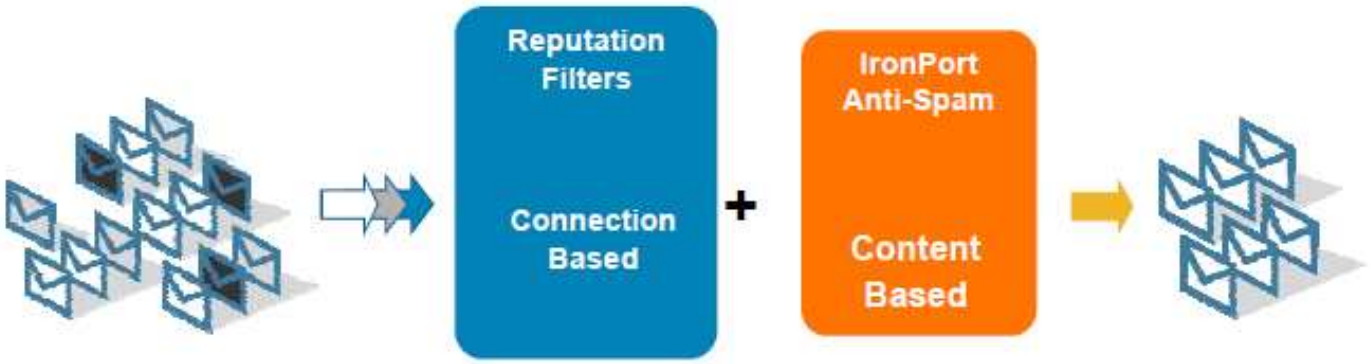
  閾値にもとづいて、スパムメールの判定を実施します(デフォルト値推奨)

  確実なスパム(ポジティブスパム)とスパムらしいメール(サスペクトスパム)それぞれに処理を適用できます

スパム防御の概要

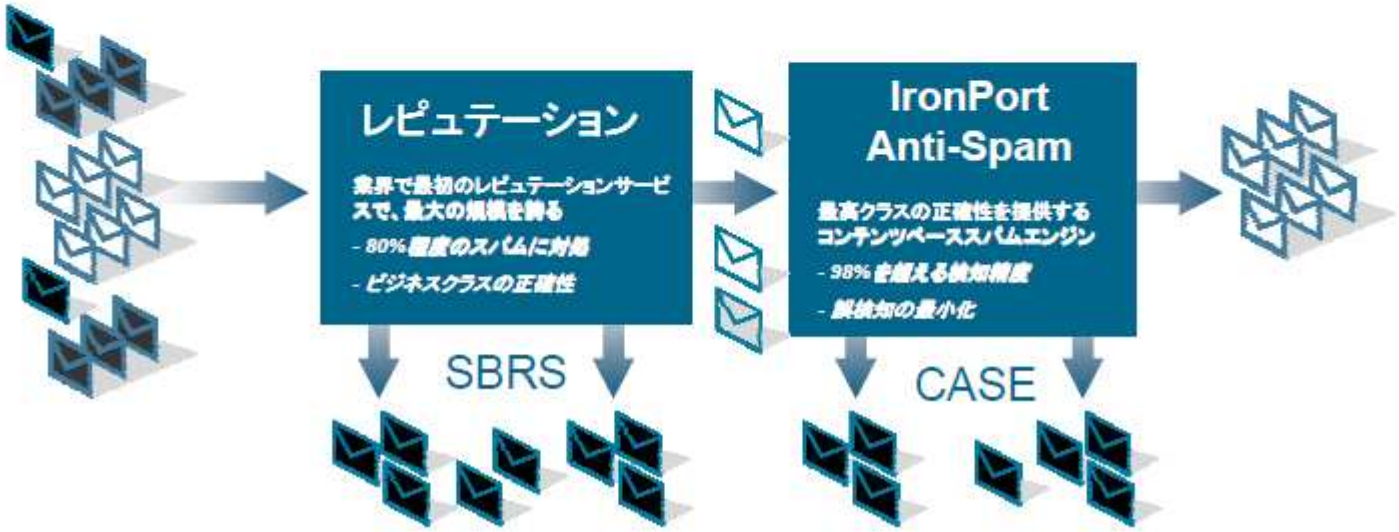
IronPort ESAのスパム対策は、ふたつの階層で構成されます:

- レピュテーションフィルタ (コネクションベース)
- IronPort Anti-Spam (コンテンツベース)

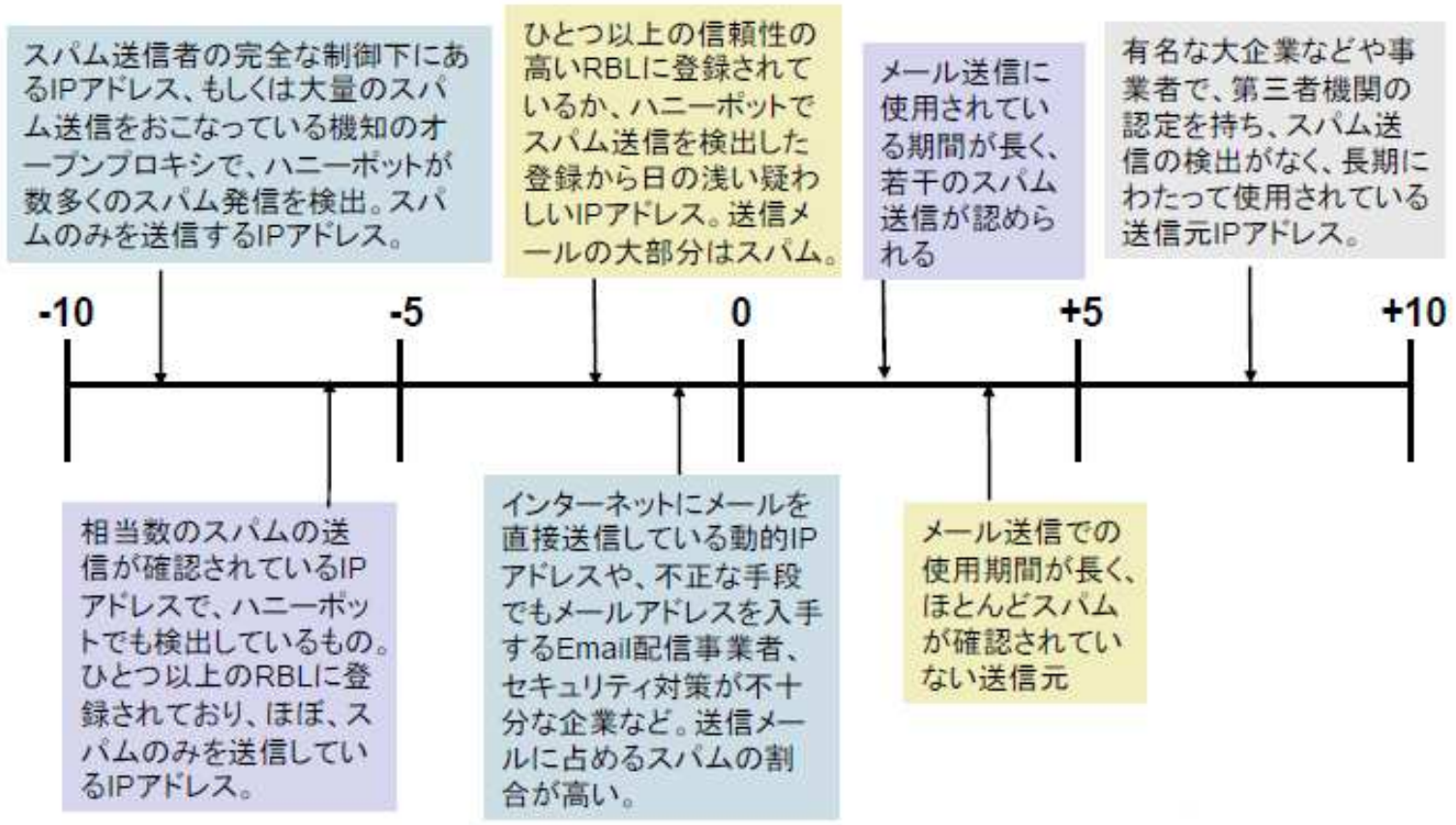


IronPort ESAのスパム対策

- 多階層 / 複数の技術を使用したスパム防御:
  - 新種のスパムにも迅速に対応
  - 正確性の向上



SBRS (SenderBase Reputation Score)



推奨構成

- HATにおけるSBRSにもとづいた送信者グループ振り分け
  - 積極的な設定では、誤検知の可能性もあり

送信者グループ	Blacklist	Suspectlist	Unknownlist	Whitelist
保守的	-10 to -7	-7 to -2	-2 to 7	7 to 10
推奨	-10 to -4	-4 to -1	-1 to 6	6 to 10
積極的	-10 to -2	-2 to -0.5	-0.4 to 4	4 to 10

実際の設定画面

IronPort Anti-Spam

複数の技術を駆使して、スパムメールを正確に判定