



HIGH-PERFORMANCE EMAIL SECURITY. CARRIER-PROVEN TECHNOLOGY. ENTERPRISE-CLASS MANAGEMENT.

## IronPort Cシリーズ 電子メール セキュリティ アプライアンス

### OVERVIEW

IronPort Cシリーズ 電子メール セキュリティ アプライアンスは、企業の電子メールに関わるすべての問題に対する包括的なソリューションを提供します。今日、電子メールは企業活動に不可欠なコミュニケーションツールとなると同時に、攻撃者にとって魅力的なターゲットとなり、電子メールに関わる脅威は深刻度を増しています。刻々と進化する脅威に対して、IronPort Cシリーズは、IPレピュテーション、Domain Key、VOF (Virus Outbreak Filters™: ウイルス拡散防止フィルタ)、コンテンツフィルタなど、最新のテクノロジーを駆使し、企業の電子メールシステムを保護します。

電子メールに対する脅威は、もはや大量のスパムメールでユーザを困らすだけではありません。昨今の脅威は、急速に巧妙化、複雑化、悪質化しつつあります。スパムメールの増加だけでなく、企業や個人ユーザに対してダメージを与えるレベルの高い物も現れてきました。スパムライターはこれらのアタックから利益を得る事を目的としており、実際、企業や個人のPCに進入し、個人情報や盗み取るような、悪質性の高い攻撃も確認されています。これからの企業ネットワークにおいては、電子メールシステムのステータスやトラフィック特性を分析し、これらの脅威から、ネットワークを保護するソリューションが必須となります。

### IronPort Sender Base®ネットワーク

IronPortが独自に展開するSenderBase®は、世界中の100,000を越えるISP、大学、企業などからデータストリームをリアルタイムに収集するとともに、110以上の異なるパラメータによってインターネット上にあるメールサーバーの挙動を常時監視する、世界初、世界最大の電子メールトラフィック監視サービスです。

SenderBase®の行うクエリ数は1日当たり50億を超え、これは、インターネット上で流通する電子メールの実に25%以上に達します。これらの膨大なデータを、各Sender (送信者) ごとに、送信した電子メールの総ボリューム、DNSの設定、既知のスパム送信者やウイルスとの関係など、様々なパラメータを用いて分析することで、特定のメール送信者の送信パターンを最も高い精度で捉えることを可能にします。

SenderBase®の情報を利用することで、電子メール セキュリティ アプライアンスは、スパムメールへの対応を飛躍的に効率化できます。SenderBase®が分析した結果は、送信元IPアドレスの評価 (スコア付け: -10から+10) として電子メール セキュリティ アプライアンスに提供されます。この送信者情報をスパムメールの検知に利用することで、スパムメールのコネクションレベルでの排除が可能となり、ネットワークの帯域、システムリソースの浪費を避けるとともに、メッセージングシステム全体のセキュリティレベルを向上させることができるのです。実際、IronPortユーザの多くは、80%を超えるスパムメールを、SenderBase®を利用したIPレピュテーションによって検知しています。

IronPort Cシリーズは、SenderBase®を利用するIPレピュテーションを標準装備し、高いデータ精度を実現する電子メールセキュリティアプライアンスです。



## IronPort Cシリーズ 電子メール セキュリティ アプライアンス



|  | IronPort C650   | IronPort C350   | IronPort C150   |
|--|---|---|---|
|  | 大規模サービスプロバイダや大規模企業で多数の採用実績。通常のUNIXサーバの約10倍に相当する1時間に約86万メッセージの処理速度を誇ります。 | 中規模企業やサービスプロバイダ向け。C650の機能と管理性能をそのままに、高いコストパフォーマンスを実現。 | 1000人未満の小・中規模企業に最適。簡単な設定と高い管理性能、コストパフォーマンスにも優れ、TCOの削減を実現。 |

| 筐体プロセッサ | 19インチラック、2U                              |     | 19インチラック、1U                        |
|---------|--|-----|------------------------------------|
| 筐体      | 86.4mm (h) × 482.5mm (w) × 744.3mm (d)   |     | 42.4mm (h) × 480mm (w) × 546mm (d) |
| サイズ     | デュアルコア Intel Xeon プロセッサ × 2              |     | デュアルコア Intel Xeon プロセッサ × 1        |
| CPU     | 4GB                                      | 2GB | 2GB                                |
| メモリ     | 活栓挿抜対応な冗長構成、750W、100-240V                |     |                                    |
| 電源      | エラーメッセージの表示やシステム状態により色調変更する正面実装LCDディスプレイ |     |                                    |
| LCD     | 電源/ネットワーク/HD LED                         |     |                                    |

| ストレージ | RAID10、バッテリー装備キャッシュ付デュアルチャネル構成               |   | RAID1                                       |
|-------|--|---|---|
| RAID  | RAID1、バッテリー装備キャッシュ付デュアルチャネル構成                |   | RAID1                                       |
| ドライブ  | 活栓挿抜対応146GB SAS × 4                          |   | 80GB SATA × 2                               |
| 容量    | キュー容量70GB、メールフローデータベース、ログ、設定ファイル、アーカイブ用181GB | キュー容量35GB、メールフローデータベース、ログ、設定ファイル、アーカイブ用79GB | キュー容量10GB、メールフローデータベース、ログ、設定ファイル、アーカイブ用54GB |

| 接続     | 10/100/1000 Base-T × 3 | 10/100/1000 Base-T × 2 |
|--------|------------------------|------------------------|
| イーサネット | RS-232C (DB9) × 1      |                        |
| シリアル   |                        |                        |

| メール処理    | SMTP、ESMTP、Secure SMTP over TLS        |  |
|----------|--|--|
| 送受信プロトコル | 内部解決/キャッシュ、ローカルおよびインターネット上のDNSサーバを参照可能 |  |
| DNS      |  |  |

| アンチスパム、アンチウイルス     | 標準搭載  |      | オプション          |
|--------------------|-------|------|----------------|
| SenderBase®との連携    | 標準搭載  |      | オプション もしくはバンドル |
| VOF (ウイルス拡散防止フィルタ) | オプション |      | オプション もしくはバンドル |
| DOS/DHA攻撃防御        | 標準搭載  |      | オプション もしくはバンドル |
| Sophos アンチウイルス     | オプション |      | オプション もしくはバンドル |
| McAfee アンチウイルス     | オプション |      | オプション もしくはバンドル |
| IronPort アンチスパム    | 標準搭載  |      | オプション もしくはバンドル |
| メールスキャン、メッセージアーカイブ | 標準搭載  |      | 4              |
| 仮想ゲートウェイ           | 32*   | 32*  | 5GB            |
| エンドユーザー隔離領域        | 30GB  | 15GB |                |

\* AsyncOS 5.1以前のバージョンでは16になります。

| インターフェイス/設定       | 標準搭載                                     |  |
|-------------------|--|--|
| GUI (Webインターフェイス) | HTTPおよびHTTPS                             |  |
| コマンドライン           | SSHおよびTelnet、ウィザードベースのコマンドライン入力          |  |
| ファイル転送            | SCPおよびFTP                                |  |
| プログラム可能な監視機能      | XML over HTTP (S)                        |  |
| 設定ファイル            | XMLベースの設定ファイル、アーカイブ、クラスター内への転送可能 (オプション) |  |

| ログ     | 標準搭載  |  |
|--------|---|--|
| ログ設定   | ユーザ設定可能なログサービス、FTPあるいはSCPで外部収集、アップロード/ダウンロード、一定時間毎 (固定) / ファイルサイズによるローテーション |  |
| 外部転送方法 | FTP、SCP (アップロード/ダウンロード)、Syslog  |  |

| モニタリングと管理     | 標準搭載  |  |
|---------------|---|--|
| メールモニタリング     | ソースIP、ドメイン、組織名によるメールフローデータベース               |  |
| システムモニタリング    | SNMP v1/v2c/v3、MIB II、プライベートMIB             |  |
| 警告            | アプリケーション/キュー/ファイル転送エラーなどのイベント毎のemailによるアラート |  |
| レポート          | 送受信数、ウイルス検知数、スパム検知数、システム状態などの定期レポート         |  |
| メンテナンスのスケジュール | オフライン (配信/インジェクション) の停止、配信一時停止、シャットダウン、再起動  |  |



### アイアンポートシステムズ株式会社

アイアンポートシステムズはシステムズの一事業部門です。

〒110-0052 東京都港区赤坂2-10-42 アイアンポートビル5F  
TEL: 03-5573-8160 FAX: 03-5573-8159  
email: info@ironport.com

www.ironport.com/jp

Copyright © 2000-2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. IronPort, the IronPort logo and SenderBase are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. While every effort is made to ensure the information given is accurate, Cisco does not accept liability for any errors or omissions which may appear. Specifications and other information in this document may be subject to change without notice. R/N 435-0101 1 / 07/07

IronPort, IronPort logo, SenderBase, IronPort製品名はCisco Systems, Inc.の登録商標です。本ドキュメントに記載されているその他の会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。  
\*本ドキュメントの内容は、予告なく変更される場合があります。

IronPort is now part of Cisco.

