



Blue Coat プロダクト概要

昨今、アプリケーションの開発及び、配信する形態が大きく変わってきました。Web など、HTTP を前提として開発されたアプリケーション、SSL 接続、大容量ファイル、モバイル・ユーザ、そしてチャット用プロトコルは、ユーザに利便性の向上を与えました。しかしながら同時に、アプリケーションのパフォーマンスには重い負担が強いられ、セキュリティの脅威にもさらされることとなったのです。

このビジネス状況と技術の変革に対応するため、企業はパフォーマンスもセキュリティも犠牲にすることのないアプリケーション配信への望ましい取り組みが必要です。複数のプロトコル、複数の Web アプリケーション、そして各地に分散している従業員が入り混じっているこの環境にとって、アプリケーションのセキュリティと高速化を併せ持つ、ひとつに統合されたアプライアンスに任せることが解決策となります。それは、ネットワーク上の全てのアプリケーションとユーザを完全に把握し、ユーザのパフォーマンスを制御し、そして、企業経営にとって不可欠であるアプリケーションの高速でセキュアな配信が実現できる IT 技術を提供する先進的なプロキシ・アーキテクチャを持つアプライアンスです。

Blue Coat のソリューションは、WAN アプリケーション配信の最適化を提供します。

Blue Coat ProxySG[®]

Blue Coat ProxySG アプライアンス・シリーズは、セキュアな Web コミュニケーションとビジネス・アプリケーション配信の高速化を実現する、拡張性高いプロキシ・プラットフォーム・アーキテクチャを提供します。世界でも先進的なプロキシ・アプライアンスである ProxySG は、オブジェクト・ベースで独自のオペレーティング・システムである SGOS を搭載しています。SGOS はまた、集約されたキャッシングと圧縮機能を持ち合わせており、コンテンツ、ユーザ、アプリケーション、そしてプロトコルに対してのフレキシブルなポリシーの施行を可能にするために、企業が既に導入している認証システムを利用します。

高性能な Blue Coat ProxySG アプライアンスは、企業のネットワーク全体に渡る複数プロキシの要求をアドレス制御する単一のプロキシ・アーキテクチャのために設計されています。

インストールが容易なラック・マウント可能な Blue Coat ProxySG アプライアンスは、遠隔支社などのリモート・オフィスやインターネット・ゲートウェイ、データセンター、そしてグローバルなサービス・プロバイダにおける多種多様なプロキシ要件に対応できるように、幅広い製品とシステム構成を用意しています。



ProxySGのメリット

- > **セキュア Web ゲートウェイ**
内部のユーザとネットワークをスパイウェアなどの脅威から守るために Web ゲートウェイをセキュアにし、Web アクセスに関する適切なポリシー使用を施行して、外部 Web コンテンツへの高速化を実現します。
- > **ブランチ向けアプリケーションアクセラレーション**
リモートオフィスにおいて反応が鈍くなることのあるファイル送受信、メディア・アプリケーション、メール送受信など、インターネットや企業 WAN 上を行き来するアプリケーションのパフォーマンスを改善します。
- > **リバースプロキシ**
DMZ に設置されたリバースプロキシは、Web サーバをインターネットからの直接アクセスから独立させ、web ベースのアプリケーションや一般的な Web サイトを高速化します。



Blue Coat ProxyAV™

Blue Coat AV アプライアンスは、企業の Web ゲートウェイで、ウイルス、ワーム、スパイウェア、トロイの木馬の検出を可能にします。企業レベルでのパフォーマンスと管理性を備え、AV エンジンの選択も可能です。従来のアンチウイルス・ゲートウェイは、ダウンロードしたオブジェクトを何度も何度もスキャンすることによって、CPU を消耗させ、待ち時間を増やし、パフォーマンスの劣化を引き起こしていました。Blue Coat ProxySG の高速キャッシング機能と結合された ProxyAV は、1 回のスキャン結果を繰り返し利用する効果的なアーキテクチャにより、最大 285Mbps のトラフィックを遅延 10 ミリ秒以下でスキャンします。また、強力なプロキシ・ポリシーによって、未知のスパイウェアのほとんどを防ぐことができます。HTTP、FTP、HTTPS ストリーミングプロトコルに対する階層型の保護により徹底防御が可能になり、ゼロデイ攻撃を阻止してルートキットの悪質なソフトウェアがデスクトップに到達することを防ぎます。

Blue Coat AV を Blue Coat SG (ICAP+ クライアントとして) と組み合わせることで、ウイルス・スキャン機能に加え、企業の Web コミュニケーションの完全な可視化とコントロール機能を実現するスケーラビリティを得ることができます。

Blue Coat ProxyRA™

Blue Coat ProxyRA SSL VPN アプライアンスは、エンドポイントでの統合セキュリティを実現しつつ、リモート接続している企業所有のデバイス、および自宅やビジネスセンターの PC などの管理対象外のデバイスのどちらにも対応するソリューションです。

機能豊富な Web アプリケーションや、クライアントサーバ型アプリケーションにアクセスするためのポート・フォワーディングやネットワーク層クライアントを必要とする従来の SSL VPN とは異なり、Blue Coat ProxyRA は、クライアント・ソフトウェアのインストールやローカル管理者権限などは一切不要で、ユーザは企業内の PC や企業外のインターネット接続端末など、どのデバイスからでもアクセスできます。オンデマンドのエンドポイント・セキュリティによって、ProxyRA はユーザと全ての情報をスパイウェアや不注意による情報漏洩から守ります。これは業界唯一のプロキシ・アーキテクチャであり特許出願中のテクノロジーですが、オンデマンド・アクセスと管理されたデバイスと管理対象外のデバイス両方に対してオンデマンドアクセスとセキュリティを提供する特許出願中のテクノロジーによって実現されます。

Blue Coat ProxyRA は次世代の SSL VPN を代表する製品であり、統合されたエンドポイント・セキュリティと情報保護機能を備える単一モード・ソリューションを実現します。Blue Coat ProxyRA があれば、エンドポイントへの攻撃、データの盗難、不注意による情報漏洩などを心配することなく自宅の PC から Web メールへのアクセスを可能にするなど、あらゆるエンドポイントへのアクセス拡張を簡単に実現することができます。



ProxyAVの特長

- > 集約された高度な展開性と自動イベント管理を実現する ICAP+ レベルの結合により、企業レベルでの管理性を実現
- > ワイヤスピードで企業レベルのスキャン・パフォーマンスを実現
- > 異なった AV エンジンを組み合わせた多層的なセキュリティ戦略を推進するため、ゲートウェイ、デスクトップそれぞれにおいて最適な AV エンジンの選択が可能



ProxyRAの特長

- > 企業が管理しているデバイス、管理対象外のデバイス共にオンデマンド・リモート・アクセスが可能
- > ローカル管理者権限やクライアントソフトウェアは一切不要
- > Web/非Webアプリケーションの双方をサポート
- > Web アプリケーションの URL の書き換え不要
- > 自動スパイウェア防御によって、キーロガーやスパイウェアを抑圧
- > ファイル保存、印刷、転送などの操作による情報漏洩を防止
- > 自動ロード・バランシングにより常時接続性を実現するパフォーマンス・アーキテクチャ
- > カスタマイズ可能なホストインテグリティ・チェックでネットワーク・セキュリティ域を固守



Blue Coat WebFilter™

プロキシ上で動作する Web フィルタリング・ソリューションである Blue Coat WebFilter は、企業とサービス・プロバイダが、インターネット上の脅威や不正行為であるスパイウェア、フィッシング攻撃、P2P トラフィック、IM とストリーミングのトラフィック、そしてわけつなコンテンツなどからユーザとネットワークを守る手助けとなります。

Web 上でもっとも頻繁にアクセスされるサイトを考慮して構成された Blue Coat WebFilter は、Blue Coat アプライアンスに適応して動作します。WebFilter ソリューションには、使いやすく関連付けられたカテゴリに分類された数十億の Web ページに相当する 1,500 万件以上の Web サイトの評価が含まれています。評価の精度を確実にするために、WebFilter のデータベースにあるそれぞれのサイトは、適切な複数のカテゴリに分類されます。これは、WebFilter 利用者にそれぞれ独自のフィルタリング要件に適応させることができるように、例えば、「モータースポーツ」と「スポーツ / 賭博」、といった複数カテゴリを選択できる「クロス・カテゴリ」の無限大に近い定義を可能にさせています。これによって、組織のインターネット・フィルタリング・ポリシーをカスタマイズ容易にします。

Blue Coat Labs™ のデータセンターで追跡調査されるマルウェア・サイトを除き、ユーザが実際にアクセスした Web サイトのみが WebFilter のデータベースに追加されていきます。これは、コンテンツの関連性と正確性を目指しています。結果として WebFilter は、導入された企業に要求されたサイトに対して非常に低い誤検出率であり、平均で 94% のサイトを正確に評価しているのです。

また、独自の特許技術である Dynamic Real-Time Rating (DRTR™) が Blue Coat WebFilter には搭載されており、プロキシ上の WebFilter データベースに分類されていない少数の未評価サイトにユーザがアクセスしようとした際、「その場で」正確に有害なサイトであるかを分類します。

Blue Coat Director

Blue Coat Director は、Blue Coat アプライアンスのポリシー管理、設置情報管理、デバイス管理を実現します。あらゆる場所にある Blue Coat アプライアンスの集中管理を実現することによって、管理のコストと複雑性を削減することが可能となります。単一の使いやすい Web インターフェースを介して、いくつものアプライアンスやモニタを導入することができ、セキュリティ・ポリシーの監視と分析を強化し、企業のアプリケーション配信ネットワーク上に現れる緊急事態に対応するための再構成が容易になります。

Director は、アプリケーション配信ネットワークに関する 3 つの課題を解決します。ひとつめは、リモート接続の運用展開中の Blue Coat アプライアンスを、自動的に導入設置できるようにします。それらのアプライアンスは、2 つの IP アドレスだけをあらかじめ設置して遠隔地に出荷し、現地でネットワークに接続すると、即座に最新ポリシーとネットワークポロジが自動的に設置されます。ふたつめに、導入された Director は、アプリケーション配信ネットワーク上にあるデバイスのステータス、そしてネットワーク上のクリティカルな変更やイベントなどを、便利なダッシュボードからモニタリングすることができます。最後に、Director は、災害や停電などを含めたネットワーク上の突然の変化に対して迅速に対応できるように、ポリシーをあらかじめよく考え抜かれたプランで事前に計画することを可能にします。



Blue Coat Directorの特長

- > 企業全体のポリシー・ベースによる管理の集中化
- > ソフトウェアのアップグレードの自動化
- > 構成情報のバックアップや災害復旧
- > 強力なジョブ・スケジュール管理の自動化
- > 容易なインストールと保守を可能にする管理アプライアンス
- > セキュリティが保証された GUI、CLI によるリモート管理
- > ポリシーを集中管理し、それをあらゆるロケーションに適用させる機能
- > あらゆるワークステーションから Web ブラウザを使って起動、使用する機能
- > ジョブのステータスと結果をビジュアルに表示するレポート機能



Blue Coat Reporter



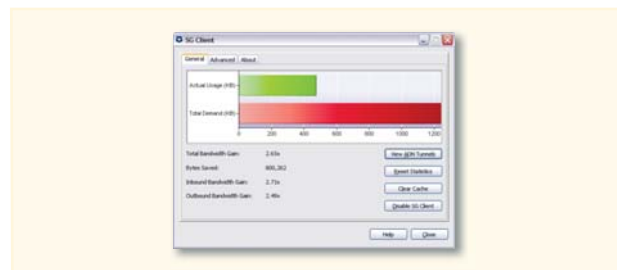
Blue Coat Reporter は、Web コミュニケーションにおける包括的で ID ベースのレポート機能を提供し、企業の Web セキュリティ・ポリシーを評価、そしてネットワーク・リソースの管理が効果的にできるようにします。

Reporter は、ユーザのネットワーク上の Web 使用パターンを幅広く可視化することができます。なぜなら、Reporter のみが、ユーザによるポリシー定義された動きを正確に指摘して捉えるための Blue Coat による全ての幅広いログに関するレポートを提供しているからです。

Reporter の主な機能は以下の通りです。

- > **リアルタイム・レポート機能** - 1つ以上の Blue Coat アプライアンスによって収集されたユーザによる Web アクティビティの継続的なログ・アップデートをサポート
- > **パフォーマンスの強化** - サーバのディスクスペースを最小限にするよう要求されている状態であっても、パフォーマンスの最適化設計によって大きなログも高速処理
- > **対話型の Report Dashboard** - 自動更新されるユーザの Web アクティビティの概要から詳細情報にアクセスできる直感的なコンソール
- > **150 を超える定義済みレポート** - 人事マネージャ、業務マネージャ、IT 部門のニーズに合ったデザイン
- > **ズーム機能** - 管理者は、概略から詳細なユーザ・データへ瞬時にドリルダウンが可能
- > **1クリックでデータ保存、スケジュール、メール送信** - 特定のスタッフへのレポート配布とスケジューリングが容易に
- > **ユーザ・レポート** - アクセス概要、ブロックされたサイト、カテゴリ分類別サイトのアクセス、アクセス日時、アクセス時間の長さなど、いかなるロケーション、アプリケーションであっても Web 使用パターンの追跡が可能
- > **ネットワーク・トラフィック・レポート** - Web トラフィックのパフォーマンス、傾向、エラー処理、帯域幅への影響、ストリーミングのトラフィックのレベルなどの測定
- > **セキュリティ・レポート** - Blue Coat AV アプライアンスのリアルタイム・スキャン機能に基づいたアンチウイルス・レポートと共に、スパイウェア、IM や P2P 使用を含める悪影響を及ぼす可能性があるユーザ・アクティビティを調査し、セキュリティ・リスクを評価

Blue Coat SG クライアント



Blue Coat SG クライアントは、デスクトップにいたるまでのアプリケーションの高速化を可能にし、アプリケーションの配布先をモバイル・ユーザや小規模営業所や支店にまで拡大します。SG クライアントは、いくつもの高速化技術と最適化技術により、在宅勤務者、モバイル接続の従業員、リモート接続の契約会社など、数千キロも離れた場所からであっても、内部やホストのリソースへのアクセスが必要なユーザに対して、まるで LAN を使用しているかのような使い勝手を提供します。SG クライアントは、生産性の低下、そして鈍い反応のアプリケーションとネットワーク・パフォーマンスの低下によるエンドユーザのフラストレーションを最小限に抑えるのです。

- > **LAN のようなエンドユーザ経験** - リモートのファイル共有システム上にある Word 文書、PowerPoint プレゼンテーション、Acrobat ファイルなどのファイルを開く／コピーする／保存する／閉じる、といったファイル操作を最大 25 倍まで高速化することにより、ファイル・アクセスの遅延によって生じるエンドユーザの生産性低下を最小限に抑制
- > **Web アプリケーションの高速化** - リモート接続をしている従業員やパートナー企業の Web アプリケーションをスピードアップ
- > **アプリケーション別のきめ細かい制御** - 高速化の必要なアプリケーションと不必要なアプリケーションを定義

WAN 最適化のための統合化された Blue Coat ソリューションの要素として、SG クライアントは容易なプロビジョニング、構成、そして継続的な管理を SG 管理コンソールによって可能にします。また、継続的にかかる管理時間とリソースを最小限に抑えるため、標準的なソフトウェアのプロビジョニング・サービスによってエンドユーザ端末は、自動的に透過的にアップデートされます。SG クライアントは、ビジネスに不可欠なロード・バランシング機能とフェールオーバー機能も提供します。デスクトップでは、システム・ブートによって自動的に起動し、アプリケーションのパフォーマンスを監視するリアルタイムの統計情報ディスプレイも備えています。

Blue Coat

ブルーコートシステムズ株式会社

100-0014 東京都千代田区永田町 2-13-10 ブルデンシャルタワー 10 階

Tel 03-3580-8350 (代表) Fax 03-3580-8360

Mail japan.info@bluecoat.com URL <http://www.bluecoat.co.jp/>

株式会社 富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ
マーケティング本部 ソリューション推進部

<http://www.ssl.fujitsu.com/>

E-mail: ssl-info@cs.jp.fujitsu.com

Tel: 044-739-1251

〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403(武蔵小杉タワープレイス)