



## Avocent、支社での分散Webセキュリティを確保しつつWAN上の重要なアプリケーションを高速化

Blue Coat SGアプライアンスは、Webセキュリティとコントロール機能を提供する一方で、ファイル転送、SSL暗号化トラフィック、その他のビジネスに不可欠なアプリケーションを高速化します。

分散化されたエンジニアリングによって、カスタマの応答性を実現

Avocent® Corporationは、エンタープライズ・データ・センタ、中小企業、支社向けにITインフラストラクチャ管理ソリューションを提供するリーディング・プロバイダであり、カスタマにできるだけ近いところにエンジニアリング、販売、カスタマ・サポート要員を配置することにより、成功を収めてきました。分散化されたエンジニアリングと製品開発モデルが、同社の効率性と実効性の両方の実現に役立っています。コラボレーションの双方向性のレベルを高め、より高度な応答性を実現する必要から、同社では、設計部門間の通信速度をもっとも重視しています。

**課題:** WAN上での大容量ファイルの転送に時間がかかり、SSLトラフィックは高速化が必要。さらに、各支店には、全社規模で管理されたWebセキュリティが必要

現在、AvocentはMPLS網をWAN（広域ネットワーク）として使うことで、支社間を相互に接続し、また、各支社とアラバマ州ハンツビルの本社とを結んでいます。さらに、先進的な企業として、同社では各支社に、本社を経由したバックホーリング・インターネット・トラフィックではなく、ダイレクトなインターネット・アクセスを提供しています。

各支社はインターネットに直接接続できるため、同社では、より低いコストで高帯域のローカル・インターネット接続を活用できます。もしインターネット・トラフィックのすべてを本社経由でバックホールすれば、より高価なMPLSネットワーク接続を使って、WANの容量を倍加せざるを得ないでしょう。それはまた、WANをインターネット・トラフィック用として無駄に使用することにもなります。Avocentが、各オフィ

「Avocentは、セキュリティとコントロールが本質的にアプリケーションの高速化とWANの最適化に結びつくことを理解していました。単一のポリシー・インフラストラクチャとプラットフォームを実装することで、『不適切なトラフィックを排除して適切なトラフィックを高速化する』ことが可能になります。」

グローバル・インフォメーション・テクノロジ担当ディレクター、  
ダン・タイス（Dan Tice）氏

スの内外へのインターネット・トラフィックを直接実行し、社内の重要なエンタープライズ・アプリケーションのためにWANを利用可能な状態にしておくためには、各支社に適切なセキュリティおよびコントロール機能と、全社的なセキュリティ・ポリシーとの一貫性が求められます。

WANのもっとも重要な用途の1つは、ロケーション間での大容量ファイル（通常1~40 MB）の共有です。転送方式にはFTPとHTTPがありますが、ファイル転送の基本手段は、CIFSプロトコルを使ったファイルの送信です。広域リンク経由でCIFSプロトコルを使用した場合の非効率性により、特に遠距離の場合、ファイル転送は「うまくいっても手間のかかる作業」と形容されてきました。



### 組織

Avocent Corporation  
アラバマ州ハンツビル  
www.avocent.com

### 業種

ルーティングおよびスイッチング  
機器

### 課題

使用帯域幅を低減し、インターネットで接続された各支店に分散型のWebセキュリティとコントロールを提供しながら、主要なビジネス・アプリケーションとファイル転送を高速化すること

### ソリューション

Avocent Corporationは、Webセキュリティおよびコントロール機能と統合化されたアプリケーションの高速化を実現するために、同社の本社と支社にBlue Coat SGアプライアンスを導入しました。

その他のアプリケーションとしては、エンタープライズ管理ソフトウェアと電子メール（Microsoft Exchangeを使用）があります。エンタープライズ・アプリケーションの一部はアプリケーション・サービス・プロバイダ（ASP）からアウトソースされており、インターネット経由でアクセスする外部サーバへのトラフィックまたは外部サーバからのトラフィックにはSSL暗号化を使用しています。

### なぜブルー・コートなのか

当初、Avocentは2つの異なるソリューションを検討していました。1つは、WANを最適化してファイル転送を加速し、その他の主要なビジネス・アプリケーション（SSL暗号化トラフィックを使用するものを含む）を高速化するソリューションであり、もう1つは、各支店に一元管理されたWebセキュリティとコントロールを提供して、それぞれにダイレクトなインターネット接続性を持たせるソリューションです。Avocentは、Blue Coat SGアライアンスを使えば、各支店に単一のアライアンスを実装して両方の目標を達成できることが分かりました。単一のアライアンスなら、設備投資が安価なだけでなく、単一のインフラストラクチャの管理にかかる運用コストも抑えることができます。さらにAvocentは、セキュリティとコントロールが本質的にアプリケーションの高速化とWANの最適化に結びつくことを理解していました。単一のポリシー・インフラストラクチャとプラットフォームを実装することで、『不適切なトラフィックを排除して適切なトラフィックを高速化すること』が可能になります。グローバル・インフォメーション・テクノロジー担当ディレクターであるダン・タイズ氏は「高速化、セキュリティ、コントロールは連携している必要がある」と言います。

### ブルーコート：すべての主要なアプリケーションの高速化に加えて、セキュリティとコントロール機能を提供

MACH5テクノロジーを搭載したBlue Coat SGアライアンスは、CIFSプロトコルを使って、10MBのファイル転送にかかる時間を4分から10秒に短縮しました。これにより同社は、たとえばエンジニアリング部門間で、容量の大きい、しかしきわめて重要なエンジニアリング関連のスプレッドシートを日常的に回覧して全体的な管理プロセスを支援できます。さらに、SGアライアンスは、アウトソースされているセールス・フォース・オートメーション・アプリケーションなど、SSL暗号化トラフィックを使ったAvocentの他のエンタープライズ・アプリケーションも高速化することができます。Avocentは、Blue Coat SGアライアンスが、自社内のユーザと自社の管理対象外であるアプリケーションとの間のSSL暗号化トラフィックに可視性を提供し、これらのトラフィックを高速化するという独自の機能を備えていることに気づきました。

Blue Coat SGアライアンスは、アプリケーションの高速化と使用帯域幅の削減に加えて、マルウェアとインターネット上の脅威を防御し、Avocentの利用許諾ポリシーに従ってネットワーク、インターネット・アクセス、さまざまなアプリケーションの使用をコントロールします。



また、同社は、Sarbanes-Oxley法の要件への準拠に役立つ重要なツールも所有したことになります。Blue Coat SGアライアンスによって、Avocentは、従業員によるインスタント・メッセージング（IM）、ストリーミング・メディアおよびピアツーピア（P2P）アプリケーションの使用を正確かつ柔軟に管理できるようになります。幅広い基準および企業のポリシーに応じてアプリケーションを高速化したり、優先順位を設定したり、制限したり、または完全に停止させることもできます。

Blue Coat SGアライアンスは、Avocentに既存のネットワークとアプリケーション、インフラストラクチャを管理するための強力なソリューションを提供するとともに、将来に向けたきわめて柔軟なアップグレード・パスも用意しています。SGアライアンスは、単なるファイルの高速化や単純なWANの最適化にとどまらず、最新の分散ネットワーク上で、コンテンツおよびユーザとアプリケーション間の対話の高速化、セキュリティ、およびコントロールを実現する完全なプラットフォームを提供します。

### Avocent Corporationについて

Avocentは、エンタープライズ・データ・センタ、中小企業、支店向けの次世代型ITインフラストラクチャ管理ソリューションを提供するリーディング・カンパニーであり、ローカルおよびリモートのコンソール管理とKVMスイッチ、シリアル・コンソール・サーバ、ワイヤレス、モバイルおよびビデオ・ディスプレイその他の製品を製造しています。Avocentの製品は、カスタマに、ローカルおよびリモート・サーバ、ネットワーク・データ・センタ機器および、モバイル、電力、環境アライアンスの集中管理機能を提供します。

Copyright ©2007 Blue Coat Systems, Inc. All rights reserved worldwide.

Blue Coat Systems, Inc.の書面による事前の許可なく、この文書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製、または電子媒体に複写することを禁じます。この文書に記載されている仕様は、予告なしに変更されることがあります。この文書に含まれている情報の正確性および信頼性には万全を期しておりますが、Blue Coat Systems, Inc.は、いかなる利用についても一切の責任を負わないものとします。

Blue Coatは米国およびその他の国におけるBlue Coat Systems, Inc.の登録商標です。この文書に記載されているその他の登録商標は、それぞれ各社の登録商標です。0703J-3K