

BIG-IP[®]

Link Controller[™]

複数のWANリンク (ISP) を最適に制御する
アプリケーション・デリバリ・コントローラ



IT agility. Your way.

on TMOS[™] platform

リンクの負荷分散に、もっとインテリジェンスを

複数のWANリンクのパフォーマンスや健全性をシームレスに監視し、ISP回線や接続ルータに障害が起こった場合のフェールオーバーはもちろん、マルチホーミング時の高度な経路制御を実現。障害時の自動切り替えを備えた最適なインターネットアクセスを安価に提供します。

高度なトラフィック分散を可能にする「多様なメトリック」

BIG-IP LCは複数のISP回線のアベイラビリティをチェックするだけでなく、インバウンド/アウトバウンドのそれぞれでベストなパフォーマンスを提供できるように、管理者は以下のようなメトリックでビジネスポリシーを定義することが可能です。

【主なメトリック】

- | | |
|-----------------|--------------------|
| ・ラウンドロビン | ・ラウンドトリップ時間 |
| ・グローバル・アベイラビリティ | ・ホップ数 |
| ・スタティック・パーシステンス | ・パケット・コンプリーション・レート |
| ・トポロジ | ・ユーザ定義のQoS |
| ・仮想サーバキャパシティ | ・動的比率 |
| ・最小接続 | ・ランダム |
| ・パケットレート | ・比率 |
| ・キロバイト毎秒 | |

冗長化のみでなく回線をアクティブ/アクティブで運用可能

リアルタイムのトラフィックフローに基づき、トラフィックをリンク全体に分散・制御できることから、回線の冗長性が得られ利用可能な帯域幅が増加します。また一つのリンクが限界に近づくと、トラフィックは混雑していない他のリンクに移されるため、サイト全体のパフォーマンスが向上します。

コストに基づく回線の選択

データセンターへのすべてのトラフィックに対し、最もコストのかからないリンクにトラフィックを転送することで、帯域幅に対する投資を最小限に抑えます。また、それぞれの回線を異なる接続によって帯域幅を最大化するので、非効率な帯域幅を抑えつつ、遅延というボトルネックを解消します。

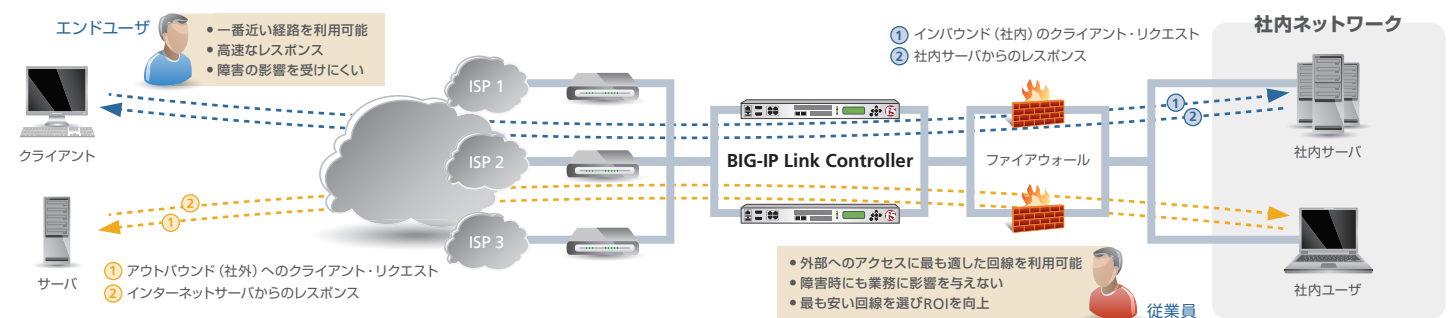
プログラム可能なリンクルーティング「iRules」

スクリプト形式でトラフィック処理をカスタマイズ可能にする機能「iRules」を使用することで、アプリケーション・タイプ、サービス品質、およびクライアントタイプに基づいて、パフォーマンスの最適なリンクにトラフィック分散するなど、管理者はポリシーを柔軟に定義できます。

リンクのパフォーマンスをアップする多彩な機能

- WANリンクのコストを削減する「HTTP圧縮」**
 BIG-IP LCのオプションである圧縮モジュールを使用することで、インターネットに送出するトラフィックを削減、WANリンクの必要な帯域幅を縮小します。ISPコストを引き下げると同時に、帯域幅のボトルネックを改善してアプリケーション配信の高速化を実現します。
- トラフィックの優先順位を定義できる「帯域制御」**
 VoIPなどミッション・クリティカルなアプリケーションに対して、優先的に通信帯域を確保します。また、特定のトラフィックタイプが帯域を使用しない時は、他のタイプがその帯域を流用できるように定義づけられるので、WANリンク帯域幅の節約およびアプリケーションの応答時間が改善されます。
- TCPプロトコルの非効率性を解消する「TCP最適化」**
 TCP Express機能により、リンクの帯域幅利用に悪影響を及ぼし不要な遅延を引き起こすTCPプロトコルの非効率性を解消。WANリンクの帯域を効率的に利用することで、エンドツーエンドのパフォーマンスの改善やコストの軽減にもメリットをもたらします。

スタンドアロンタイプBIG-IP 1500のスペックについては、以下URLよりご確認ください。(http://www.f5networks.co.jp/bigip-spec/)



F5 ネットワークスジャパン株式会社

東京本社
 〒107-0052 東京都港区赤坂 4-15-1 赤坂ガーデンシティ 19階
 TEL 03-5114-3210 FAX 03-5114-3201

西日本支社
 〒530-0001 大阪市北区梅田 2-2-2 ヒルトンプラザウエスト オフィスタワー19階
 TEL 06-6225-1250 FAX 06-6225-1111

お問い合わせは F5 First Contact まで : www.f5networks.co.jp/pc/

● お問い合わせ先

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
 〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403
 武蔵小杉タワープレイス
 TEL 044-739-1251
 E-mail : ssl-info@cs.jp.fujitsu.com
 URL:<http://www.ssl.fujitsu.com/>