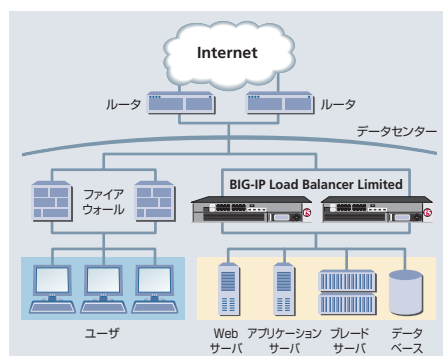




BIG-IP® Load Balancer Limited



主な特長とメリット

ロードバランシング

Webアプリケーション、Webサーバ、またはファイアウォールの高いアベイラビリティとスケーラビリティを提供

ヘルスモニタリング

ネットワーク、サーバ、そしてアプリケーションの正常性をチェックするモニタリング機能。ユーザは正常に稼働しているアプリケーションに確実にアクセスが可能

パフォーマンスの向上

低コストサーバのリソースを仮想化してパフォーマンスを改善。サーバとアプリケーションの応答時間を高いレベルに維持

コストの削減

価格の高いハードウェア、ソフトウェアなどのITリソースの追加購入が不要

パーシステンス

サーバとの固定的な接続を維持するため、2つのパーシステンスモード（ソースおよび宛先アドレス）を搭載

セキュリティ

正当な接続のサービスを維持すると同時に大量攻撃をフィルタリングで排除、堅牢なセキュリティを実現

高機能 GUI

管理が簡素化され使いやすい構成ウィザードで、管理者が煩雑な手順を実行する必要はなく、管理業務、セットアップ時間、日常の保守コストを削減

モニタリング

リアルタイム・パフォーマンス・モニタリング（状態）と統計情報を提供。パフォーマンス統計データを収集する SNMP エージェントをサポート

BIG-IP Load Balancer Limited (以下、BIG-IP LBL) は、投資効果の高い基本的な L4 ロードバランシング機能により、複数のサーバ、ファイアウォール、キャッシュ、その他多くのデバイスが存在する企業環境でアプリケーションのスケーラビリティを大幅に改善し、高いアベイラビリティとパフォーマンスを実現します。

BIG-IPのパフォーマンス

アプリケーションのアベイラビリティ

メール、CRM、HR、財務、その他多くの企業アプリケーションが Web 対応になるにつれ、そうしたアプリケーションのアベイラビリティに寄せられる期待は大きくなります。BIG-IP LBL を導入することにより、ネットワーク、サーバ、またはアプリケーションのレベルで発生する困難な問題に対応可能で、ユーザは正常に稼働しているアプリケーションに確実にアクセスできます。その結果、高いアベイラビリティが保証され、ダウンタイムが排除されます。

最大の投資効果

新たなアプリケーションニーズを満たすために大容量サーバにアップグレードするのは多額のコストがかかるばかりか、スケーラビリティに限界があり、アベイラビリティも保証されません。BIG-IP は、低コストサーバ間のロードバランシングでパフォーマンスの向上を図り、必要以上のハードウェアやソフトウェアの購入を不要とします。

サイトのアップタイムと制御の最大化

BIG-IP LBL は、ユーザの要求をその時点で最も処理に適したサーバに自動的に転送し、ユーザに対する最良の QoS を保証します。これにより、Web サーバまたはファイアウォールのあらゆる展開で高いアベイラビリティとスケーラビリティを提供します。

包括的なロードバランシング機能

BIG-IP では、企業のニーズに合わせてトラフィックを分散します。

- Fastest (最速) : 最も速く応答したサーバにユーザを接続します。
- Round Robin (ラウンドロビン) : あらかじめ定められた順序に従って、該当のサーバにトラフィックを転送します。
- Least Connections (最小接続) : 接続数が最小のサーバにユーザを接続します。
- Ratio (比率) : サーバ容量などの多様な要素に対して重みを割り当てるシステムに従って、要求に最適なサーバの「比率」を設定可能です。

運用効率の向上

BIG-IP では、トラフィック管理、セキュリティ、およびパフォーマンスの最適化といった全ての機能を 1 つのプラットフォームに統合してサポートします。単一機能のソリューションを次々にネットワークに継ぎ足していくことにより生じる複雑さ、コスト、手間を排除できます。

フェールオーバー・プロテクション

BIG-IP は、冗長システム間でステートフル・セッションの維持を保証し、リソースを保護します。シリアルとネットワーク・フェールオーバーの両方をサポートします。

BIG-IPのセキュリティ

アプリケーションのアベイラビリティ

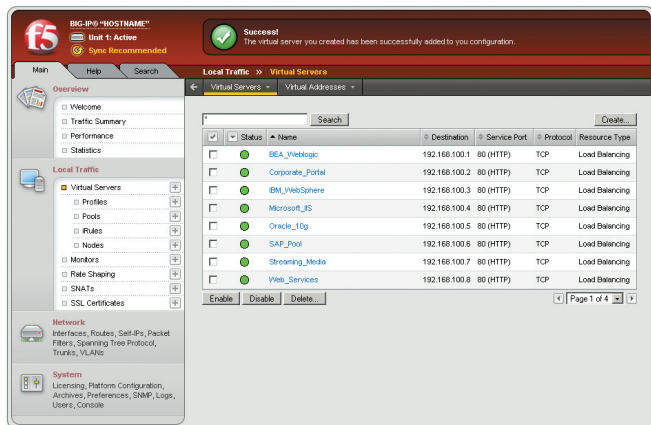
BIG-IP LBL ほど豊富なセキュリティ機能を提供する低コスト・ロードバランシング製品はありません。BIG-IP は、省略時拒否（デフォルトデナイ）、IP アドレスのチェックとポートマッピング、NAT、SNAT（セキュア・ネットワークアドレス変換）、および完全な SSL/SSH 管理によってサイバーアタックからサーバとデバイスを強力に保護し、ネットワーク・セキュリティを高めます。

大量攻撃に対する保護

BIG-IP は、BIG-IP デバイスの背後にあるサーバ群を SYN フラッド攻撃から包括的に防御します。BIG-IP はネットワーク全体を保護するように設計されたセキュリティプロキシとして動作し、無効な接続を破棄するダイナミックリーパー機能と連携して、正当な接続のサービスを維持すると同時に大量攻撃をフィルタリングで排除する、堅牢なセキュリティを実現します。

新しいGUIと簡素化された管理

新しい高機能 GUI で製品設定がきわめて単純になったことにより、セットアップおよび日常保守のコストを削減できます。



高機能ユーザインターフェース

BIG-IP の新しい GUI には、オンラインヘルプ、検索と並べ替え、柔軟なオブジェクトの作成、その他多くのユーザビリティ拡張機能が含まれており、大規模な設定および保守に費やす時間を大幅に短縮できます。

システムのHAおよび管理

BIG-IP では、Light-out 管理などのクリティカルな機能を利用して高度なシステム管理を行えます。ハイアベイラビリティ・デバイスとして、「HA テーブル」の下で実行されているすべてのプロセスのステータスを他に類を見ないほど見やすく視覚化できます。

強化されたトランスペアレント・デバイスモニタ

管理者は、ソースを利用可能と判断するために同時に必要なモニタ数を設定できます。これにより、ファイアウォール・チェックのきめ細かさや制御がさらに向上します。

強力な新プラットフォーム

ハイパフォーマンス、低コストのスイッチ

F5 ネットワークス (以下、F5) は、特別に設計したアーキテクチャで、最新の Ethernet スイッチング技術とハイパフォーマンスで堅牢な処理機能とを結合させました。その結果、あらゆるアプリケーションに対応し、きわめて高い信頼性、投資効果、そして適応性を備えるインテリジェント・プラットフォームが誕生しました。

高速トラフィック管理

現実世界でネットワーク速度のパフォーマンスを実現する独自のアーキテクチャ TMOS に基づき、高速な統合型アプリケーション・トラフィック管理ソリューションを提供します。ユーザはアプリケーションを快適で安全に利用できます。

可視性の向上

BIG-IP の LCD ディスプレイによって基本的なデバイス管理が可能になり、データセンター内から F5 デバイスを管理するための可視性が向上します。これにより、突然の機能停止を回避し、F5 ソリューションにかかる管理時間を節約できます。

利用できるアドオン・モジュール

IPv6 ゲートウェイ・モジュール

IPv4 ネットワークと IPv6 ネットワーク間の完全な IP アドレス変換およびロードバランシング機能を提供します。IPv4 ネットワークから IPv6 ネットワークへの移行、および IPv4 と IPv6 が混在するホストリソースのプールを使用可能にし、ネットワーク IPv6 化をサポート。投資効果も最大限に発揮されます。

ルーティング・モジュール

BGP、RIP、OSPF 用の個別のネットワーク・ルーティング・モジュールです。

オーダー情報

BIG-IP LBL は、新しい 1500 シリーズプラットフォーム上で使用できます。上記のソフトウェア・モジュールは、必要に応じてすぐに追加できます。

ハードウェア仕様



BIG-IP LBL - 強力な多目的トラフィック管理

- 1U の筐体 - 新しい USB ポート、LCD ディスプレイ、および操作キー
- シングル CPU
- 4 x 10/100/1000 (カッパー) Ethernet ポート
- 2 x ギガビット・ファイバーポート (オプション)
- ハードディスク
- インテグレートド管理コンピュータ (Light-out 管理)
- 最大 2 GB のシステムメモリ



F5 ネットワークスジャパン株式会社

〒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

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

- ©2006 F5 Networks, Inc. All rights reserved. F5, F5 Networks, F5 のロゴ、および本文中に記載されている製品名は、米国および他の国における F5 Networks, Inc. の商標または登録商標です。
- 本文中に記載されている製品名、および社名はそれぞれ各社の商標、または登録商標です。

● 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
営業本部 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/>