



ASCENLINK®

The Intelligent Broadband Load-Balancing Router

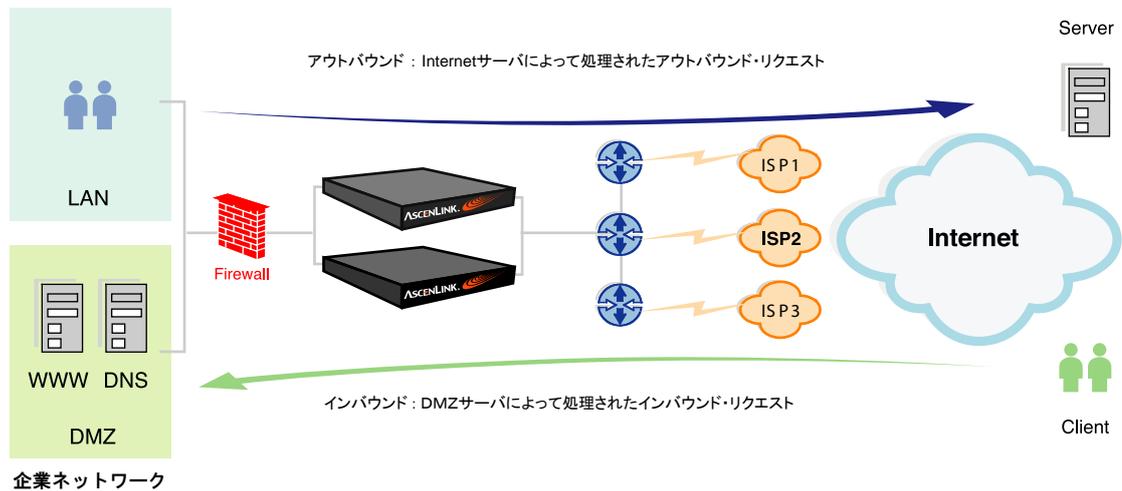


- 複数の専用線やブロードバンド回線を統合
- インバウンド/アウトバウンド・トラフィックのロード・バランシングとフォールト・トレランスの実装
- 費用効果の高いマルチホーミング・ソリューション
- 内蔵された帯域管理とQoS機能による帯域利用の最適化
- 内蔵されたファイア・ウォールによるDoS攻撃の防御とDMZのサポート
- ネットワーク統合による全面的なネットワーク費用の削減
- 有効なマルチホーミング利用によるVPNでのノン・ストップ・サービスとロード・バランス
- ダイナミックIPアドレスの対応によるMPLS VPNのサポート

e-ビジネスのこの時代、高速で信頼できるインターネット・アクセスは新しいビジネスへの架け橋です。もし、ISP回線が1ラインだけで障害が発生すれば、ビジネスを失うリスクがあります。一方でマルチ回線のリースは、パフォーマンスの保証が無い場合、費用対効果を得ることが出来ません。AscenLink®、それは優れたWANのロード・バランサーであり、極めて信頼できるネットワーク環境を実現する、究極のソリューションです。

AscenVisionによって開発した高度なAscenOSにより、AscenLink®は下記の機能を提供します：

- 拡張パフォーマンス:** より高速なデータ転送は、より多くの帯域幅を必要とします。AscenLink®は複数のブロードバンド・ライン(xDSL・光回線)や従来の専用線をトランキングすることで仮想的な単一のWANリンクのように形成すると共に、帯域幅を増加させます。
- 改良された可用性:** バンドワイズ・マネジメント(BM)およびアクセス・コントロール・リスト(ACL)が帯域幅の利用を最適化し、インテリジェント・ネットワーク・ヘルスチェックおよびフォールト・トレランス・メカニズムは信頼できる接続を保証します。
- 優れたスケラビリティ:** 独自のSwiftNAT™テクノロジーは、異なるISPライン上でのIPアドレスの動的なトランスレイションをサポートします。さらに、SwiftDNS™の“マルチプル・パブリックIP・パススルー”機能は、パブリックIPアドレスの為のマルチプル・パススルー接続を確立し、内部ネットワークで指定されたサーバーへインバウンド・リクエスト経路を定めることが出来ます。これは永続的な構成で、現行のネットワークにどんな変更も無く容易な統合を可能にします。AscenLink®は、IEEE 802.1q スタンドアードをサポートし、既存の802.1q VLANの完全な統合を実現します。
- より効率的なマネジメント:** 直感的なウェブ・ベースのユーザ・インターフェースは、ネットワークの容易な設定、モニタリングおよびマネジメントを可能にします。
- より低いトータル・コスト:** AscenLink®は、低コストであなたの成功を支援します。多機能なAscenLink®は、いくつかのネットワーク・デバイスを1つに統合することにより、素晴らしいコスト/パフォーマンス比を提供します。AscenLink®により、トータル・マネジメント・コストと同様に、専用線費用を有効に削減することができます。



アウトバウンド・ロードバランシング (全モデル)

リアルタイムのロードシェアリングとロードバランシング。AscenLink®の高機能ルーター・エンジンは、それぞれのセッションまたはコネクションを最良で利用可能なリンクに導きます。さらに、あなたのビジネス・ポリシーをネットワーク・ポリシーへと有効に形を変える、ポリシーベース・ルーティング、パーシステント・ルーティング、およびトラフィック・スケジューリングを提供します。



フォールト・トレランス (全モデル)

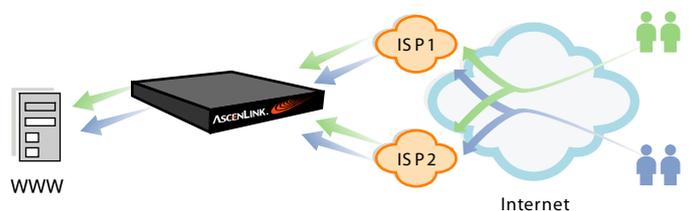
ネットワーク・ヘルスチェック・エンジンが24時間ネットワークを監視し、フェイル・オーバー/フェイル・バック機能を提供します。

- フェイル・オーバー:** リンクが失敗あるいは不安定であるときにはいつでも、トラフィックが途切れないで接続を確実にするために、他の利用出来るリンクへ自動的にリダイレクトされます。
- フェイル・バック:** 障害リンク復旧機能がオンラインである時、トラフィックはネットワーク・パフォーマンスを最適化するために、全ての利用できる接続へ再分配されます。



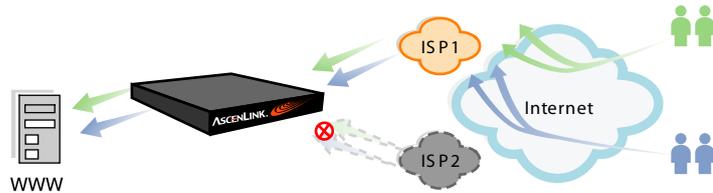
インバウンド・ロードバランシング (全モデル)

外部ユーザーがウェブ・サーバーのIPアドレスにリクエストした時、SwiftDNS™は異なるISP回線にわたってリンク・クオリティとロード・バランス・トラフィックによる応答を、DNSへ動的に返答します。



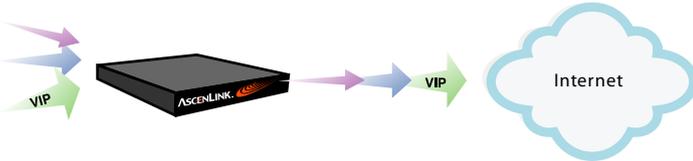
マルチホーミング (全モデル)

ヘルス・チェックとSwiftDNS™は、外部ユーザーがウェブ・サーバーのIPアドレスにリクエストしてきた時、適切なIPアドレスを返答する動的なDNSの再構築によって、中断されない可用性を保証します。



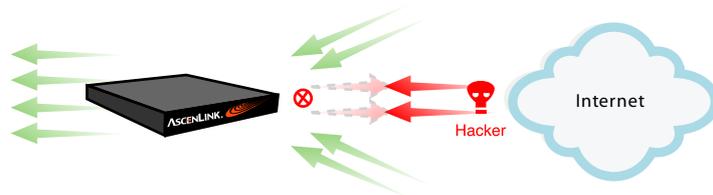
ポリシー・ベースの帯域管理 (全モデル)

予期しないトラフィックをフィルターすることにより、AscenLink®は帯域幅の利用を最適化し、基幹のデータ転送に最良の送信品質を保証します。



DoS攻撃の防御 (全モデル)

AscenLink®のLAN、WANおよびDMZポートは、全てSYN Flood攻撃およびICMPの脆弱性のようなDoS攻撃に対抗する保護メカニズムを装備しています。



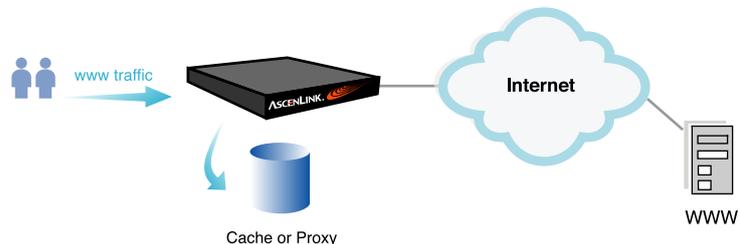
ポリシー・ベースのアクセス・コントロール・リスト (全モデル)

ファイアウォール・アクセス・ポリシーは、ソース、宛先、タイプ・オブ・サービス、およびIPアドレスに基づいたユーザー定義を考慮に入れ、スケジュール・ポリシーと共に実現されます。



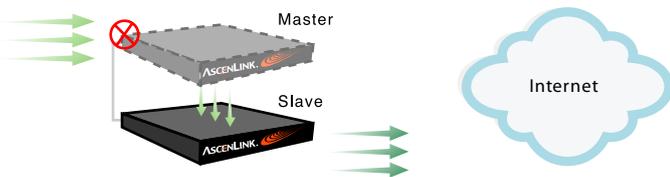
Webキャッシュ (モデル 430i以降)

AscenLink®は、キャッシュ/プロキシ・サーバーへのウェブ・トラフィックをリダイレクトすることによって、ウェブ・アクセスのレスポンス・タイムを改善することができます。高価なL4スイッチ、WCCPルーターまたはクライアント・ブラウザの設定も必要としません。



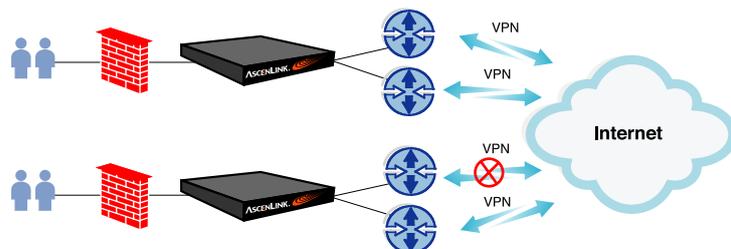
ハイ・アベイラビリティ (モデル 430i以降)

AscenLink®は、不慮の障害をバックアップするため、マスター/スレーブ構造をサポートします。2つのAscenLink®デバイスはマスター/スレーブをペアとし、設置することが出来ます。また、スレーブはマスターのデバイスを複製するために設定されます。マスターが機能しなくなった時、スレーブへ自動的に切り替わる事により、全ネットワークのスムーズな通過、および連続性を保証します。



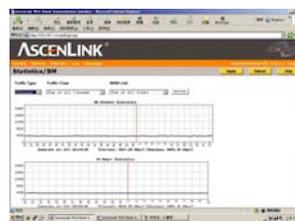
VPNロードバランシングとフォールト・トレランス (モデル SEiを除く)

VPNロードバランシングとフォールト・トレランスの先進技術を使用することで、2つの場所で同時に複数のVPN接続をセット・アップでき、VPNのパフォーマンスと帯域幅を増加させることが出来ます。切断が生じた場合、AscenLink®は自動的に正常な接続へのVPNトンネルを再度送信することが出来ます。また、トンネル・ルーティング機能によるパケット毎のロードバランスや、MPLS VPNのサポート機能も付加しています。



広範囲のモニタリングとレポート (全モデル)

AscenLink®は、あなたがネットワーク帯域幅の利用状況等のシステム・ステータスを一目でチェックすることを出来るように、それぞれ主要な機能の分かりやすいログ・ファイルを提供します。内蔵されたリアルタイムのモニタリング・ツールは、短期間 (秒/分/時間) および長期間 (日/月) の統計を、情報システムスタッフの完全な管理の下に実行する事が出来ます。



AscenLink 製品仕様

| Model | 110i | SEi | 430i | 800i | 3820i |
|-----------------------------|---------------|---------------|----------------------|----------|-------------------|
| 環境 | 支店・支社 SOHO | 支店・支社 SOHO | 中規模企業 / ホテル 支店・支社 | 本社 / ホテル | 本社 / キャンパス 官公庁 |
| WANリンク数 | 4 | 3 | 5 | 35 | 50 |
| WAN帯域設定 | 100 Mbps | 50 Mbps | 100 Mbps | 200 Mbps | 800 Mbps |
| ユーザー定義ポート | X | O | O | O | O |
| 物理ポート | | | | | |
| 10 / 100 Base - TX | 5 | 4 | 5 | - | 3 |
| 10 / 100 / 1000 Base - TX | - | - | - | 8 | 3 |
| 1000 Base - SX | - | - | - | - | 2 |
| ロードバランシング・アルゴリズム | | | | | |
| Fixed | O | O | O | O | O |
| ラウンドロビン | O | O | O | O | O |
| 重み付けによるラウンドロビン | O | O | O | O | O |
| アプリケーション毎 | O | O | O | O | O |
| IPアドレス毎 | O | O | O | O | O |
| コネクション毎 | X | O | O | O | O |
| FQDN毎 | O | O | O | O | O |
| トラフィック毎 | O | O | O | O | O |
| 最適なルート | X | O | O | O | O |
| マルチホーミング | | | | | |
| インバウンド・フォールト・トランス | O | O | O | O | O |
| インバウンド・ロードバランシング | O | O | O | O | O |
| ユーザー定義マルチホーミングTTL | O | O | O | O | O |
| マルチプル・ドメイン・サポート | O | O | O | O | O |
| DNSリレー | X | O | O | O | O |
| DNSサーバ内蔵 | O | O | O | O | O |
| 帯域管理 | | | | | |
| 最小 / 最大帯域 | O | O | O | O | O |
| プライオリティ | O | O | O | O | O |
| ソース / デスティネーションIP | O | O | O | O | O |
| スケジュール | O | O | O | O | O |
| アプリケーション毎 | O | O | O | O | O |
| ファイアウォール / アクセス・コントロール・リスト | | | | | |
| DoSプロテクション | O | O | O | O | O |
| アクセス・コントロール・リスト | O | O | O | O | O |
| レイヤー7プロトコルによるブロック | O | O | O | O | O |
| コネクション・リミット | X | O | O | O | O |
| ステートフル・ファイアウォール | O | O | O | O | O |
| DMZサポート | O | O | O | O | O |
| その他 | | | | | |
| トンネル・ルーティング / VPNロードバランス | O | X | O | O | O |
| ユーザー定義NAT | X | O | O | O | O |
| バックアップライン | X | X | O | O | O |
| パブリックIPパススルー | O | O | O | O | O |
| パーシステント・ルーティング | X | O | O | O | O |
| Webキャッシュ・リダイレクト | X | X | O | O | O |
| IEEE 802.1q VLAN | X | X | O | O | O |
| サービス・グループ / IPグループ | O | O | O | O | O |
| LinkReportサポート | X | X | O | O | O |
| HA (High Availability) 冗長構成 | X | X | O | O | O |
| PPPoE / DHCPサポート | O | O | O | O | O |
| 形状 | スタンドアロン | スタンドアロン | 1 U | 1 U | 2 U |
| 製品保証 | 1年 | 1年 | 1年 | 1年 | 1年 |
| マネジメント | | | | | |
| SSL Webアドミン | O | O | O | O | O |
| SNMP | O | O | O | O | O |
| MRTGサポート | O | O | O | O | O |

* この仕様は、予告無く変更する場合があります。

* 記載の製品名・ロゴは、AscenVision Technologyの登録商標です。

* その他AscenVisionの製品群についての詳細は、www.ascenvision.comをご覧ください。

© Copyright 2001-2006 AscenVision



AscenVision Technology Japan
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町2-4
千代田プリズビル
TEL : 03-3863-5312 / FAX : 03-3863-5388
http://www.ascenvision.com/

販売代理店
ネットワーククリエイティブサービス株式会社
〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-4-5
市川ビル1階
TEL : 03-5542-5825 / FAX : 03-5542-8004
URL : http://www.ncsc.co.jp