



Barracuda Load Balancer

高性能、簡単操作、低価格で、サーバトラフィックの分散機能を提供

Barracuda Load Balancerは、高可用性を可能にするサーバの負荷分散と、セキュリティ対策に有効なネットワークへの不正侵入防御機能を、低価格かつ簡単に操作できるアプライアンスとして提供しています。Barracuda Load Balancerは、サーバ障害に備えた包括的なフェールオーバー機能、複数のサーバ間におけるトラフィック分散機能、そしてネットワークへの侵入に対する統合防止機能を備えています。Barracuda Load Balancerはサーバライセンス料を設定しておらず、低価格で、エンタープライズクラスやミッションクリティカルなデータセンター等に有効な、拡張性や保護対策を目的としたソリューションを実現します。

高可用性と拡張性

Barracuda Load Balancerはトラフィック量の多い環境において、ラウンドロビン、サーバの重み付け、最小コネクションなど、いくつかの負荷分散アルゴリズムに基づいてトラフィックを分散させることができます。接続性を維持する必要があるアプリケーションに対して、Barracuda Load BalancerはクライアントIPアドレスやクッキーを用いて、コネクションを維持します。モデルによっては、SSLトランザクションの負荷軽減および高速化を実現することも可能です。



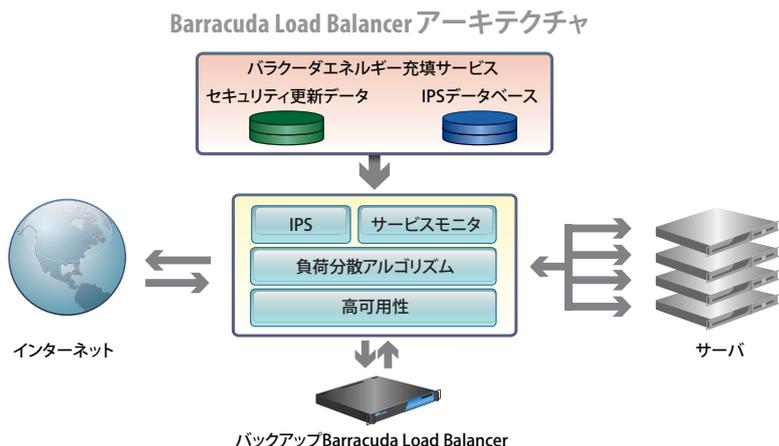
サービス名	仮想IP	ポート	実サーバ
Corporate HTTP	216.129.105.232	TCP 80	10.7.7.101, 10.7.7.102, 10.7.7.103
Corporate HTTPS	216.129.105.232	TCP 443	10.7.7.101, 10.7.7.102, 10.7.7.103
BQ Admin	216.129.105.232	TCP 444	10.7.7.10
POP 3 Mail	216.129.105.232	TCP 110	10.7.7.10
SMTP	216.129.105.232	TCP 25	10.7.7.10

Barracuda Load Balancerは、複数のサーバ間におけるWebやメール、その他のアプリケーション等のトラフィックを分散することができます。

Barracuda Load Balancerの統合サービスモニタにより、サーバや関連アプリケーションの運用状態を常時確認することができます。サーバやアプリケーションが故障した場合、Barracuda Load Balancerがサーバに対して自動フェールオーバー機能を適用することで継続的な運用を可能にします。Barracuda Load Balancer自体の故障に関わるリスクを軽減するために、2台のBarracuda Load Balancerをアクティブ/パッシブコンフィグレーションで実装することもできます。

簡単な操作と管理

Barracuda Load Balancerは、セキュリティに関する日々の管理を最小限にするために、エネルギー充填サービスによって、最新の不正侵入防御の定義とセキュリティに関する情報を自動的に適用します。エネルギー充填サービスは、エンジニアが最新の脅威を常に監視し、対策を研究している先進技術センターであるバラクーダセントラルより、毎時配信されています。



MODEL
240
340
440
640



一般的な構成



BARRACUDA LOAD BALANCER

MODEL
240
340
440
640

技術仕様

主要機能

負荷分散

- ・レイヤー4/7負荷分散
- ・レイヤー4セッション維持
- ・レイヤー7クッキーによるセッション維持
- ・ルートパス/ブリッジパスサポート
- ・ダイレクトサーバ応答モード
- ・サーバヘルスマonitoring
- ・サーバの重み付け
- ・最小コネクション/ラウンドロビンサポート
- ・負荷分散の自動調整

パフォーマンスと可用性

- ・高可用性
- ・サーバダウン検知
- ・ギガビットワイヤースピードスループット
- ・容易なサーバ追加/削除
- ・サーバメンテナンスモード

設定/管理

- ・簡単なWebベースインターフェース
- ・ヘルスマonitoring
- ・パフォーマンスMonitoring
- ・SNMPサポート
- ・自動更新

- ・ACL/SSL保護
- ・トラフィック統計
- ・自動コンフィグレーションバックアップ
- ・自動検出モード
- ・アプリケーションプログラミング
インターフェース (API)
- ・容易なファームウェア更新

対応サービス

- ・HTTP
- ・HTTPS (SSL)
- ・SSH
- ・SMTP
- ・IMAP
- ・RDP (Citrix/ターミナルサービス)
- ・POP3
- ・NNTP
- ・ASP
- ・ストリーミングメディア
- ・DNS
- ・LDAP
- ・RADIUS
- ・TFTP
- ・他のTCP/UDPサービス

セキュリティ

- ・標準装備されたIPS機能と脆弱性の防御
- ・自動IPS定義更新
- ・サービスレベルACL
- ・DDoS防御

ハードウェア インターフェース

- ・標準VGA
- ・PS/2キーボード/マウス
- ・イーサネット (下記チャート参照)
- ・シリアルポート (DB-9)

電源仕様

- ・AC入力電圧100~240V
- ・周波数50/60 Hz

サポートオプション エネルギー充填サービス

- ・不正侵入防御データの毎日更新
- ・ファームウェア更新
- ・セキュリティデータ更新

モデル比較	MODEL 240	MODEL 340	MODEL 440	MODEL 640
処理能力*				
最大スループット	95 Mbps	950 Mbps	950 Mbps	950 Mbps
対応する実サーバ	10	35	50	250
SSL 負荷軽減/高速化		150 TPS	200 TPS	2,000 TPS
ハードウェア				
ラックマウントシャーシ	1U ミニ	1U ミニ	1U ミニ	1U フルサイズ
寸法(in.)	16.7 x 1.7 x 14	16.7 x 1.7 x 14	16.7 x 1.7 x 14	16.7 x 1.7 x 22.5
寸法(cm.)	42.4 x 4.3 x 35.6	42.4 x 4.3 x 35.6	42.4 x 4.3 x 35.6	42.4 x 4.3 x 57.1
重量(lbs. / kg.)	17/7.7	17/7.7	18/8.2	35/15.9
イーサネット	2 x 10/100	2 x ギガビット	2 x ギガビット	14 x ギガビット
AC入力電流(アンペア)	1.0	1.2	1.4	1.8
ECCメモリ				✓
機能				
レイヤー4負荷分散	✓	✓	✓	✓
ダイレクトサーバ応答	✓	✓	✓	✓
不正侵入防御	✓	✓	✓	✓
高可用性		✓	✓	✓
レイヤー7負荷分散		✓	✓	✓
クッキーによるセッション維持		✓	✓	✓
SSLの負荷軽減		✓	✓	✓
プログラミングインターフェース/API			✓	✓
SSLの高速化(ハードウェア処理)				✓

JP-9.3.1

記載内容は予告なく変更されることがあります。

* 処理能力は環境および選択オプションにより異なります。