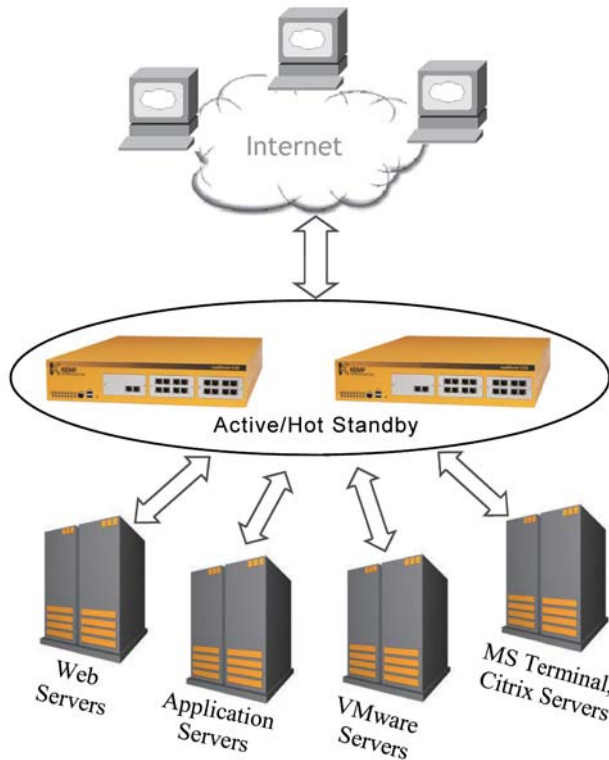


- ◆ Application Delivery Optimization
- ◆ Server Load Balancing
- ◆ SSL Acceleration



Load balance up to 1000 servers and 1000 virtual clusters per LoadMaster

ロードマスター5500は、8つのギガビットイーサーポートを持ち、完全なASICによるSSLアクセラレーションと最新のアプリケーション-デリーバリー、及びアプリケーション-オプティマイゼーション機能（ADC）を搭載したサーバ負荷分散&レイヤー7コンテンツスイッチ用アプライアンスです。ロードマスターのインテリジェンスで効率的なユーザとアプリケーションサーバ間のトラフィック配信は、ユーザに最高の快適さを提供します。

ロードマスター5500は、高い耐久性とHA構成のサポートにより、安定したインターネット、中規模イントラネット構築に欠かせない必須の構成要素です。

最新鋭のレイヤ4と7サーバ負荷分散技術と最先端のハードウェアによるプラットフォームの組み合わせを持つロードマスター5500は、優れたインターネットトラフィック管理機能を持つ、コストパフォーマンスのリーダーです。



主な機能	利益・効果
高パフォーマンス L4&L7サーバ負荷分散	各ユーザのサイト訪問時の快適感を保証します。
ステートフルフェイルオーバー可能なアクティブ/ホットスタンバイ	アプリケーションサーバの99.999%の高可用性を実現し、SLBの単一ポイントによるサービス停止を排除できます。
サーバハードウェアとアプリケーション・ヘルスチェック	サーバ自身とアプリケーションが利用可能なサーバのみへのユーザリクエストの配信を保証します。
IPとクッキーパーシステンシー	ユーザのトランザクションデータが利用可能なサーバへの継続接続を、IPアドレスだけではなくクッキーにより維持します。クッキーを利用すると、例えIPアドレスが変更になっても同じサーバへの接続が確保されます。
レイヤ7コンテンツスイッチ	コンテンツ（イメージ、マルチメディア、アプリ）の種類による特定サーバだけへのトラフィック配信を高速に実行します。
ASICによるSSL アクセラレーション/オフローディング	暗号化されたトランザクションを高速処理し、ユーザの快適性を保ちます。
圧縮とキャッシング	内部ネットワーク内の遅延を減らし、外部ネットワークとの通信を最速化します。
侵入防止システム (IPS)	SSLによる暗号化された通信も含んだアプリケーションへの妨害を防ぎます。

LoadMaster 5500

Specifications v5.0*

KEMP
TECHNOLOGIES, INC.



標準機能

TCP/UDPベースプロトコルのサーバ負荷分散 (SLB)
ASICによるSSLアクセラレーション/オフローディング
レイヤ7コンテンツスイッチ
HTTP/HTTPS用アドバンスド・アプリトランスペアレント・キャッシングエンジン
静的HTTP/HTTPSコンテンツ用最速圧縮
レイヤ7侵入防止システム (IPS)、SNORTルール互換
最大1,024までのVIPと1,000までのリアルサーバ収容可能
NAT-ベースフォワーディング
ダイレクトサーバリターン (DSR) サポート
セッション再接続機能付きMSターミナルサービスサポート
設定可変S-NATサポート
VLAN トランッキング (802.1Q)
リンクインターフェース・ボンディング/チームング (802.3ad/802.1AX準拠)

パフォーマンス

最大6 Gbps L4スループット
最大5 Gbps L7スループット
最大インターフェース論理スループット 18 X 949.2Mbps
最大100,000 L7 (http) リクエスト/秒
最大200,000 L7 同時セッション
最大30,000,000 L4 同時接続
最大10,000TPS SSL アクセラレーション

SSL

ASIC可能ハードウェア高速SSLアクセラレーション(AES, 最大2048bitのRSAキー)
EV (Extended Validation) 証明書のサポート
PCI-DSS規格準拠SSL通信
最大1,024のSSL証明書サポート
第三者発行証明書のサポート
自動SSL証明書チェーン
SSL証明書サインリクエスト(CSR)の生成

ヘルスチェックとハイアベイラビリティ

ICMPによるサーバヘルスチェック
DNS、FTP、HTTP、IMAP、NNTP、POP3、SMTP、WTS (RDP)、TELNETのレイヤー7
チェック
リアルサーバ故障検出時のサーバリスト自動再設定
高可用性 (HA) のためのアクティブ/ホットスタンバイ設定
HAでの故障切り替え時の接続/セッション維持

管理

Webユーザインターフェース (WUI) による全設定
SSHとHTTPS接続による管理用セキュアリモートアクセス
ウィザードによる容易な設定/保守
WUIベースのヘルプ
容易に設定、変更可能なバーチャルサービス
リアルタイムパフォーマンス、稼働状況の表示
管理者側に立ったリアルサーバの除去
ローカルアドミニストレーション用コンソールポート
CISCOと同様なコマンドラインインターフェース (CLI) オプション
リモートsyslogd サポート

コネクションドレーニングのサポート
ファームウェアのオンラインアップグレード
WUI(タブメニュー)でのLogレポート
イベントトラップとパフォーマンスメトリックスのSNMPサポート
パケット解析用tcpdumpのサポート

負荷分散方法

ラウンドロビン
重み付けラウンドロビン
最小接続
重み付け最小接続
アダプティブ分散
チェインドフェイルオーバー (固定重み付け)
レイヤー7コンテンツスイッチ

L4/L7 スティック (パーシステンシー)

セッション維持
- ソースIPアドレス
- SSLセッションID
- URL
- Hostヘッダー
- パッシブクッキー
- アクティブクッキー (インサート型)
- クッキーハッシュ
- クッキーハッシュソース
- クエリーハッシュ
- セッションディレクトリー/セッションブローカ (RDP)
- ポートフォロウイング (HTTPとHTTPS間)

セキュリティ機能

レイヤ7侵入防止システム (IPS)、SNORTルール準拠
ブラックリスト(アクセスコントロールリストシステム)
IPアドレスフィルター
ファイヤーウォールフィルター
(VS以外は全て禁止とする)
DDOSアタックの軽減

プラットフォーム

2 x Intel Xeon Quad-Core Processor
18 X GbE オートネゴシエーションイーサネットサポート
フルデュプレックス
10GbE コパー/ファイバーモジュール搭載可 (オプション)
駆動装置なしのDOM使用
4 GB RAM
VGAとUSBキーボードからコンソールを使ったローカル管理
2U ラックマウントシャーシ、ヘビーデューティスチール
427 (W) x 600 (D) x 88(H) mm.
重量 : 25kg
AC / DC 90~264V フルレンジ @ 47~63Hz
2 x 460W 2重化電源ユニット
CE/FCC Class A, UL認定
RoHS準拠

* この仕様は事前の通知なしで変更されることがあります。