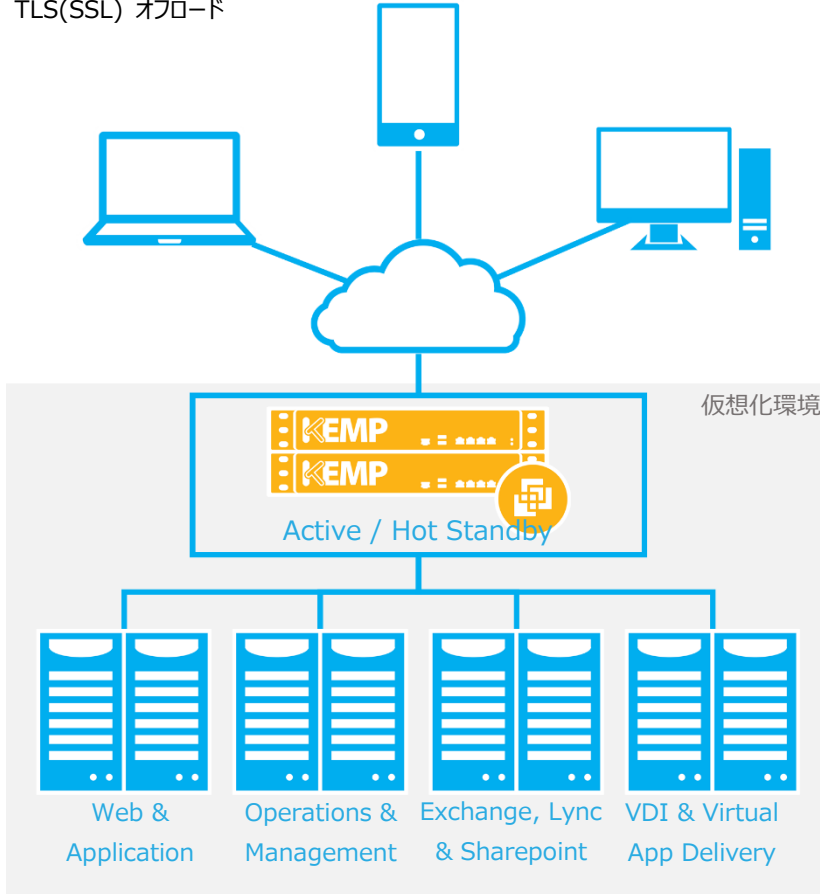


## LoadMaster™ VLM

- アプリケーション配信の最適化
- サーバ ロードバランシング
- TLS(SSL) オフロード



Virtual Machine

**VMware OVF/VMX  
Hyper-V VHD/VHDX  
KVM, Zen  
Oracle Virtual Box**

### 仮想化環境でも遜色のないレベルのパフォーマンスを実現

バーチャル LoadMaster™(VLM)は、先進的な負荷分散とアプリケーションデリバリーを仮想環境で実現するための仮想マシンアプライアンスです。

多くのハイパーバイザ環境でデプロイ可能な仮想マシン形式を取り揃え、お客様の要求に行えます。その機能は、他の LoadMaster™と同様に L4 負荷分散、L7 コンテンツスイッチ、SSL オフロード、アプリケーションヘルスチェック、L7 パーシスタンス、コンテンツキャッシュ、データ圧縮、IPS などの機能を実装します。分かりやすい Web ユーザーインターフェースにより、仮想化環境でのアプリケーション配信を簡単に実現します。

バーチャル LoadMaster™(VLM)は、プライベート、ハイブリッドクラウドを問わず、クリティカルなシステムアプリケーション、インターネット Web サービス、企業のイントラネットなどの中核で高可用性を実現するネットワークコンポーネントです。L4/L7 ADC 機能との組合せで、サーバアプリケーションレベルでの最適な負荷分散を可能にします。

特 長	優 位 性
ハイパフォーマンス L4/L7 ロードバランシング	アプリケーションの活用性を最大限に引出し、有効に機能させます。
Web アプリケーションファイアウォール	アプリケーションの新たな脆弱性にも迅速に対応し、防御します。PCI DSS にも準拠します。
サーバとアプリケーションのヘルスチェック	ユーザのリクエストは、常に利用可能なアプリケーションとサーバのみに送られ、レスポンスの信頼性を最大限に保証します。
IP、L7 パーシスタンス	特定サーバとのユーザコネクションは、トランザクションが有効な限り、セッションは継続します。仮に、ユーザの IP アドレスが変化しても、セッションの保持に努めます。
L7 コンテンツスイッチ	サイトの管理者は、イメージ、マルチメディア、アプリケーション等のコンテンツタイプで、最適なサーバトラフィックを設定することができます。
TLS(SSL) オフロード	暗号化したアプリケーションコンテンツについて、サーバパフォーマンスとユーザの操作性を最適化します。
コンテンツ圧縮とキャッシング	内部ネットワークの遅延を改善し、帯域を最適化することで、クライアントの操作性を可能な限り最大化します。
侵入検知と防御(IPS)	暗号化、非暗号化のトランザクションにかかわらず、アプリケーションの脅威を取り除きます。

# LoadMaster™ VLM

Virtual Machine

	VLM-200	VLM-2000	VLM-5000	VLM-10G
最大リアルサーバ(物理サーバ/VM)* <sup>1</sup>	1000	1000	1000	1000
最大バーチャル サービス(バーチャル IP)* <sup>1</sup>	256	1000	1000	1000
最大スループット* <sup>1*2</sup>	200Mbps	2000Mbps	5000Mbps	10Gbps
TLS(SSL)処理数 (TPS)* <sup>1*2</sup>	200	1000	10,000	12,000
L4/L7 ロードバランシング	✓	✓	✓	✓
Web アプリケーション ファイアウォール(AFP)* <sup>3</sup>	✓	✓	✓	✓
コンテンツ スイッチ	✓	✓	✓	✓
コンテンツキャッシュ/圧縮	✓	✓	✓	✓
IPS(SNORT ルール互換)	✓	✓	✓	✓
L7 クッキーパーシスタンス(アクティブ/パッシブ)	✓	✓	✓	✓
主要アプリケーション向け設定テンプレート	✓	✓	✓	✓
アクティブ/ホットスタンバイによる冗長化	✓	✓	✓	✓
エッジセキュリティ(SSO、ログオン保持)* <sup>4</sup>	✓	✓	✓	✓
グローバルサーバ ロードバランシング(GSLB)* <sup>3</sup>	✓	✓	✓	✓

\*1 すべての値は、各モデルに設定される最大値です。

\*2 実際のパフォーマンスは、CPU、メモリ、ネットワーク、その他、仮想環境の設定によります。

\*3 機能を利用するには、J-Enterprise+ のサブスクリプション契約が必要です。

\*4 機能を利用するには、J-Enterprise か J-Enterprise+ のサブスクリプション契約が必要です。

## ■ オーダリング コード

LoadMaster 本体ライセンス	VLM-200	VLM-2000	VLM-5000	VLM-10G
スタンダード保守	VLM-200 J-Standard	VLM-2000 J-Standard	VLM-5000 J-Standard	VLM-10G J-Standard
エンタープライズ 保守	VLM-200 J-Enterprise	VLM-2000 J-Enterprise	VLM-5000 J-Enterprise	VLM-10G J-Enterprise
エンタープライズ プラス保守	VLM-200 J-Enterprise+	VLM-2000 J-Enterprise+	VLM-5000 J-Enterprise+	VLM-10G J-Enterprise+

\* LoadMaster のご購入では、本体ライセンスに加えて上記のいずれかの保守ライセンスの購入が必要になります。

※ 仕様は予告なく変更することがあります。