

VMware vFabric Web Server

迅速でセキュアな Apache HTTP サーバ

優れたパフォーマンス

コンパイル済みの Apache ビルドを使用すると、パフォーマンスが最大で 100 % 向上します。また、ハードウェア キャパシティに余裕ができ、連続稼働時間が増加するため、コスト削減につながります。

迅速な展開およびコスト削減

コンパイル済みのビルドにより、インストールと設定をテストなしで容易に実行できるため、所要時間を 3 日から 30 分にまで短縮できます。

セキュリティ脆弱性の迅速な解決

多くの場合、問題が一般公開される前に、RADARnet (rapid detection and response network) により、バグやセキュリティ脆弱性に対するアラート、パッチおよび回避策が提供されます。

バグ修正の提供

VMware の、業界を牽引する Apache 開発者により、サポートおよびバグ修正が提供されます。バグの修正は、プロジェクトの次のバージョンに反映されます。

アップデートの管理

通知および計画的なアップデートにより、エラーを削減します。バイナリのアップデートは、実行中のシステムに適用できます。

エンタープライズ対応として認定

エンタープライズ向けのセキュリティのベスト プラクティスと適切なバージョン選定で、認定および QA テストが行われています。

「vFabric Web Server は、毎秒 256 クエリを処理します。必要最小限のモジュールで構成された Apache サーバに比べて速度が 100 % 向上しているにも関わらず、サーバのメモリ使用率はわずか 10 % の増加にすぎません」

— ServerWatch

概要

VMware vFabric™ Web Server は、VMware vFabric クラウドアプリケーション プラットフォームの HTTP サーバとロードバランシング コンポーネントで構成されます。VMware vFabric Web Server は、エンタープライズ向けに Apache HTTP Server を独自に拡張することで優れたパフォーマンスとセキュリティを提供し、サービス品質、信頼性、およびスケーラビリティの向上を実現しながら、高度な Web 層インフラストラクチャのコストと複雑さを低減します。

VMware vFabric Web Server の特長

- スケーラビリティの向上： 負荷が急増する状況下でも、複数の Web サイトやサーバに拡張性に優れた管理性を保証し、数百の Apache インスタンスを実行および管理します。
- 展開時間の短縮： 事前構成済みの Apache インスタンスを使用することで、展開時間を短縮します。vFabric Web Server の更新とパッチ適用をすべてのサーバで一度に実行できます。
- セキュリティの向上： 多くの場合、アラートが一般に公開される前にパッチが提供されるため、Web 層のセキュリティを維持できます。

主な特徴と機能

VMware vFabric Web Server は、人気のある http サーバの最新安定バージョン、Apache 2.2 上に構築されており、vSphere 上の Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、CentOS、Ubuntu、Microsoft Windows 2003 および Windows 2008 のインスタンスで実行できます。vFabric Web Server には、Apache の httpd とそのコア モジュールに加えて、次のものが含まれます。

- mod_ftp： FTP プロトコルを使用してコンテンツを提供
- mod_fcgid： FastCGI を実装し、Perl と PHP のスクリプトを実行可能に
- openssl： SSL 暗号化を使用して、Web ページをブラウザへ安全に転送
- openldap： LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) のオープンソース実装
- mod_proxy_balancer： HTTP および FTP プロトコルのロードバランシングのサポート
- mod_jk： Tomcat と Apache の間の通信を行う
- mod_bmx： VMware vFabric Hyperic を使用してパフォーマンスを監視
- libexpat： XML パーサー
- libapr と libaprutil： API の標準化
- zlib： コンテンツの圧縮

VMware vFabric Web Server は、VeriSign、Thawte、Entrust、Equifax など、ほぼすべての CA（認証局）に対応しています。また、Rainbow CryptoSwift や nCipher nFast のアクセラレーションカードをサポートします。

Apache のエキスパート

世界有数の 400 社以上の企業が、Apache Web サーバ システムのミッション クリティカル サポートを提供するにあたり、VMware を信頼しています。VMware の技術担当者は Apache Software Foundation に密接に関わっており、VMware では、Apache HTTPD プロジェクトにフルタイムで取り組むエキスパートをコード コミッターとして採用しています。VMware はこれまでの経験と専門知識を生かして、ライセンス料やベンダーによる囲い込みなしで、お客様がコストを削減し、リソースを有効に活用できるよう支援します。VMware は、Apache プロジェクトにおける技術的なリーダーとして、迅速にバグを修正し、お客様の Apache コードにパッチを提供します。これらのバグの修正は、オープンソース プロジェクトの次期リリースに反映されます。

製品のアップデートとセキュリティ パッチ

RADARnet により、ほかのユーザーが問題に気づく前に、アラート、パッチ、および回避策が提供される場合があります。

サポートの利用者には、インストールが容易な標準の認定ソフトウェア ビルド、継続的な製品アップデート、セキュリティ アラートとパッチ、バグ修正、vFabric Web Server バンドル内のすべてのソフトウェアについての技術サポートが提供されます。これらはすべて、年間費をお支払い頂くのみで利用できます。

サポートのサービス レベル

VMware vFabric Web Server のサブスクリプションには、営業時間内のサポートから 24 時間 365 日の完全なサポートまで、対応時間の異なる 3 つのサポート サービスが用意されています。すべてのサービスにおいて、オンラインのナレッジベースと FAQ、およびダウンロード可能なドキュメントをご利用いただけます。

メリットの比較

メリット	Apache の VMware 自身によるサポート	VMware vFabric Web Server
フォーラムとメーリングリスト	○	○
バグ修正の提供		○
カスタマー サポート ポータルとナレッジベース		○
製品の定期的なアップデートとアップグレード		○
セキュリティ脆弱性に関するアラートおよび修正を迅速に実行		○
社内サポートと導入コストの削減		○
ダウンタイムの低減（エキスパートによるサポートとバイナリ パッチ / アップデートの提供）		○
シンプルなインストールとサーバの展開		○
高パフォーマンス（ほかのビルドと比較して速度が最大で 100 % 向上）		○
組み込みおよび構成済みの開発言語（PHP と Perl）		○
組み込みおよび構成済みのセキュリティ（FTP、プロキシ、SSL、LDAP）		○
すべてのオープン ソース コンポーネントのサポート		○

