

# VMware vFabric Web Server

Schneller und sicherer Apache HTTP Server

## HÖHERE PERFORMANCE

Vorkompilierte Apache-Builds bieten bis zu 100% bessere Leistung, sparen Kosten für zusätzliche Hardwarekapazitäten und steigern die Uptime.

## SCHNELLERE BEREITSTELLUNG, NIEDRIGERE KOSTEN

Vorkompilierte Builds lassen sich ohne Testen einfach installieren und einrichten – der Zeitaufwand sinkt deutlich, von drei Tagen auf manchmal nur 30 Minuten.

## SCHNELLE HILFE BEI SICHERHEITSLÜCKEN

Über RADARnet (Rapid Detection and Response Network) erhalten Sie Sicherheitswarnungen, Patches und Workarounds für Programmfehler und Sicherheitslücken – oft noch bevor sie öffentlich bekannt werden.

## BUGFIX-GARANTIE

Führende Apache-Entwickler in unserem Team leisten bei Fehlern Unterstützung und entwickeln Bugfixes, die direkt in die nächste Version des Projekts einfließen können.

## REIBUNGSLOSES UPDATE-MANAGEMENT

Durch Benachrichtigungen und geplante Updates werden Fehler vermieden. Binärcode-Updates können im laufenden Systembetrieb übernommen werden.

## ZERTIFIZIERTE ENTERPRISE-QUALITÄT

Zertifiziert und getestet – mit Best Practices im Bereich der Sicherheit und korrekter Versionierung für den Einsatz im Großunternehmen.

„vFabric Web Server bewältigte 256 Anfragen pro Sekunde und war damit 100 Prozent schneller als ein ressourcenoptimierter Apache, brauchte dabei aber nur 10 Prozent mehr RAM auf dem Server.“

– ServerWatch

## Übersicht

VMware vFabric™ Web Server ist die HTTP-Server- und Lastausgleichskomponente der Cloud-Anwendungsplattform VMware vFabric. VMware vFabric Web Server überzeugt nicht nur durch hervorragende Performance und Sicherheit, sondern bietet auf der Basis von Apache HTTP Server durch spezielle Optimierungen für den Unternehmenseinsatz auch eine höhere Servicequalität, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit. Gleichzeitig reduziert die Lösung die Kosten und die Komplexität umfangreicher Infrastrukturen auf Ebene der Webschicht.

## VMware vFabric Web Server: Highlights

- **Bessere Skalierbarkeit** – Skalierbare und einfach verwaltbare Lösung für eine größere Anzahl von Websites und Servern, auch bei Lastspitzen; mehrere Hundert Apache-Instanzen können ausgeführt und verwaltet werden
- **Schnellere Bereitstellung** – Durch vorkonfigurierte Apache-Instanzen verkürzt sich die Bereitstellungsdauer. Updates und Patches für vFabric Web Server können für alle Server auf einmal installiert werden.
- **Höhere Sicherheit** – Verlässlicher Schutz für Ihre Webschicht dank schnellerer Patches – oft noch bevor eine Sicherheitslücke öffentlich bekannt wird

## Wichtige Merkmale und Funktionen

VMware vFabric Web Server basiert auf Apache 2.2, der aktuellen Stable-Version des beliebten HTTP-Servers, und läuft unter Red Hat Enterprise Linux (RHEL), CentOS, Ubuntu, Microsoft Windows 2003 und Windows 2008 auf VMware vSphere®. Neben dem Apache httpd und seinen Kernmodulen umfasst vFabric Web Server die folgenden Module:

- mod\_ftp zur Content-Bereitstellung über FTP
- mod\_fcgid, eine FastCGI-Implementierung zur Ausführung von Perl- und PHP-Skripten
- openssl für das sichere Senden von Webseiten an Browser über den SSL-Verschlüsselungsstandard
- openldap, eine Open-Source-Implementierung des Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- mod\_proxy\_balancer zum Lastausgleich für HTTP und FTP
- mod\_jk zur Abwicklung der Kommunikation zwischen Tomcat und Apache
- mod\_bmx zur Performanceüberwachung mit VMware vFabric Hyperic
- libexpat, ein XML-Parser
- libapr und libaprutil zur API-Standardisierung
- zlib zur Content-Komprimierung

VMware vFabric Web Server unterstützt fast alle Zertifizierungsstellen einschließlich VeriSign, Thawte, Entrust und Equifax. Darüber hinaus werden die Beschleuniger Rainbow CryptoSwift und nCipher nFast unterstützt.

## Umfassendes Apache-Know-how

Mehr als 400 der weltweit größten Unternehmen verlassen sich auf VMware, wenn es um den Support für ihre geschäftskritischen Apache-Webserver geht. Unsere Technikspezialisten unterhalten intensive Arbeitsbeziehungen zur Apache Software Foundation. Eine Reihe von Experten arbeitet bei uns ausschließlich an der Entwicklung von Code für die Apache HTTPD-Projekte. Mit unserer Erfahrung und unserem technischen Know-how bieten wir höchste Supportqualität ganz ohne Lizenzgebühren oder feste Herstellerbindung. Der Vorteil für unsere Kunden: Die Kosten sinken, interne Ressourcen werden für andere Aufgaben frei. Dank unserer intensiven Mitarbeit an den Apache-Projekten garantieren wir schnelle Bugfixes und können passende Patches für den Apache-Code unserer Kunden bereitstellen. Alle Bugfixes werden anschließend in die nächste Version des Open-Source-Projekts übernommen.

## Produktupdates und Sicherheits-Patches

Über RADARnet erhalten Sie Sicherheitswarnungen, Patches und Workarounds – oft noch, bevor ein Problem anderweitig bekannt wird.

Unsere Supportkunden bekommen eine zertifizierte, einfach zu installierende Standard-Build der Software, laufende Produktupdates, Sicherheitswarnungen und Patches, garantierte Bugfixes, technischen Support sowie die Gewährleistung, dass der Einsatz der gesamten Software im vFabric Web Server-Paket lizenz- und urheberrechtlich unbedenklich ist. Und das alles für eine einzige, planbare Jahresgebühr.

## Die Vorteile im Vergleich

LEISTUNGEN	APACHE MIT INTERNEM SUPPORT	VMWARE VFABRIC WEB SERVER
Foren und Mailinglisten	X	X
Bugfix-Garantie		X
Kunden-Supportportal und Knowledgebase		X
Regelmäßige Produktupdates und Upgrades nach Zeitplan		X
Schnelle Warnungen und Patches bei Sicherheitslücken		X
Niedrigere Kosten für internen Support und Bereitstellung		X
Weniger Ausfallzeiten (Support von Experten und Patches/Updates als Binärcode)		X
Einfache Installation und Bereitstellung auf dem Server		X
Höhere Performance (bis 100% schneller als andere Builds)		X
Integrierte und vorkonfigurierte Programmiersprachen (PHP und Perl)		X
Integrierte und konfigurierte Sicherheit (FTP, Proxy, SSL, LDAP)		X
Gewährleistung für rechtliche Unbedenklichkeit aller Open-Source-Komponenten		X

