

VMware vFabric Web Server

Un serveur HTTP Apache performant et sécurisé

PERFORMANCES AMÉLIORÉES

Les builds Apache précompilés offrent jusqu'à 100 % d'amélioration des performances, permettent de réaliser des économies en capacité matérielle supplémentaire et d'améliorer le temps de fonctionnement.

DÉPLOIEMENT PLUS RAPIDE ET RÉDUCTION DES COÛTS

Les builds précompilés facilitent l'installation et la configuration sans phase de test, ce qui réduit considérablement la durée des opérations qui passe ainsi de 3 jours à 30 minutes.

RÉSOLUTION RAPIDE DES FAILLES DE SÉCURITÉ

RADARnet (réseau de réponse et de détection rapides) fournit des alertes, des correctifs et des solutions de contournement pour les bugs et les failles de sécurité, le plus souvent avant même l'émission d'alertes publiques.

CORRECTIFS DE BUGS GARANTIS

Les principaux développeurs Apache fournissent un support et des correctifs de bugs, qui peuvent ensuite être intégrés à la version suivante du projet.

MISES À JOUR GÉRÉES

Les notifications et les mises à jour planifiées permettent d'éliminer les erreurs. Les mises à jour binaires peuvent être intégrées dans les systèmes en cours d'exécution.

ADAPTATION CERTIFIÉE AUX BESOINS DES ENTREPRISES

Utilisation testée et certifiée avec les meilleures pratiques en termes de sécurité et le bon versioning pour répondre aux besoins des entreprises.

« vFabric Web Server a pu traiter 256 requêtes par seconde, soit une vitesse de traitement 100 % plus rapide qu'un serveur Apache dépouillé, tout en utilisant seulement 10 % de RAM en plus sur le serveur. »

— ServerWatch

Présentation

VMware vFabric™ Web Server est le serveur HTTP et le composant d'équilibrage de charge de la plate-forme applicative de Cloud VMware vFabric. VMware vFabric Web Server assure performances optimales et sécurité, et offre une qualité de service, une fiabilité et une évolutivité accrues. Il a su, pour cela, parfaitement adapter le serveur HTTP Apache à l'utilisation en entreprise, tout en réduisant les coûts et la complexité des infrastructures de niveau Web sophistiquées.

Points forts de VMware vFabric Web Server

- **Évolutivité accrue** : gérabilité évolutive à l'échelle de plusieurs sites et serveurs Web, même en condition de fortes charges de travail ; exécution et gestion de plusieurs centaines d'instances Apache.
- **Délais de déploiement réduits** : réduction du délai de déploiement grâce aux instances préconfigurées d'Apache. Les mises à jour et les correctifs pour vFabric Web Server sont appliqués sur tous les serveurs à la fois.
- **Sécurité améliorée** : sécurisation de votre niveau Web grâce à une disponibilité plus rapide des correctifs, le plus souvent avant même l'émission d'alertes publiques.

Fonctions clés

VMware vFabric Web Server repose sur Apache 2.2, la dernière version stable du très populaire serveur HTTP. Il est exécuté sur les instances Red Hat Enterprise Linux (RHEL), CentOS, Ubuntu, Microsoft Windows 2003 et Windows 2008 de VMware vSphere®. En plus d'inclure Apache HTTPD et ses principaux modules, vFabric Web Server comprend :

- mod_ftp, pour distribuer des contenus en utilisant le protocole FTP,
- mod_fcgid, une implémentation FastCGI permettant d'exécuter des scripts Perl et PHP,
- openssl, pour envoyer des pages Web aux navigateurs de manière sécurisée en utilisant le standard de cryptage SSL,
- openldap, une implémentation Open Source du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol),
- mod_proxy_balancer, pour prendre en charge l'équilibrage de charge des protocoles HTTP et FTP,
- mod_jk, qui gère les communications entre Tomcat et Apache,
- mod_bmx, pour le contrôle des performances avec VMware vFabric Hyperic,
- libexpat, un analyseur XML,
- libapr et libaprutil, pour la standardisation d'API,
- zlib, pour la compression de contenu.

VMware vFabric Web Server prend en charge la quasi-totalité des autorités de certification et notamment VeriSign, Thawte, Entrust et Equifax. Il prend également en charge les cartes accélératrices Rainbow CryptoSwift et nCipher nFast.

Expertise Apache approfondie

Plus de 400 des plus grandes entreprises mondiales font confiance à VMware pour assurer l'assistance stratégique de leurs systèmes de serveurs Web Apache. Nos techniciens sont très impliqués dans l'Apache Software Foundation et nous déployons des experts travaillant à temps plein sur des projets Apache HTTPD en tant que valideurs de code. Grâce à notre expérience et notre expertise technique, nous assurons une assistance de pointe à nos clients afin de réduire les coûts et de libérer des ressources, sans aucun frais de licence ou dépendance vis-à-vis d'un fournisseur. Forts de notre leadership technique sur les projets Apache, nous garantissons des correctifs de bugs rapides et proposons des correctifs pour le code Apache de nos clients. Nous intégrons ensuite ces correctifs à la version suivante du projet Open Source.

Mises à jour de produit et correctifs de sécurité

RADARnet fournit des alertes, des correctifs et des solutions de contournement, le plus souvent avant même que les autres aient connaissance du problème.

Les clients du support bénéficient d'un build standard, certifié et facile à installer, de mises à jour de produit fréquentes, d'alertes et de correctifs de sécurité, de correctifs de bugs garantis, d'une indemnisation pour tous les logiciels de l'offre groupée vFabric Web Server et d'un support technique, pour le prix d'une seule cotisation annuelle.

Niveaux de service du support

Les offres d'abonnement à VMware vFabric Web Server sont proposées avec trois différents niveaux de support, allant de la couverture pendant les heures de bureau à un support complet 24 h/24 et 7 j/7. Toutes les offres comprennent un accès à notre base de connaissances en ligne et aux questions les plus fréquemment posées, ainsi qu'à un ensemble de documentations téléchargeables.

Comparaison des avantages

AVANTAGES	APACHE AUTO-SUPPORTÉ	VMWARE VFABRIC WEB SERVER
Forums et listes de diffusion	X	X
Correctifs de bugs garantis		X
Portail du support client et base de connaissances		X
Mises à jour produit et mises à niveau planifiées à intervalles réguliers		X
Alertes de failles de sécurité et correctifs fournis au moment opportun		X
Coûts de déploiement et support interne réduits		X
Interruptions de service limitées (support expert et correctifs/mises à jour binaires)		X
Installation et déploiement de serveur simples		X
Performances accrues (jusqu'à 100 % plus rapide que les autres builds)		X
Langages de développement intégrés et configurés (PHP et Perl)		X
Sécurité intégrée et configurée (FTP, Proxy, SSL, LDAP)		X
Indemnisation pour tous les composants Open Source		X

