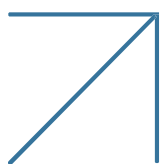


Fourniture d'applications et sécurité pour les applications sur site et en nuage



Les services de mise à disposition d'applications sont essentiels pour garantir la disponibilité, les performances et la protection des applications déployées dans n'importe quel environnement. Radware Alteon est un contrôleur de mise à disposition d'applications (ADC) qui garantit la disponibilité, l'optimisation des performances et la sécurité des applications. Il peut être déployé sous forme d'appliance physique, d'appliance virtuelle ou d'appliance cloud, avec ensemble de fonctionnalités cohérentes dans tous les facteurs de forme et tous les environnements.

Alteon offre une programmabilité avancée des services de fourniture d'applications, et ses interfaces d'orchestration fournissent des services ADC à des utilisateurs non techniques. Les analyses d'Alteon fournissent des informations exploitables qui permettent aux entreprises de gérer de manière proactive les accords de niveau de service et la protection des applications.



Coût total de possession le plus bas **and** Déploiement

Simplified

Simplifies application delivery planning and deployment via a single global elastic license (GEL) that enables ADC services to be allocated across any environment, thereby eliminating planning risks and reducing overall costs.



Protection intégrée de l'application

Comprehensive application protection via embedded WAF, bot management, threat intelligence and API protection capabilities to ensure application availability, minimize false positives and keep applications and data secure.



Prévenir les problèmes de disponibilité et de sécurité avant qu'ils ne surviennent
Proactively manage application availability and security issues BEFORE user experience is impacted, by identifying network, application and security issues as they develop.



Simplicité d'utilisation pour les non-initiés à l'ADC
Allow both ADC experts and non-technical experts to automate operational tasks, deployment and maintenance processes to reduce workloads by upwards of 90% via Alteon's variety of automation tools.

Capacités de l'accord de niveau de service (SLA) de l'application

Alteon fournit un ensemble de capacités pour assurer la disponibilité de l'application, et ce, dans le respect des règles de sécurité.

Les accords de niveau de service sont optimisés et garantis en permanence. Il s'agit notamment de

- z** Équilibrage de la charge des serveurs, contrôles de santé personnalisables et charge globale des serveurs
L'équilibrage garantit que les applications sont servies par le serveur qui répond le plus rapidement.
- 7I** Traitement SSL haute performance via du matériel d'accélération SSL dédié pour un déchargement rentable du cryptage/décryptage SSL du serveur d'application.
- 7I** AppShape[™] bibliothèque de scripts pour permettre une personnalisation rapide du service ADC pour un flux et un scénario d'application spécifiques ; répondre aux erreurs de codage et prendre en charge de nouveaux protocoles avec rapidité et efficacité.
- ml** Optimisation des performances des applications grâce à des outils intégrés qui incluent la passerelle HTTP/ 2, la compression et l'optimisation TCP.

Protection complète des applications et des données

Alteon fournit des modules intégrés de sécurité des applications pour assurer la disponibilité des applications et la sécurité des applications et de leurs données. Ces modules sont les suivants

- z** WAF certifié ICSA Labs qui offre une protection complète des applications web et des API, y compris la couverture du Top 10 de l'OWASP, une protection contre les attaques avancées et une protection contre les attaques de type "zero-day".
- ml** Gestion des bots dans les applications web et mobiles, combinant la modélisation comportementale pour une analyse granulaire des intentions, l'intelligence collective des bots et l'empreinte digitale des appareils.
- 7I** Protection dédiée des API en contrôlant le flux de navigation et les communications M2M par empreintes digitales afin d'éviter d'invoquer des API auxquelles des robots malveillants accèdent ou qu'ils ciblent.
- ml** Threat Intelligence - flux de données en temps réel des attaquants connus pour permettre à Alteon de bloquer les attaques potentielles avant qu'elles ne se produisent ou qu'elles ne soient identifiées.

Protéger l'investissement dans les ADC et optimiser le coût total de possession

L'adoption d'une infrastructure de cloud privé ou public ne doit pas entraîner la perte ou le remplacement de l'investissement de l'organisation dans l'ancienne appliance ADC. Alteon GEL étend les services d'application à n'importe quel environnement de cloud privé ou public en utilisant une seule licence élastique globale.

Le GEL de Radware est un mécanisme de licence dynamique qui permet aux clients d'acheter une seule licence d'application delivery et de sécurité pour simplifier le déploiement et la planification. Cela élimine les risques liés à la planification de l'application delivery et de la sécurité, évite de dépenser deux fois pour différents environnements et permet d'obtenir des licences et de déployer les services ADC de manière transparente, partout où ils sont nécessaires.

Automatisation du cycle de vie des ADC dans n'importe quel environnement

Pour permettre une gestion simplifiée des services de mise à disposition d'applications, Alteon propose une intégration avec des systèmes d'orchestration tels que VMware, vRealize Orchestrator et OpenStack, ainsi que des outils d'automatisation tels qu'Ansible et REST API. Cela permet aux administrateurs informatiques et aux équipes DevOps d'automatiser toutes les tâches du cycle de vie de la solution ADC, y compris le démarrage des instances Alteon VA (jour 0), la configuration des instances L2-L3 (jour 1), le déploiement du service de mise à disposition d'applications (jour 2) et la maintenance (jour 3).

Pour automatiser la synchronisation des services ADC avec les conteneurs Kubernetes, un plugin Alteon Kubernetes Connector (AKC) dédié est fourni. Alteon Kubernetes Connector (AKC) permet à Alteon de fournir des services d'équilibrage de charge multi-clusters pour les environnements de conteneurs Kubernetes en synchronisant l'orchestrateur Kubernetes/OpenShift et Alteon. AKC fonctionne à l'intérieur des clusters K8s, écoutant tous les événements liés aux changements de service (approvisionnement ou déclassement de nouveaux pods de service) et synchronisant automatiquement les services ADC d'Alteon en conséquence, en temps réel et sans intervention humaine.

Analyse intelligente

Alteon analytics fournit des rapports et des informations détaillés en collectant des informations détaillées pour chaque application qu'il gère et protège. Il comprend les éléments suivants :

- ml** Les solutions de gestion d'Alteon (Cyber Controller) pour fournir une vue d'ensemble de l'état des accords de niveau de service et de la sécurité de toutes les applications.
- Z** Couvre à la fois la performance des applications et la visibilité de la sécurité avec un seul outil unifié.
- Z** Des rapports simples et intuitifs permettant aux utilisateurs techniques et non techniques d'analyser rapidement les causes profondes.
- 7I** Des informations exploitables avec des recommandations de correction provenant du moteur d'analyse.
- 7I** Différents types de rapports personnalisables pour fournir des informations aux gestionnaires d'infrastructure, aux DevOps et aux propriétaires d'applications.

L'interface **7I** North bound permet une intégration native avec des outils d'analyse et de reporting tels que Splunk, Grafana et autres.

Figure 1
Les analyses exploitables d'Alteon

