

L'essentiel sur Radware

Introduction

Radware (NASDAQ :RDWR) le premier fournisseur de solutions intégrées d'application delivery pour les réseaux orientés métier, assure la disponibilité, la performance et la sécurité des applications stratégiques de près de 10 000 entreprises et opérateurs dans le monde. Avec APSolute™, la suite de solutions de Radware, les entreprises sont en mesure de gérer leur productivité, d'améliorer leur profitabilité, et de réduire les coûts opérationnels et d'infrastructure informatique en donnant à leurs réseaux une « intelligence métier » («business-smart networking»).

Pour en savoir plus, consultez www.radware.com.

Faits et chiffres

- Créée en avril 1997
- Offre publique d'introduction sur le marché : septembre 1999
- Siège social mondial : Tel Aviv, Israël. Siège américain à Mahwah, New Jersey. Bureaux aux États-Unis, au Canada, en Amérique latine, dans la région EMEA, en Inde et dans la région Asie-Pacifique.
- Acquisitions: V-Secure, 2005; Covelight, 2007 ; Nortel, 2009 (activité d'application delivery niveau 4-7)
- +700 salariés
- Chiffre d'affaires pour l'exercice 2010 : 144,1 millions de dollars
- Plus de 10 000 entreprises clientes dans le monde

Stratégie 'Business-Smart Data Center'

L'approche 'Business-Smart Data center' de Radware a été développée pour permettre aux data centers de nouvelles générations d'aligner l'informatique sur les priorités business. Cette vision stratégique du data center est concrétisée par la capacité de Radware à apporter à ses clients des solutions pour les aider à dépasser la complexité des systèmes d'information, tout en étant assuré du meilleur investissement et sa protection dans le temps.

Unique, l'offre de Radware se compose d'une large gamme de fonctionnalités innovantes, essentielles pour faciliter la prise en compte des priorités métiers. Ses solutions s'intègrent sans contrainte à l'infrastructure existante, et font des réseaux de ses clients des réseaux intelligents, en se basant sur le comportement du réseau lié aux événements métier, et sécurisés grâce à l'analyse comportementale en temps réel. Ses solutions sont proposées sous un modèle de licence à la demande en fonction de l'évolution des besoins.

Business-Smart Networking

La gamme APSolute™ fournit une solution unifiée de distribution d'applications. Elle est conçue pour assurer la mise en réseau fiable, rapide et sécurisée et l'habillage Web des applications. APSolute apporte l'intelligence applicative et la puissance de traitement nécessaires pour donner de « l'intelligence métier » aux réseaux, de sorte qu'ils s'adaptent et répondent aux besoins métiers et informatiques évolutifs des organisations.

Avec Radware APSolute, les entreprises et les opérateurs peuvent déployer leurs applications critiques sur Internet ou sur le réseau local étendu, et optimiser ainsi de bout en bout l'exploitation du réseau, pour des bénéfices d'évolutivité, de consolidation et de réduction des coûts d'exploitation.

La suite APSolute™...

Alteon® – La plateforme Alteon OnDemand Switch de Radware est conçue pour fournir des très hauts niveaux de performances et une évolutivité extrême afin de répondre efficacement aux besoins business supportés par toutes les applications. La gamme Alteon a été spécialement fabriquée pour les entreprises et opérateurs qui opèrent dans des environnements très dynamiques et qui font face à des besoins divers émanant de leurs métiers. La solution Alteon OnDemand Switch fournit une capacité de débit évolutive de 0 à 80 Gbps, tout en assurant la disponibilité et une optimisation des temps de réponse pour les applications critiques.

ADC-VX™ – L'ADC-VX est le premier hyperviseur pour contrôleur d'applications (ADC) de l'industrie qui exécute plusieurs instances virtuelles ADC sur un matériel ADC dédié, la plateforme OnDemand Switch de Radware. L'ADC-VX est conçu pour permettre aux organisations de consolider leurs appliances ADC sans compromettre la souplesse ou la prévisibilité de la performance de leurs services ADC - résultant ainsi en des économies importantes sur les coûts du matériel et les dépenses de fonctionnement.

Alteon® VA™ – Radware Alteon Virtual Appliance (VA) est une solution ADC logiciel parfaitement fonctionnelle fournie comme un dispositif virtuel qui s'exécute sur l'infrastructure virtuelle du serveur. Elle fournit une fonctionnalité identique à celle d'un Alteon ADC physique, y compris l'équilibrage de

charge local et global ainsi que l'accélération applicatif. Alteon VA est un composant clé de l'architecture virtuelle de fourniture d'applications VADI de Radware qui transforme les ressources informatiques, l'ADC et les services de virtualisation en une infrastructure virtuelle intégrée, souple et évolutive. Elle est conçue pour servir de pont entre les ressources informatiques sous-jacentes et répondre aux divers besoins des applications en termes de SLA et de performance.

vDirect™ – vDirect est un composant clé de l'architecture virtuelle de fourniture d'applications VADI de Radware, qui transforme les ressources informatiques, l'ADC, et les services de virtualisation en une infrastructure virtuelle. vDirect est le premier plug-in d'orchestration du marché dédié à la gestion des ADC, conçu spécialement pour les Data centers nouvelle génération. Il fournit tous les éléments et interfaces nécessaires pour qu'un système d'orchestration puisse installer, désinstaller, configurer et surveiller les ressources VADI, vADC au sein du Data center.

AppDirector™ – Contrôleur intelligent de distribution d'applications pour l'optimisation de Data centers, permettant l'application de politiques avancées au niveau 4-7, et une catégorisation granulaire des paquets visant à éliminer les pointes de trafic, les congestions de serveur, les pertes de connexion et les interruptions de service pour assurer la continuité de l'activité. AppDirector permet de maintenir disponibles et d'optimiser les applications de données critiques de l'entreprise (CRM, ERP, DNS, etc.) dans un contexte local ou multi sites (les fonctions de répartition de charge locales et géographiques étant embarquées dans les mêmes équipements). AppDirector répond également à un enjeu majeur : la convergence ou comment mutualiser un ensemble de services (applications web n-tiers VoIP et SIP, services réseaux, etc.) sur une infrastructure de réseau unique IP.

AppWall™ - Une appliance de firewall applicatif Web (WAF) pour améliorer la sécurité et la disponibilité des applications web critiques et dégager un meilleur ROI pour les applications web.

APSolute Vision™ – Vision est la solution centralisée de management, monitoring et reporting pour l'ensemble des produits Radware. APSolute Vision fournit une vue instantanée du statut et de la santé des équipements Radware et ressources serveurs associées ainsi que des métriques de performance et de sécurité. Vision consolide le monitoring et la configuration de plusieurs équipements (qui peuvent être déportés sur des sites distants) grâce à une interface multi utilisateurs avec des profils et droits définissables (RBAC). Vision est le point central qui accueille l'ensemble des configurations des équipements ainsi que la gestion des certificats. Vision fournit une console de sécurité complète qui permet en outre de connaître en temps réel les menaces et attaques détectées, la visibilité du statut et l'évolution des alertes avec un système d'acquiescement, reporting quotidiens, hebdomadaires ou mensuels et des outils de forensics.

Content Inspection Director® (CID) – Plateforme de fourniture de services gérés, destinée aux opérateurs, qui permet le déploiement de services IP à valeur ajoutée, de manière centralisée et optimisée. Elle offre une sécurité hautement performante, des services multimédias et une prestation personnalisée, ce qui garantit le respect des SLAs et génère de nouvelles sources de revenus

DefensePro® – La solution DefensePro est un système temps réel de prévention des intrusions (IPS) et de protection contre les dénis de services (DoS et DDOS). DefensePro permet de garantir la continuité de service en protégeant l'infrastructure contre les attaques réseaux connues et émergentes qui ne peuvent pas être détectées par des solutions traditionnelles. Ainsi l'exploitation impropre des ressources réseaux et applicatives, la propagation des codes malicieux, l'échec des systèmes d'authentification et le vol d'informations sont prohibés. Contrairement aux solutions qui se reposent sur des signatures statiques, le DefensePro utilise un moteur d'analyse comportemental unique qui génère automatiquement des signatures en temps réel.

Placé au cœur du réseau ou sur une de ses branches, il offre une protection multicouche contre les attaques par saturation fonctionnant sur la base de la fréquence, de la signature et du comportement. La solution tire parti de la technologie exclusive String Match Engine® de balayage bidirectionnel.

Inflight™ – Inflight™ est la seule solution de monitoring réseau qui délivre des événements métiers en temps réel, à n'importe quel système de back end, sans avoir à modifier les applications ou l'infrastructure. Grâce à InFlight les entreprises peuvent lutter contre la fraude (sites de jeux en ligne), alimenter une base de données Marketing ou bien les outils de Web Analytics, de Risque management, de Compliance, de Business Intelligence.

InFlight fonctionne en 3 phases : capture des requêtes, déchiffrement et transformation en événements business

LinkProof® – permet de répartir le trafic sortant et entrant sur différentes liaisons Internet de technologies différentes. Cela permet de réduire les coûts tout en garantissant des niveaux de services. La répartition de charge repose sur des mécanismes tels que le Network Proximity qui calcule le chemin optimal pour un utilisateur, le DNS et la translation d'adresse qui permettent de router un utilisateur par la liaison appropriée.

LinkProof embarque ses propres mécanismes de sécurité. La protection proactive contre les attaques repose sur des algorithmes de gestion de la bande passante permettant de contrôler dynamiquement l'affectation de la bande passante aux applications, aux utilisateurs ou aux segments affectés par une

attaque, et maîtriser ainsi les risques de dommages en évitant la propagation des attaques.

SIP Director™ – Solution d'équilibrage d'applications totalement compatible SIP pour les fournisseurs d'application, les équipementiers télécoms et les sociétés d'intégrations de systèmes.

L'architecture de distribution d'applications APSolute

**APSolute OS
Commutateurs
d'applications
APSolute Insite**

La solution de distribution intégrée d'applications Radware APSolute s'appuie sur la pleine puissance de l'architecture matérielle OnDemand Switch™, la dernière innovation de Radware, offrant une évolutivité et des performances inégalées.

Tous les produits APSolute prennent en charge l'ensemble des fonctionnalités de surveillance, de redirection des flux, de gestion de la bande passante, de prévention d'intrusion et de protection contre les attaques DoS d'APSolute OS. APSolute Insite est un outil de gestion unifiée des performances, qui offre une visibilité sans précédent et un contrôle centralisé de tous les commutateurs d'applications sur l'ensemble du réseau, y compris les fermes de serveurs, routeurs et coupe-feu.

Réseau de distribution

Les solutions de Radware sont commercialisées et supportées par une force de vente et un réseau mondial de revendeurs VAR, distributeurs et intégrateurs de systèmes.

Partenaires techniques

AT&T, BEA, Blackboard, Blue Coat, ByteMobile, Finjan, Forum, HP, IBM, InfoSys, Juniper Networks, Microsoft, Oracle, Riverbed, SAP et VMWare sont les principaux partenaires de Radware.

Les dirigeants

Roy Zisapel	Directeur général (CEO), Président de la société
Meir Moshe	Directeur financier (CFO)
Ilan Kinreich	Directeur des opérations (COO)
Amir Peles	Directeur technique (CTO)
David Aviv	Vice-président, Services avancés
Yaron Bielous	Vice-président, en charge des produits
Avi Chesla	Vice-président, Produits de sécurité
Sharon Trachtman	Vice-président, Marketing global
Ramesh Barasia	Président Amériques
Terence Ying	Vice-président Région Asie Pacifique
Shlomi Tenenberg	Vice-président Région EMEA
Yossi Vardi	Vice-président, Business Development
Udi Abramovic	Vice-président, Opérations
Ilana Barak	Vice-président, Ressources humaines
Christine D. Aruza	Vice-président, Marketing Corporate