

Firefly de Juniper Network : Protection des DataCenters et du Cloud

Sécurité

Post  par : JerryG

Publiée le : 17/1/2014 14:00:00

Cette nouvelle suite offre aux entreprises et opérateurs des solutions de sécurité virtualisées multicouches, garantissant l'évolutivité et l'agilité des DataCenters dans le Cloud

Juniper Networks, leader de l'innovation réseau, dévoile Firefly Suite, un ensemble de solutions de sécurité virtualisées assurant une protection granulaire et dynamique ainsi qu'à une connectivité sécurisée pour le cloud privé et public. La suite inclut Firefly Perimeter, version virtuelle de la passerelle de services SRX de Juniper Networks, ainsi que Junos Space Virtual Director, application qui automatise la gestion et le déploiement de Firefly Perimeter.

Couplée aux perfectionnements de Firefly Host, qui assure une protection basée sur un hyperviseur entre les machines virtuelles, la suite sécurise le trafic à l'intérieur, à l'entrée et à la sortie du datacenter virtualisé.

Les professionnels de l'informatique et de la sécurité cherchent continuellement à mettre à profit la virtualisation et le cloud sans transiger sur la sécurité. Ils doivent trouver le moyen de protéger les machines virtuelles à l'aide d'un système robuste et granulaire répondant aux exigences de sécurité des différentes charges de travail et qui soit capable d'être déployer aussi rapidement qu'à une instance virtuelle peut être créée.

La suite Firefly protège de manière proactive et en temps réel les charges de travail et les applications virtuelles au moyen d'une veille sécuritaire, d'une automatisation et d'un contrôle complet sur les pare-feu physiques et virtuels. Les entreprises peuvent ainsi tirer parti du cloud computing en toute sécurité.

Principales caractéristiques

La suite Firefly de Juniper Networks peut être adoptée dans tout l'environnement virtuel, y compris l'hyperviseur, ou sous forme de machines virtuelles connectées aux divers réseaux virtuels, pour offrir une sécurité, une automatisation et un contrôle sur mesure. Cette approche accélère le déploiement de services et renforce l'agilité des applications grâce à une protection granulaire et hautement évolutive.

La richesse des fonctions d'automatisation de la suite garantit des déploiements fiables et une gestion unifiée. Il devient ainsi facile pour les administrateurs de créer, d'associer et de modifier uniformément les stratégies de sécurité sur l'ensemble du réseau.



The logo for Juniper Networks, featuring the word "JUNIPER" in a large, bold, sans-serif font, with "NETWORKS" in a smaller, lighter font below it. A registered trademark symbol (®) is located to the right of "NETWORKS".

La suite de sécurité virtuelle Firefly repose sur trois composants majeurs :

Firefly Perimeter

Firefly Perimeter est une nouvelle version virtuelle et logicielle de la passerelle de services SRX de Juniper Networks ;

Firefly Perimeter se distingue par une disponibilité élevée, une sécurité granulaire grâce à la segmentation des zones, des entités, des lignes maître et des applications, mais aussi par de nombreuses fonctions de connectivité comme la traduction d'adresse réseau (NAT), le routage et le VPN.

Firefly Perimeter peut être déployé et géré de façon centralisée ou individuelle, sous forme de machine virtuelle de sécurité pour chaque département, application, etc. ;

Ce pare-feu virtuel phare de Juniper Networks s'intègre parfaitement à Juniper Networks Contrail pour fournir dynamiquement des services de sécurité virtuels et physiques dans les environnements cloud. Parmi les nombreux services SDN et NFV de Juniper, Firefly Perimeter est le premier à offrir un tel niveau de performance, d'évolutivité et de couverture pour tous les datacenters virtualisés des entreprises et opérateurs.

Junos Space Virtual Director

Juniper lance également Virtual Director, nouvelle application Junos Space assurant la gestion des machines virtuelles Firefly Perimeter tout au long de leur cycle de vie ;

Junos Space Virtual Director est une application de gestion du cycle de vie qui permet aux entreprises d'automatiser l'allocation des ressources et le provisionnement des machines virtuelles associées aux VM Firefly Perimeter ;

Il offre une interface utilisateur simple et assortie de workflows orientés tâches, d'une configuration pré-testée et d'API ouvertes permettant l'intégration avec les autres plates-formes de gestion.

Firefly Host

Anciennement connu sous le nom de passerelle virtuelle vGW, Firefly Host est un pare-feu spécialement conçu pour sécuriser le trafic entre des machines virtuelles ;

Firefly Host offre un pare-feu à états basés sur un hyperviseur pour contrôler le trafic est-ouest entre les machines virtuelles. Outre des fonctions de gestion évolutives, ce pare-feu intègre des outils de détection des intrusions (IDS), de protection antivirus (AV), spécialement adaptés à la virtualisation, et de contrôle de conformité ;

Firefly Host est étroitement intégré à l'hyperviseur et au framework de gestion de VMware ;

La synchronisation des stratégies de sécurité entre les centres de gestion Firefly Host automatise la gestion des stratégies et renforce le contrôle des machines virtuelles au sein des environnements partagés, avec la clé des performances inégalées dans ce secteur.

« Pour sécuriser l'infrastructure et les données, les responsables informatiques ont recherché des solutions innovantes capables de répondre aux impératifs de leur activité et de tirer parti du cloud de manière intelligente et évolutive. La suite Firefly de Juniper Networks permet aux entreprises d'associer, de créer et de gérer des stratégies de sécurité sur l'ensemble des pare-feu physiques et virtuels avec un maximum de souplesse, ce qui garantit des déploiements sûrs et rapides dans les environnements les plus exigeants et une protection complète pour et depuis le cloud. »

Michael Callahan, vice-président marketing au sein de la division Sécurité de Juniper

Networks

Disponibilité

La suite de sécurité Firefly est un ensemble de solutions sous licence conçu pour répondre aux besoins de protection uniques rencontrés lors des déploiements d environnement cloud, garantissant évolutivité et agilité. Les clients sont assurés de bénéficier des futures innovations de ces produits en souscrivant à la maintenance logicielle.

Ces licences s adaptent continuellement aux besoins des entreprises clientes, et sont fournies sous forme de licences permanentes ou par abonnement, permettant ainsi une gestion flexible des coûts et facilitant aussi l atteinte des objectifs économiques. Le Firefly Host de Juniper est disponible aujourd hui. Firefly Perimeter et Junos Space Virtual Director seront disponibles au cours du premier trimestre 2014.