

Information Presse

Arista lance EOS+, plate-forme Cloud pilotée par logiciel

*L'intégration d'un solide écosystème de partenaires
offre une grande facilité pour travailler*

Paris, le 11 décembre 2014 - **Arista Inc. lance EOS+, une plate-forme logicielle de programmabilité et d'automatisation du réseau, qui est l'évolution du système d'exploitation réseau Arista EOS. EOS+ procure un niveau avancé de programmabilité, permettant de profiter des applications EOS prédéfinies et personnalisées et de l'intégration au large panel des solutions technologiques des partenaires d'Arista : A10 Networks, Ansible, Aruba, Cloudera, Nuage, Palo Alto Networks, Puppet Labs, Pure Storage, Red Hat, Splunk, VMTurbo, VMware et Zscaler. Cette plate-forme assure des déploiements rapides, utilisant le modèle DevOps et l'intégration au réseau comme un ensemble, afin de réduire les coûts opérationnels et les temps de déploiement.**

« Dans le cadre de notre mission qui consiste à connecter des milliards de personnes dans le monde, nous construisons une infrastructure réseau plus flexible, plus adaptable et plus efficace que pratiquement n'importe qui », déclare Najam Ahmad, Vice-Président Infrastructure de Facebook. « EOS d'Arista s'avère être un élément précieux. Il nous fournit une gamme de fonctionnalités utiles, notamment une meilleure planification, un meilleur contrôle et une meilleure programmabilité du chemin de données, la capacité d'écrire des applications de pilotage et de suivi du trafic qui s'intègrent à Sysdb et à nos matériels Arista fonctionnant sous EOS, plus un ensemble d'outils logiciels permettant de développer et de tester notre propre code. Ceci nous permet d'avoir une meilleure visibilité à l'intérieur et un plus grand contrôle à l'extérieur de notre réseau. C'est une aide pour être toujours en phase avec nos évolutions ».

Convergence de DevOps et NetOps

Par le passé, les mondes de la mise en réseau, du stockage, du calcul, de la virtualisation et des applications étaient cloisonnés. Une approche plus intégrée se traduit par une efficacité organisationnelle et un coût du cycle de vie beaucoup plus faible pour les entreprises. La plate-forme EOS+ permet aux équipes système, stockage et applications d'intégrer le réseau, en s'appuyant sur Linux et sur la programmation d'EOS. Le dimensionnement, la surveillance et la reconfiguration dynamique du réseau, basée sur les flux de travail de l'application peuvent désormais être intégrés par programmation.

« EOS SDK est une puissante plate-forme d'intégration et d'adaptabilité, conçue pour diminuer le coût et la complexité du matériel réseau. La collaboration entre Arista EOS, Windows Server et System Center permet aux clients de mettre en œuvre un SDN robuste, du commutateur au système d'exploitation, pour améliorer les opérations des data centers et utiliser la flexibilité du cloud », déclare Albert Greenberg, Distinguished Engineer, Microsoft Azure chez Microsoft.

La plate-forme EOS+ comprend :

- Le kit de développement EOS - framework qui permet un accès natif à tous les niveaux d'EOS pour un développement personnalisé et l'intégration avec les unités de transfert et de routage qui démultiplient les fonctionnalités avancées telles que MPLS.
- vEOS - instance de machine virtuelle d'EOS dotée du même plan de contrôle et de gestion que les commutateurs physiques.
- Les applications EOS - intégration préétablie avec les partenaires technologiques et les systèmes DevOps tels que Puppet et Splunk pour l'approvisionnement et la surveillance.
- Le Conseil EOS - Services professionnels de développement de solutions personnalisées pour l'automatisation du réseau.

Avec vEOS, les clients peuvent développer et certifier EOS dans un environnement de réseau virtuel avec un besoin réduit de commutateurs physiques pour les tests et la certification. De plus, les *services de conseil EOS* leur permettent d'accéder aux développeurs réseau très qualifiés d'Arista pour les aider à mettre en œuvre des applications personnalisées. Cette alternative est plus rapide et plus rentable que l'approche de conformité, qui dure souvent plusieurs mois et implique des frais importants.

Les applications du réseau EOS apportent une programmabilité plus facile à tous les niveaux du stack. Les exemples d'applications EOS comprennent ZTPServer pour une allocation rapide et l'application de télémétrie du réseau d'Arista pour Splunk Enterprise, qui fournit aux clients l'opportunité d'adapter leur réseau à leurs besoins, tout en utilisant aussi l'allocation de bout en bout et l'automatisation. Ces applications prédéfinies fournissent des solutions complètes, 24x7, avec le support sur le terrain des ingénieurs du Centre d'Assistance Technique d'Arista. Cette annonce renforce l'engagement d'Arista à créer un important écosystème ouvert de partenaires qui fournissent la meilleure expérience utilisateur à sa clientèle. Plus de 20 partenaires d'Arista contribuent aux applications EOS, et ce nombre devrait encore rapidement croître.

Personnalisations pour Cloud Networking

Arista lance également EOS SDK pour les clients et les partenaires technologiques qui recherchent une approche "à faire soi-même" pour les applications personnalisées et adaptées à leur environnement réseau. EOS SDK permet aux clients de développer des applications qui s'intègrent directement au système d'exploitation du commutateur. Cette approche peut être utilisée pour personnaliser le routage IP, la protection contre les attaques DDoS par un filtrage sélectif basé sur le workflow et une très fine analyse des données. Cette configuration est idéale pour les grandes entreprises et les fournisseurs de cloud qui connaissent des pics de charge de travail et de visibilité du workflow avec l'efficacité et la fiabilité prouvées d'EOS.

Prix et disponibilité

Tous les services EOS+ sont disponibles dès à présent.
vEOS et EOS SDK sont inclus dans la version EOS de base.
Le tarif des services de consulting EOS est spécifique.

A propos d'Arista

La société dont le siège est à Santa Clara (Etats-Unis), fournit des solutions SDN (Software Defined Networking) pour le cloud et les grands datacenters ainsi que les environnements informatiques. Les commutateurs 10/40/100 GbE d'Arista, largement primés, apportent une autre vision de l'évolutivité, de la robustesse et du rapport qualité-prix, avec plus de 3000 clients et plus de 3 millions de ports de réseau cloud déployés dans le monde. Au cœur de la plate-forme Arista se trouve EOS, le système d'exploitation réseau le plus avancé au monde. Les produits d'Arista sont disponibles partout dans le monde, grâce à son réseau de partenaires, intégrateurs et revendeurs.

"Ce communiqué de presse contient des déclarations dont certaines sont relatives aux caractéristiques, objectifs et avantages d'EOS+. Ces énoncés prospectifs comportent des risques et des incertitudes ainsi que des hypothèses qui, si elles ne se matérialisent pas ou s'avèrent incorrectes, pourraient amener les résultats à différer sensiblement de ceux exprimés ou suggérés par les énoncés présents. Ces risques et incertitudes concernent les demandes des clients et l'acceptation du marché pour une telle offre, les changements de technologie ou de l'industrie à laquelle ces offres sont liées, les pressions concurrentielles rencontrées par Arista et les conditions générales du marché, politiques, économiques et commerciales ainsi que certains autres risques énoncés dans nos documents déposés auprès la Securities and Exchange Commission, située à l'adresse www.sec.gov. Tous les énoncés autres que des faits historiques sont des énoncés pouvant être considérés comme des énoncés prospectifs. Arista n'assume pas l'obligation de mettre à jour toutes les déclarations prospectives et rejette expressément toute obligation de mettre à jour ces énoncés prospectifs."

Pour plus de renseignements : <http://www.arista.com>

ARISTA, EOS et Spline sont des marques déposées ou non d'Arista Inc. dans le monde. D'autres noms de sociétés ou de produits peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.



The New Standard in Software Defined Cloud Networks

Contacts presse

Channel Development & Marketing Manager, EMEA - Lisa Elliott - +44 7769 908968 - lelliott@arista.com

Attachée de presse France - Migé Gauchet - +33 (0)6 84 77 31 74 - mige.gauchet@free.fr

Corporate Communications

Amanda Jaramillo - (408) 547-5798 - amanda@arista.com

Relations avec les investisseurs

Chuck Elliott - Arista Networks, Inc. - Tél : (408) 547-5549 - elliott@arista.com