



PENSANDO DISTRIBUTED SERVICES PLATFORM POUR SERVEURS HPE

UNE NOUVELLE MANIÈRE DE PENSER !

L'explosion des données générées par les applications à l'intérieur et à l'extérieur du datacenter confronte les entreprises de toutes tailles à des choix difficiles: adapter la capacité avec une architecture informatique traditionnelle, déplacer plus de charges de travail vers les clouds publics ou inventer une troisième option qui surmonte les contraintes des deux autres.

Les architectures informatiques traditionnelles avec des services vitaux intégrés dans les réseaux partagés et les appliances de sécurité sont poussées jusqu'à leur point de rupture, contraignant performances et agilité et imposant des coûts qui ne sont pas durables pour les entreprises cherchant à garder une longueur d'avance sur la courbe de transformation numérique - et sur leurs concurrents. En parallèle, l'attrait du cloud public est rapidement compensé par la diminution de l'observabilité et du contrôle, ainsi que par le spectre des risques de conformité et de sécurité pour les données et les charges de travail critiques.

L'une ou l'autre approche signifie que le personnel informatique finit souvent par passer plus de temps à gérer la complexité et l'infrastructure qu'à innover en faveur de l'entreprise.

La troisième option - offrir des performances évolutives, l'agilité du cloud, une gestion simplifiée avec une observabilité et un contrôle complets ainsi qu'une garantie de conformité et de sécurité - n'a été jusqu'à présent qu'une vision lointaine.

PRÉSENTATION DE PENSANDO DISTRIBUTED SERVICES PLATFORM POUR SERVEURS HPE¹

Disponible pour certains serveurs HPE ProLiant, HPE Apollo et HPE Edgeline, la plate-forme Pensando Distributed Services Platform (DSP) pour serveurs HPE fournit une suite puissante de services software-defined, tels que pare-feu, micro-segmentation et télémétrie, directement sur le serveur, accélérant considérablement les performances du réseau et de la sécurité en déplaçant ces services vers leur emplacement idéal - la périphérie du serveur - où se produit la transition entre le réseau et le serveur.

Cette approche révolutionnaire élimine les besoins d'un assortiment d'appliances indépendantes dans le datacenter en intégrant des fonctions réseau et sécurité dans un seul appareil embarqué dans le serveur, couplant étroitement les politiques à ce serveur et à ses utilisateurs uniquement. Les demandes des serveurs et des utilisateurs ne sont plus mises en file d'attente derrière des flux non prioritaires au sein d'appliances partagées. Dans le même temps, les fonctions réseau et sécurité étant déployées avec des ressources matérielles au sein de chaque serveur, l'adaptation de la performance et de la capacité s'effectue de manière incrémentielle, la visibilité des flux est totale et granulaire, et la latence est significativement réduite.

¹ Disponible à la commercialisation sur DL360 Gen10, DL380 Gen10, DL325 Gen10, DL385 Gen10, EL8000 Gen10, et Apollo 4510 Gen10

UNE NOUVELLE APPROCHE DES FONCTIONNALITÉS VITALES

Conçu dès le départ pour apporter les bénéfices du cloud en termes de sécurité, de simplicité opérationnelle et d'agilité dans l'ensemble de l'infrastructure de l'entreprise, Pensando DSP pour serveurs HPE fonctionne de concert avec la plupart des solutions de virtualisation, de sécurité et d'orchestration de réseaux, offrant une expérience de gestion améliorée qui fournit des informations exploitables dans tous les aspects des services software-defined déployés, y compris la surveillance du cycle de vie et de l'intégrité du matériel

Grâce à sa console unique de gestion des politiques et des services, Pensando DSP pour serveurs HPE permet de provisionner automatiquement les ressources ; quant aux services software-defined, tels que les filtres d'accès, les politiques de pare-feu, les paramètres de configuration du réseau, les clés de chiffrement et autres, ils sont déployés en toute transparence sur les serveurs actifs, gérant de manière cohérente les performances du réseau et garantissant la conformité aux politiques de l'entreprise.

AVANTAGES ET FONCTIONNALITÉS CLÉ

Avantages	Fonctionnalités
Évolutivité sans équivalence :S'adapte à des milliers de serveurs tout en libérant des ressources CPU pour lescharges de travail	Visibilité réseau et sécurité approfondie et télémétrie
Résilience améliorée :Une architecture simplifiée et une visibilité toujours en service signifient une réduction des interruptions et du temps moyen de réparation (MTTR).	SDN et mise en réseau virtuelle avec encapsulations underlay/overlay (VXLAN, etc.) Chiffrement est-ouest à l'intérieur du centre de données
Coût total de possession (TCO) inférieur :Remplace les nombreuses appliances, ce qui réduit les coûts et la complexité tout en renforçant la sécurité.	Pare-feu dynamique distribué à la périphérie du serveur Routage, routage par segment, MPLS, BGP

HPE et Pensando Systems réunissent une vision edge-to-cloud commune qui stimule l'innovation à tous les niveaux du centre de données. Pour découvrir comment ce partenariat, au travers de performances évolutives, d'une meilleurs sécurité, d'une

simplicité opérationnelle et d'une agilité de type Cloud, peut concrétiser cette vision, contactez votre représentant HPE ou Pensando Systems ou contactez hpe-pensando@hpe.com.

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes avant-vente.



Live Chat



E-mail



Appel



Restez informé