



Moteur Cisco Intersight Workload Engine

Une architecture de nouvelle génération pour les workloads cloud modernes

Une architecture de cloud privé de nouvelle génération pour les workloads cloud modernes

Les applications modernes sont dynamiques. Elles reposent sur plusieurs composants, répartis sur différents sites. Elles s'exécutent sur divers workloads. Et elles évoluent rapidement pour répondre aux besoins, à la croissance et aux préférences des clients. Vos équipes de développement recherchent une infrastructure diversifiée, dans le cloud et on-premise, pour les développements cloud : machines virtuelles (VM), containers sur machines virtuelles ou bare-metal, sans serveur.

Cela implique généralement de gérer le cycle de vie de plusieurs plateformes d'infrastructure cloisonnées, avec des outils distincts pour les correctifs, les mises à niveau, les interfaces de stockage, les politiques de sécurité et différents produits pour chaque couche de la pile (de la gestion physique des serveurs aux systèmes d'exploitation et aux hyperviseurs). Et à chaque changement, vous devez faire face à nouveau à toutes ces complexités.

Toutefois, une alternative existe. Avec Cisco Intersight Workload Engine (IWE) et Cisco HyperFlex, vous passez de la gestion de plusieurs plateformes et de plusieurs outils à une gestion des besoins applicatifs depuis un point de contrôle unique, tout en bénéficiant des performances et de la prise en charge professionnelles de Cisco.

Bénéfices

- Simplifiez les opérations et répondez aux besoins des workloads applicatifs grâce à une plateforme intégrée et tout-en-un, comprenant l'hyperviseur, le système d'exploitation, le clustering et le stockage
- Unifiez la gestion des machines virtuelles et des containers tout en réduisant les coûts liés aux licences d'hyperviseur grâce à la virtualisation native des containers
- Gérez votre environnement depuis le cloud à l'aide d'un point de contrôle unique pour les mises à niveau, l'extension de la capacité, les réparations et la sécurité avec Cisco Intersight™
- Ajustez votre capacité en toute confiance grâce à une architecture professionnelle conçue pour Cisco HyperFlex™ et qui répond à vos besoins en matière de performances et de disponibilité

En savoir plus

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/cloud-operations/index.html>.

Illustration 1 : Architecture hyperconvergée intégrée Cisco



Unifiez et accélérez la gestion des workloads

Cisco Intersight Workload Engine est l'architecture de cloud privé de nouvelle génération conçue pour Cisco HyperFlex. Cette plateforme intégrée inclut tous les logiciels dont vous avez besoin pour déployer une plateforme multipile afin de répondre à vos besoins en matière de vos workloads en quelques minutes. Elle comprend un système d'exploitation, un hyperviseur open source et des services de clustering et de stockage conçus pour fonctionner en toute transparence sur Cisco HyperFlex, le tout géré depuis le cloud à l'aide de Cisco Intersight.

Avec IWE, finies les diverses vues de contrôle et différents plans de gestion. Vous bénéficiez d'un processus de gestion du cycle de vie cohérent, automatisé et optimisé avec un seul outil pour les mises à niveau, l'extension de la capacité et les tâches de réparation et de sécurité. Basée sur une architecture Kubernetes et KVM open source, cette plateforme puissante vous permet d'unifier la gestion des machines virtuelles et des containers tout en réduisant les coûts liés aux licences d'hyperviseurs inutiles pour les workloads bare-metal.

Plus important encore, elle vous aide à combler le fossé entre les opérations d'infrastructure et le développement d'applications, ce qui vous permet de suivre le rythme du cloud et des installations on-premise.