

HPE Synergy Composer 2



Nouveautés

- L'appliance de gestion HPE Synergy Composer2 fournit une architecture mise à jour avec UEFI et HPE iLO5.
- L'accès à la gestion des systèmes distants avec iLO permet des opérations iLO dans HPE Synergy Composer2 (accès à distance iLO).
- La gestion HPE Synergy pour les opérations IPv6 uniquement est prise en charge.
- HPE Synergy Composer2 améliore les performances pour des opérations de cycle de vie à grande échelle plus rapides grâce à une excellente réactivité de l'interface utilisateur.
- La fonction Secure Boot dans HPE Synergy Composer2 prévient les effractions en validant le bootloader du système

Vue d'ensemble

Comment l'infrastructure du datacenter peut-elle être gérée en tant qu'« Infrastructure as code » ? HPE Synergy Composer fournit une gestion d'infrastructure native permettant d'assembler efficacement les ressources de calcul, de stockage et de structure afin de répondre à toute charge de travail. La fonctionnalité « Infrastructure as code » permet une livraison à la demande et une prise en charge des applications et des services avec des niveaux constants de gestion, de conformité et d'intégration. Il s'agit d'un changement de paradigme en matière de gestion d'infrastructure.

L'architecture software-defined détecte et assimile automatiquement les ressources HPE Synergy pour une utilisation immédiate avec des opérations basées sur un modèle. Cette intelligence augmente la vitesse, l'efficacité et la fiabilité des opérations. HPE Synergy Composer déploie, surveille et met à jour l'infrastructure depuis une seule interface ou l'API unifiée. L'infrastructure HPE Synergy est compatible avec les charges de travail virtualisées, conteneurisées et bare métal dans les environnements traditionnels et cloud. Les ressources peuvent être mises à jour, modulées et redéployées avec des interruptions de service minimales.

d'exploitation et le noyau du système d'exploitation (ainsi que les pilotes et modules du noyau).

- La fonction Secure Start dans Composer2 valide le microprogramme iLO5 et le BIOS UEFI à l'aide de la technologie Silicon Root of Trust pour assurer une résilience face aux attaques. D'autres protections permettent de limiter l'accès à iLO5 et de verrouiller le BIOS UEFI et le noyau du système d'exploitation.

Caractéristiques

Une seule infrastructure, quelle que soit la charge de travail

HPE Synergy Composer associe une architecture logicielle puissante à l'infrastructure matérielle flexible HPE Synergy. La gestion software-defined, optimisée par HPE OneView, élimine la complexité en faisant rapidement correspondre les ressources physiques et virtuelles aux charges de travail bare metal, virtualisées et/ou conteneurisées.

Détectez automatiquement les ressources de réseau, de calcul et de stockage disponibles, surveillez-les et affichez-les pour utilisation dans un seul domaine de gestion. HPE Synergy Composer organise rapidement tous les types de ressources d'infrastructure à des fins d'utilisation, il s'agit de l'essence même de « Infrastructure as Code ».

Augmentez la productivité et le contrôle dans l'ensemble d'un environnement de cloud hybride grâce à HPE Synergy Composer, qui prend en charge à la fois les applications actuelles et celles de nouvelle génération tout en respectant les exigences d'infrastructure et les objectifs de niveau de service.

Déployer à l'échelle et à la vitesse du cloud

HPE Synergy Composer est un changement de paradigme dans la gestion des infrastructures dans le sens où il réduit l'interaction manuelle et le risque d'erreur humaine en mettant en œuvre automatiquement les opérations de changement et en capturant les meilleures pratiques de vos experts dans des modèles.

Les modèles puissants capturent les meilleures pratiques et utilisent efficacement les ressources, notamment la création d'infrastructures logiques pour le provisionnement à une vitesse quasi-instantanée et permettent de répondre aux besoins des applications. Les modèles de HPE Synergy Composer peuvent gérer les ressources de calcul, de stockage et de réseau ou de structure et même les images du système !

La mise à l'échelle est simple et automatisée. Une capacité supplémentaire est assimilée de manière autonome dans des pools flexibles plus grands afin de réduire la complexité opérationnelle lorsque le matériel se développe. Cette possibilité d'ajouter rapidement des groupes de ressources physiques et logiques similaires permet d'économiser du temps et de l'argent lorsque votre environnement se développe.

Accélérez la livraison des applications et des services en composant et re-composant précisément vos infrastructures logiques de manière quasi-instantanée. Configurez les services en quelques minutes avec une seule ligne de code et créez des environnements similaires à ceux des prestataires de cloud public dans votre propre datacenter sur site.

Automatiser les opérations quotidiennes

Simplifiez les opérations informatiques, libérez la capacité inutilisée et gérez efficacement votre environnement en utilisant l'intelligence software-defined de HPE Synergy Composer. Grâce à une seule interface pour plusieurs outils, votre administrateur ou votre équipe d'administrateurs peut déployer rapidement les changements opérationnels au niveau du cycle de vie.

Faites disparaître les temps d'arrêt grâce à des mises à jour du microprogramme/du pilote rapides et sans interruption, pouvant mettre à jour plusieurs frames vers une nouvelle base, tout en uniformisant les mises à jour pour tous les composants. Les mises à jour du microprogramme et du pilote du système d'exploitation sont contrôlées par les profils de serveur et peuvent être échelonnées aux fins d'activation lors d'une période de maintenance pour réduire les risques de panne.

Les mises à jour, à partir des publications testées des composants logiciels, sont gérées en toute sécurité à l'aide d'un réseau de données dédié (séparé du réseau de gestion/contrôle) avec des configurations de chemin d'accès redondant. La gestion hors bande de HPE Synergy fournit une bande passante dédiée de 10 Gbits/s pour un contrôle et une sécurité supplémentaires.

Les modèles de profil de serveur sont de puissantes constructions de logiciel qui assimilent les ressources de calcul, de stockage et de réseau pour un contrôle de type « infrastructure en tant que code ». Les modèles « surveillent, signalent et corrigent » les éléments non conformes au sein de profils de serveur individuels



afin de contribuer à l'automatisation à l'aide des propriétés d'héritage.

Sécurisez les opérations de vos systèmes Synergy au-delà la simple sécurité périmétrique : pour prévenir et détecter les menaces et permettre la récupération après attaque. HPE Composer renforce également la sécurité en utilisant la technologie Silicon Root of Trust de HPE, pour valider le microprogramme utilisé et prévenir toute effraction. La sécurité des opérations continues est essentielle !

Développer les applications plus rapidement et de façon plus judicieuse

Accélérez votre activité grâce à une infrastructure conviviale pour les développeurs, qui vous permet d'automatiser vos opérations et vos applications avec un vaste écosystème partenaire. HPE Synergy Composer est entièrement programmable pour créer, tester et déployer des applications en permanence.

L'automatisation est incorporée dans HPE Synergy Composer grâce à une API unifiée. Cette API compatible REST simplifie l'accès pour profiter d'opérations rapides fondées sur une stratégie, pouvant inclure la détection, la recherche, l'inventaire, la configuration, le provisionnement, les mises à jour et le diagnostic de l'infrastructure HPE Synergy.

Les environnements traditionnels peuvent automatiser les processus et les flux de travail de conception pour répondre à leurs besoins, éliminant plusieurs outils de génération de scripts et interfaces chronophages. Des outils populaires, comme Microsoft® System Center et VMware vCenter® Server utilisent cette API entièrement programmable pour l'intégration avec HPE Synergy.

Le contrôle opérationnel et l'automatisation de HPE Synergy peuvent être utilisés par des applications telles qu'Ansible, Chef et Puppet afin d'améliorer la productivité pour DevOps. Les ressources physiques sont présentées de la même manière que les ressources virtuelles et celles du cloud public, afin que les outils DevOps puissent être provisionnés instantanément et par programme.

Les développeurs et les utilisateurs peuvent contrôler l'infrastructure HPE Synergy par programme à l'aide de l'API unifiée pour créer un data center hyper-connecté. Cela peut automatiser les opérations et les charges de travail, créer des infrastructures prêtes pour DevOps, élaborer des infrastructures cloud ou déployer des applications de micro-services en conteneur.



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

[Le service de conservation des supports défectueux](#) disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. [Le service de conservation complète du matériel défectueux](#) vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

HPE GreenLake

[La plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

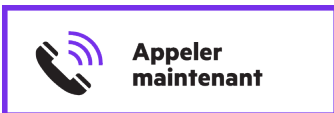
Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**



Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1008615211CHFR](#), novembre, 2024.