

HPE PERFORMANCE CLUSTER MANAGER

High Performance Computing Software



NOUVEAUTÉS

- Aperçu de la technologie AIOps - Détection d'anomalies en temps réel pour le matériel d'alimentation et de refroidissement.
- Quorum HA - configuration HA fiable, simple et plus rentable
- Visualisation et surveillance de Lustre dans Grafana
- Intégration de la gestion de l'alimentation Slurm
- Prise en charge des systèmes HPE Cray EX

VUE D'ENSEMBLE

HPE Performance Cluster Manager est une solution de gestion de système entièrement intégrée offrant toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour gérer vos systèmes HPC basés sur Linux. Le logiciel offre la configuration sécurisée du système, la surveillance et la gestion du matériel, la gestion de l'intégrité du cluster, la gestion des images et des mises à jour logicielles, ainsi que la gestion de l'alimentation et du refroidissement pour les systèmes de toutes tailles. HPE Performance Cluster Manager réduit le temps et les ressources devant être consacrés à l'administration des systèmes. Il réduit le coût total de possession, augmente la productivité et garantit un meilleur retour sur les investissements de votre

matériel.

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble complet de fonctionnalités

Toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour gérer vos systèmes de calcul haute performance HPE au quotidien.

Surveillance et gestion centralisées minutieuses de tous les aspects matériels de votre cluster (processeur, mémoire, processeur graphique, réseau, refroidissement, logiciels...) via l'interface de votre choix (interface utilisateur graphique, interface de ligne de commande, Grafana, Kibana...).

Rationalisation de la maintenance grâce à la configuration d'alertes et de réponses automatiques à des événements.

Les outils de contrôle de l'intégrité du cluster aident à limiter les temps d'arrêt de votre système.

Une gestion du système facilitée

La configuration guidée vous aide à installer facilement le logiciel, à détecter les composants matériels pour les nœuds de cluster et provisionner des nœuds. Vous pouvez rapidement provisionner un cluster contenant des milliers de nœuds à partir de bare metal, généralement en une heure.

Toute image logicielle peut être configurée sur tous les nœuds de cluster ou sur certains d'entre eux pour répondre aux différents besoins des utilisateurs.

Intégration avec les outils HPC tiers les plus répandus (gestion de la charge de travail, gestion du système, surveillance etc.) pour oublier toute complexité.

Faites aisément évoluer vos systèmes

Les journaux systèmes, l'inventaire matériel et les référentiels d'images sont sécurisés et conçus de manière évolutive.

Aucune interruption avec le système existant grâce aux mises à niveau progressives du matériel.

Une solution de gestion du système de choix pour l'infrastructure HPC hybride sur site et dans le cloud.



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 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.

Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales de tiers sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1010836945BEFR](#), July, 2022.