

Logiciel système Dell EMC VxRail HCI

Il est reconnu qu'une infrastructure hyperconvergée (HCI) améliore l'efficacité, augmente l'évolutivité et réduit les coûts.

Dell EMC VxRail HCI System Software vous aide à amplifier ces avantages en fournissant aux utilisateurs HCI les éléments suivants :



Opérations cohérentes via l'intégration native



Outils de gestion courants



Gestion intégrée du cycle de vie (LCM)



API pour l'extensibilité

L'AVANTAGE VxRail

L'expérience VxRail clé en main commence par l'intégration complète des fonctionnalités de contrôle des logiciels et du matériel, ainsi que la visibilité de haut en bas, pour un environnement VMware cohérent et étroitement intégré.



Plus efficaces ensemble

VxRail va plus loin pour fournir des fonctionnalités et des avantages plus différenciés, reposant sur la solution VxRail HCI System Software propriétaire. Cette combinaison unique automatise le déploiement, assure la gestion du cycle de vie intégral de la pile et facilite les points d'intégration critiques en amont et en aval, qui créent une expérience globale réellement meilleure avec VxRail comme base.

SUITE HCI SYSTEM SOFTWARE INTÉGRÉE

Nos logiciels intégrés étendent les fonctionnalités natives de VMware afin de garantir une expérience d'exploitation automatisée et transparente, qui permet à votre infrastructure de fonctionner dans un état validé en continu afin que vos charges applicatives restent opérationnelles.

Gestion centralisée

VxRail Manager

Moteur de gestion centralisée et outil d'automatisation garantissant des opérations de cluster VxRail transparentes, VxRail Manager, s'intègre en natif à VMware vCenter, ce qui réduit la complexité et vous aide à :

- Déployer, gérer, mettre à niveau, corriger et ajouter/supprimer des nœuds dans un cluster
- Effectuer des diagnostics facilement avec les vues physiques de chaque nœud, jusqu'au niveau des composants
- Trouver des informations de support et des outils comme des articles de la base de connaissances et des services distants sécurisés proactifs

Gestion multicluster

L'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique analysent l'état de tous les clusters de votre environnement afin de vous aider à optimiser les performances et à améliorer la disponibilité du système.

- Optimisez les opérations IT et anticipez les exigences liées à la croissance à l'aide de l'analytique prédictive, des contrôles d'intégrité et de mesures correctives.
- Simplifiez le processus de mise à niveau en analysant l'état de chaque cluster, puis en recommandant et préparant les mises à niveau individuelles.
- Déterminez automatiquement les mises à niveau de composants optimales.
- Profitez de la gestion active si vous disposez de plusieurs clusters ou de clusters géographiquement distribués.

Automatisation et orchestration

Gestion automatisée du cycle de vie (LCM)

La gestion intelligente du cycle de vie identifie l'état optimal et met à jour les clusters avec des logiciels et firmware prétestés et prévalidés.

- Planifiez : programmez et exécutez des contrôles d'intégrité avant les mises à niveau afin de garantir que les clusters sont prêts pour la mise à niveau ou le correctif suivant
- Exécutez : automatisez l'application des correctifs et mises à jour de la pile complète en un seul clic et selon des séquences prédéfinies
- Maintenez : enregistrez chaque changement intervenu au niveau des composants, d'un état validé au suivant, avec la création de rapports de conformité

Connecteurs de l'écosystème

Intégrez les logiciels et le matériel pour activer la gestion du cycle de vie, l'automatisation des diagnostics et l'orchestration des services sur l'ensemble de la pile.

- Intégrez étroitement les composants de l'infrastructure, notamment vSAN, vSphere, les serveurs physiques et la gestion de réseau.
- Connectez-vous à des composants d'infrastructure tiers, y compris à des cartes réseau et processeurs graphiques.
- L'intégration de VxRail à SmartFabric Services automatise la configuration et la gestion de la structure réseau pour les clusters VxRail.

API RESTful

Créez et exploitez votre infrastructure avec l'évolutivité et l'agilité du Cloud, tout en rationalisant votre environnement et vos processus IT.

- Utilisez toute la puissance de l'automatisation et des services d'orchestration dans votre datacenter
- Simplifiez l'automatisation pour Windows et VMware vSphere à l'aide des navigateurs Web pris en charge ou d'interfaces de ligne de commande courantes

Matrice de compatibilité électronique

Validation de la conformité de toutes les stratégies de configuration et de mise à niveau possibles.

- Permettez aux clients de choisir l'état validé en continu qui optimise au mieux les performances de chaque cluster pour ses charges applicatives respectives.
- Identifiez tous les composants requis pour contourner les versions et correctifs de manière transparente.



Interlocuteur unique pour le support

Garantissez une disponibilité maximale avec un interlocuteur unique pour le matériel et les logiciels. Bénéficiez des Secure Remote Services (SRS) avec fonctionnalité Call Home et connexion distante bidirectionnelle proactive pour la surveillance, le diagnostic et la réparation à distance.

Libérez vos ressources IT pour qu'elles se concentrent sur des initiatives de croissance avec le support destiné à vos systèmes VxRail intégrés, notamment vSAN, vSphere et VxRail HCI System Software.

Gagnez en efficacité avec le support mondial complet 24x7, disponible via le Web, le chat, par téléphone ou par rappel.

Les équipes de support Dell EMC VxRail et VMware localisées collaborent pour vous aider à résoudre rapidement les problèmes.

Plus de 1 800 professionnels du support Dell EMC certifiés VMware

Plus de 3 750 certifications VMware combinées

Atteignez la simplicité

Jusqu'à **60 %** de gain d'efficacité pour l'équipe chargée de l'infrastructure IT*

Gagnez en agilité

Réduction des interruptions de service avec jusqu'à **88 %** de pannes non planifiées en moins*

Améliorez l'efficacité

52 % de réduction des coûts d'exploitation par rapport à l'actualisation des environnements hérités *

* Livre blanc IDC réalisé à la demande de Dell EMC en octobre 2018, « Delivering Efficient Business Expansion with Dell EMC VMware-Based HCI ».