

PLATE-FORME DELL TECHNOLOGIES CLOUD – VMWARE CLOUD FOUNDATION 4.X SUR VXRAIL 7.X

Un chemin simple et direct pour fournir Kubernetes à l'échelle du Cloud avec une plate-forme automatisée et complète

Solution Cloud hybride transformationnelle

- Le seul système HCI fabriqué conjointement avec intégration poussée de VMware Cloud Foundation.
- Offre un chemin simple et direct pour fournir Kubernetes à l'échelle du Cloud avec une plate-forme automatisée et complète, **en prenant en charge les applications traditionnelles et Cloud natives.**
- Favorise la collaboration inter-fonctionnelle avec une indépendance supérieure pour les développeurs et un meilleur contrôle par les opérateurs.
- **Prise en charge des clusters distants** : étend les capacités opérationnelles existantes de VMware Cloud Foundation aux sites distants.
- La gestion intégrée et du cycle de vie intégral (LCM) offre des fonctionnalités d'application de correctifs et de mise à jour sur pile complète rapides, automatisées et en un seul clic pour garantir que les clusters sont en **état de validation continu.**
- **Déploiements flexibles** : DTCP d'entrée de gamme pour démarrer à petite échelle et évoluer, et configuration standard pour les exigences de charges applicatives dédiées.
- **Modèles de consommation financière flexibles** : payez la technologie au fur et à mesure que vous l'étendez et l'utilisez, ou sous forme d'abonnement avec Dell Technologies on Demand (DTOD).
- **Interlocuteur unique pour le support mondial 24x7**, pour le matériel et les logiciels, tout au long du cycle de vie.
- **Cyber-résilience intégrée dans** la pile VCF sur VxRail avec des solutions de protection des données de niveau entreprise supplémentaires pour les VM, les applications et les conteneurs Kubernetes.

VMware Cloud Foundation sur VxRail, la solution Dell Technologies Cloud Platform (DTCP), offre un parcours simple et direct vers les applications modernes et le Cloud hybride. L'intégration approfondie entre VxRail et VMware Cloud Foundation offre un parcours simple et direct vers le Cloud hybride, et fournit Kubernetes à l'échelle du Cloud, à l'aide d'une plate-forme complète et automatisée. Dans le cadre d'un engagement de publication synchrone pour le logiciel vSphere sur VxRail, les clients pourront adopter et exécuter les toutes dernières mises à jour sur la plate-forme Dell Technologies Cloud Platform après des tests rigoureux dans les 30 jours suivant la disponibilité générale de VMware.



N'importe quelle application, n'importe où

Les entreprises peuvent déployer, héberger et gérer des machines virtuelles traditionnelles en même temps que des charges applicatives Cloud natives dans des environnements de datacenter, de périphérie et Cloud. La rationalisation des opérations permet au département IT de provisionner rapidement l'infrastructure pour les développeurs, afin qu'ils puissent créer et déployer du code plus rapidement sur le marché, tout en stimulant l'innovation commerciale.

VMware Cloud Foundation 4.x avec Tanzu sur VxRail, comprenant vSphere with Kubernetes, offre des services de plates-formes de Cloud hybride qui prennent en charge les charges applicatives Kubernetes natives et la gestion, ainsi que les charges applicatives traditionnelles basées sur des machines virtuelles.

Favoriser la collaboration entre les fonctions

Offrez une grande indépendance aux développeurs, qui peuvent utiliser des outils de développement familiers et travailler à leur rythme, pendant que le département informatique garde le contrôle des ressources et de l'infrastructure. Augmentez la productivité des développeurs grâce à un provisionnement des ressources plus rapide avec la gouvernance de politique, ce qui leur permettra de se concentrer sur les applications plutôt que sur l'infrastructure.

Intégration étroite

VxRail est le seul système HCI conçu conjointement avec l'intégration poussée de VMware Cloud Foundation. Cette intégration approfondie offre une expérience unique en matière de déploiement et de gestion des clusters à partir d'une interface utilisateur unique et familière, et avec une gestion LCM automatisée de bout en bout qui garantit que les clusters VxRail conservent des états validés en continu.

Sécurité des données et protection des données de niveau entreprise

VMware Cloud Foundation sur VxRail intègre une cyber-résilience complète respectant les pratiques d'excellence du secteur en matière de sécurité et offrant la conformité requise pour la réponse aux failles de sécurité, l'assurance de la chaîne d'approvisionnement, l'authentification à 2 facteurs et bien plus encore. Pour renforcer la protection des données, Dell EMC Power Protect Data Manager propose des solutions de protection d'entreprise pour les machines virtuelles, les applications et Kubernetes, sur une plate-forme unique.

Déploiement flexible

Configuration DTCP d'entrée de gamme

La Dell Technologies Cloud Platform peut être déployée à l'aide d'une configuration à 4 nœuds, ce qui réduit le coût du Cloud hybride d'entrée de gamme avec une architecture consolidée plus accessible. Cela permet aux clients de commencer à petite échelle et de faire évoluer leur déploiement dans le Cloud au fil du temps. L'architecture consolidée prend en charge plusieurs clusters et évolue jusqu'aux limites maximales documentées de vSphere. La conception de l'architecture consolidée cible les déploiements plus modestes pour les charges applicatives de serveurs virtuels à usage général. Elle fournit ainsi un point d'entrée proposant à la fois un faible encombrement d'infrastructure et des coûts réduits.

Configuration DTCP standard

Les clients qui préfèrent utiliser des ressources dédiées et le contrôle d'accès basé sur les rôles peuvent choisir de déployer une architecture standard, à partir de 7 nœuds (bien que 8 soient recommandés) : 4 nœuds dans un domaine de gestion dédié et un minimum de 3 nœuds pour le premier domaine de charges applicatives de calcul d'infrastructure virtuelle. Cette conception d'architecture de déploiement est celle à privilégier, car elle offre le plus de flexibilité, d'évolutivité et d'isolation des charges applicatives pour les clients qui font évoluer leurs Clouds en production. Ce déploiement est idéal pour les clients disposant d'applications qui nécessitent des domaines de charges applicatives dédiés.

Prise en charge des clusters distants

Désormais disponible, la prise en charge des clusters distants permet aux clients d'étendre les capacités opérationnelles VMware Cloud Foundation existantes à des sites distants, ce qui offre des opérations cohérentes et des mises à niveau logicielles et matérielles intégrées de la pile complète dans le datacenter et à la périphérie. Grâce à cette fonctionnalité, les clients peuvent exécuter à la fois des applications modernes basées sur des conteneurs avec Tanzu et des charges applicatives traditionnelles à la périphérie.

Évolution prédictive

VMware Cloud Foundation sur VxRail est le premier système hyperconvergé entièrement intégré avec VMware Cloud Foundation SDDC Manager, ce qui signifie que la couche d'infrastructure hyperconvergée et la pile logicielle VMware Cloud sont gérées comme une plate-forme unique, complète et automatisée. L'intégration étroite entre VMware SDDC Manager et VxRail Manager permet aux utilisateurs d'effectuer des opérations cohérentes avec des outils VMware familiers afin de déployer et de gérer les clusters et les charges applicatives dans l'infrastructure Cloud hybride.

La gestion intelligente du cycle de vie de VxRail HCI System Software aide les clients à procéder aux mises à niveau en toute confiance et sans interruption de service, sans avoir à effectuer des recherches et des tests approfondis. Il suffit de choisir la version suivante de VxRail et VxRail automatise les mises à niveau de la pile matérielle et logicielle entièrement intégrée, en conservant les clusters dans des états validés en continu. La productivité du département informatique monte en flèche grâce aux mises à niveau en un seul clic et sans perturbation, quelle que soit la génération de matériel ou les types de nœuds dans le cluster !

VxRail prend en charge les mises à jour vSphere dans les 30 jours qui suivent la disponibilité générale de VMware, ce qui implique des tests rigoureux et un point de contact unique pour le support. Évoluez de manière prévisible et augmentez votre empreinte HCI dans le datacenter, à la périphérie et dans le Cloud.

Services et support

La division Dell Technologies Services propose une gamme complète de services permettant l'implémentation et la maintenance d'une architecture Cloud hybride pour votre datacenter. Vous pouvez ainsi accélérer le déploiement, augmenter la productivité et réduire les interruptions de service, tout en simplifiant vos opérations.

Dell EMC ProSupport Enterprise Suite pour VMware Cloud Foundation sur VxRail propose un interlocuteur de support unique pour VMware Cloud Foundation, même lorsque vous apportez votre propre licence. Cela inclut le support des logiciels et du matériel, ainsi que des services de support de mise à niveau à distance pour les logiciels principaux VMware Cloud Foundation et les nœuds VxRail.

Approvisionnement et facilité de maintenance avec un seul fournisseur

VMware Cloud Foundation sur VxRail comprend l'intégration SRS qui permet de surveiller et de résoudre proactivement les problèmes, ce qui garantit une solution d'applications modernes hautement disponible. Les clients qui recherchent davantage de choix en matière de consommation d'infrastructure de type Cloud, et veulent basculer les dépenses en capital traditionnelles vers des dépenses d'exploitation courantes, ont la possibilité d'opter pour la solution DTCP avec abonnement. Les clients bénéficient désormais d'un choix de matériel encore plus étendu, avec 3 nouvelles configurations de nœuds, ce qui leur permet de couvrir un plus grand nombre de charges applicatives. Ils peuvent également personnaliser davantage le rack avec d'autres options d'alimentation, ce qui leur permet de répondre à leurs besoins spécifiques en matière d'alimentation.



[En savoir plus](#) sur
DELL EMC VxRail



[Contacter](#) un
expert Dell EMC



[Afficher plus](#) de ressources



Participez à la conversation
avec le hashtag #VxRail