

Appliance Dell EMC VxRail

AVEC VXRAIL SUR POWEREDGE DE 14^E GENERATION, FAITES PLUS QU'ACTUALISER VOTRE SERVEUR : TRANSFORMEZ VOTRE INFRASTRUCTURE

VxRail, la norme en matière d'hyperconvergence

- Éprouvée pour fournir un coût total de possession jusqu'à 30 % inférieur par rapport à un système HCI personnalisé et un coût 43 % inférieur pour l'entretien, avec un support intégré de bout en bout.
- PowerEdge de 14^e génération, une plateforme de serveur unique conçue et optimisée pour HCI, permet à VxRail d'offrir une flexibilité optimale et des millions d'options de configuration.
- VxRail sur PowerEdge de 14^e génération offre 2 fois plus d'IOPS et la moitié du temps de réponse, à un niveau inférieur à 1 ms.
- Prend en charge tous les exemples d'utilisation HCI, y compris les fichiers, le VDI riche en graphiques, le Big Data et l'analytique, les bureaux distants et le calcul haute performance.
- Des services de données professionnels leaders sur le marché, y compris le chiffrement des données au repos natif HCI, la compression, la déduplication et le codage de suppression. Les services de fichiers, de sauvegarde et de réplication préparent VxRail à presque toutes les applications ou charges applicatives.
- Démarrez à petite échelle, avec seulement trois nœuds. L'évolution à partir de plusieurs nœuds, l'extension de la capacité de stockage, et la flexibilité de licence vSphere permettent une croissance qui répond aux besoins métiers.
- Support avec interlocuteur unique 24x7 pour les composants matériels et logiciels.

L'agilité est un élément clé pour accélérer la transformation de l'IT.

L'hyperconvergence est un élément essentiel pour l'activation de l'agilité. Une étude récente du cabinet d'analyse du secteur ESG montre que la grande majorité (87 %) des organisations qui ont adopté HCI déclarent qu'il a rendu leur entreprise plus agile. Elles déploient donc le HCI pour une plus grande variété de charges applicatives, la plupart exécutant 20 % ou plus de leurs applications sur HCI.

Dell EMC VxRail™ accélère et simplifie l'IT grâce à la standardisation et à l'automatisation. Avec VxRail sur PowerEdge de 14^e génération, vous faites plus qu'actualiser votre serveur, vous transformez votre infrastructure.



Les avantages de l'appliance VxRail

Dell EMC VxRail investit dans le cycle de vie complet, y compris une automatisation avancée, ce qui vous facilite la vie, dès le premier jour et vous permet de simplifier encore davantage les opérations et l'infrastructure IT. Les appliances VxRail sur les serveurs PowerEdge prochaines génération sont des plates-formes affinées, robustes et optimisées qui vous permettent de simplifier l'ensemble du cycle de vie : déploiement, gestion, évolutivité, maintenance.

Une étude de Silverton Consulting montre que VxRail propose une baisse du TCO de 30 % par rapport à une infrastructure hyperconvergée à élaborer soi-même. En outre, VxRail permet une réduction de 43 % du coût d'entretien avec prise en charge intégrée de bout en bout. En bref, VxRail vous permet d'en faire plus avec moins de moyens : votre personnel IT peut se concentrer sur des projets plus stratégiques au lieu de simplement maintenir des conditions opérationnelles.

VxRail est la *seule* appliance HCI entièrement intégrée, préconfigurée et testée avec VMware vSAN™, et représente la norme pour la transformation des infrastructures VMware. VxRail fournit une solution hyperconvergée simple et économique qui relève un grand nombre de vos défis et prend en charge la plupart des cas d'utilisation, y compris les applications de premier plan et les charges mixtes. Dell EMC permet une fourniture plus rapide, efficace et simple des bureaux virtuels, des applications stratégiques et de l'infrastructure de bureaux distants.

VxRail sur les serveurs PowerEdge de 14^e génération : plus puissant et flexible

VxRail et les serveurs PowerEdge de nouvelle génération offrent des performances plus puissantes et prévisibles avec une grande flexibilité dans les options de configuration pour répondre à tous les exemples d'utilisation et aux charges applicatives critiques et très exigeantes dans les environnements VMware. Conçue spécialement pour le HCI, la nouvelle 14^e génération des serveurs les plus vendus au monde, PowerEdge, intègre jusqu'à 150 exigences personnalisées en matière de stockage software-defined (SDS). Les serveurs PowerEdge ont été spécialement conçus pour et adaptés aux charges applicatives HCI, qui intègrent les serveurs et le stockage.

VxRail sur les derniers serveurs PowerEdge offre jusqu'à 2 fois plus d'IOPS et des temps de réponse réduits de moitié, constamment inférieurs à 1 ms (jusqu'à 80 % d'utilisation des E/S). Il offre une plus grande capacité de stockage hybride et 100 % Flash, plus de cartes GPU pour une accélération graphique accrue et s'appuie sur des périphériques de démarrage (BOSS) redondants et avec une meilleure durée de vie.

Avec les derniers processeurs évolutifs Intel® Xeon®, VxRail est l'appliance HCI la plus configurable, fournissant 1,75 fois plus d'options de CPU que la version précédente. De nouveaux disques de capacité SATA SSD fournissent un point d'entrée plus abordable pour le 100 % Flash. Les disques SATA SSD sont idéaux pour les charges applicatives intensives en capacité ou performances et seront disponibles sur les nœuds de la gamme VxRail E/P/V avec des capacités de 1,92 To et 3,84 To.

Évolutivité et gestion

VxRail vous permet de démarrer petit, avec un minimum de trois nœuds, tout en offrant les mêmes fonctionnalités d'entreprise et l'alignement de gestion de VMware. L'évolution sans interruption et l'extension de la capacité de stockage proposent une approche simple et prévisible d'achat en fonction de la croissance de vos exigences métier et utilisateur.

En outre, les fonctions d'entreprise comme l'extension de nœud par lot, les API REST et le changement de nom d'objet flexible permettent d'accélérer la croissance, de gagner du temps et de garantir que VxRail est conforme aux règles de votre datacenter.

La gestion de la virtualisation au quotidien se fait avec l'interface vCenter Server que vous connaissez bien. Vous pouvez pousser plus loin l'automatisation IT et Cloud grâce aux logiciels en option vRealize Operations et vRealize Automation de VMware, qui vous permettent d'intégrer VxRail de manière transparente en tant que base de votre infrastructure de datacenter.

Sécurité et services de données

VxRail est basé sur les logiciels VMware vSphere 6.5u1 et vSAN 6.6u1 et assure le chiffrement vSAN au niveau du cluster. VxRail prend en charge l'authentification à 2 facteurs (SecurID et CAC), ce qui vous permet d'éviter les options limitées et le coût élevé des disques à chiffrement automatique. Le chiffrement vSAN est conçu pour les exigences de conformité et offre une gestion simple des clés grâce à la prise en charge de tous les gestionnaires de clés compatibles KMIP. En outre, les appliances VxRail 100 % Flash comprennent toujours, sans frais supplémentaires, la déduplication, la compression et le chiffrement d'effacement à la fois efficace et à la volée.

Sauvegarde et restauration

Les clusters étendus améliorés avec la protection de site local offrent une disponibilité au niveau de l'entreprise. Le cluster VxRail peut tolérer une panne générale du site, ainsi que des défaillances des composants locaux sans perte de données ni période d'interruption. Comme toujours, les logiciels VMware Data Protection (VDP) et RecoverPoint for VMs inclus permettent une sauvegarde et une reprise après sinistre simples, efficaces et éprouvées. L'offre en option Data Protection Suite for VMware étend les fonctions de protection des données incluses avec les capacités les plus étendues du secteur, comprenant la sauvegarde et la restauration, la protection des données, la surveillance et l'analyse continues, et des fonctionnalités de recherche.

Service client et support de tout premier ordre

Vous êtes certain de bénéficier du meilleur support d'appliance du marché, avec un point unique de support mondial 24x7 pour le matériel et les logiciels, complété par ESRS pour la connexion sécurisée des appels à distance permettant d'assurer la surveillance, le diagnostic et la réparation.



En savoir plus sur Dell
EMC VxRail



Contactez un expert
Dell EMC



Afficher d'autres
ressources



Participez à la conversation
avec #VxRail