

Actualisez et modernisez avec ThinkAgile VX HCI

Améliorez la réactivité informatique et réduisez les coûts opérationnels

Aujourd'hui, dans la plupart des organisations, l'informatique prend en charge un environnement hybride ou multi-cloud combinant infrastructure sur site et applications hébergées sur le cloud public. L'un des attributs majeurs des fournisseurs de cloud public est l'aptitude à augmenter ou à réduire la capacité de calcul et de stockage selon les besoins pour gérer les pics de demande ou les fluctuations saisonnières de l'activité commerciale.

L'infrastructure hyperconvergente (HCI) offre des avantages similaires à l'infrastructure sur site. La HCI vous permet de regrouper les ressources de calcul et de stockage à partir d'un ensemble de serveurs x86 conformes aux normes de l'industrie et à faible coût et d'allouer ces ressources selon les besoins à vos applications professionnelles exécutées sur l'ensemble des serveurs.

Augmenter ou réduire les ressources allouées à une application est simple, offrant à votre organisation la flexibilité nécessaire pour optimiser l'alignement des ressources informatiques sur les besoins de l'entreprise. L'utilisation de l'infrastructure hyperconvergente a augmenté au fil des ans, les organisations l'utilisant désormais même pour des applications critiques et des bases de données essentielles pour l'entreprise.

Permettre des charges de travail modernisées

VMware vSphere® est la principale application de virtualisation de serveur, tandis que VMware vSAN™ étend les capacités de virtualisation aux ressources de stockage. Lorsqu'elles sont associées, les solutions vSphere et vSAN fournissent la fonction HCI de base de la série Lenovo ThinkAgile VX équipée de processeur(s) Intel®.

Actualiser et moderniser votre infrastructure informatique avec Lenovo ThinkAgile VX HCI optimisé par vSAN fournit la plateforme agile et évolutive dont votre organisation a besoin pour prendre en charge le développement d'applications modernes et déployer des services cloud, tant en interne que pour les clients et les partenaires.

Les entreprises qui exécutent des solutions HCI avec la virtualisation VMware bénéficient de :

- 259 % de retour sur investissement¹
- 47 % de réduction du coût total de possession²
- Une réduction de 40 % du temps de mise à jour du firmware



ThinkAgile VX as a Service - option

Tous les systèmes ThinkAgile VX Series sont disponibles en tant que solutions d'infrastructure en tant que service (IaaS) avec Lenovo TruScale. Cette option offre la simplicité et la flexibilité du cloud via une infrastructure sur site.

TruScale simplifie l'acquisition, le déploiement et la gestion des infrastructures informatiques modernes. Elle vous offre la flexibilité, la sécurité et le contrôle dont vous avez besoin pour garantir les performances et les capacités qui stimulent la croissance et l'avantage concurrentiel.

- Bénéficiez de toute la puissance et de l'avantage stratégique du tout dernier matériel pour centre de données grâce à un modèle commercial de paiement à l'utilisation
- Évoluez facilement sans investissements supplémentaires en capitaux
- Concentrez-vous davantage sur votre stratégie globale grâce à une surveillance, une gestion et des services proactifs 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Selon IDC³, les principaux avantages fournis par les solutions HCI incluent :

- L'accroissement de la simplicité opérationnelle et de l'agilité du personnel informatique
- L'élimination des dépendances vis-à-vis de silos d'infrastructure inefficaces/rigides
- La modernisation des applications à l'aide des méthodologies DevOps
- Le développement de clouds privés réalisés par logiciel et hautement automatisés
- L'intégration de flux de travail de cloud hybride comprenant des clouds publics et privés
- La fourniture d'une assistance pour le développement ou la mise à niveau de véritables environnements de secours avec des architectures multisites

La simplification des opérations avec ThinkAgile VX

Depuis le déploiement jusqu'à la fin de vie, les systèmes intégrés Lenovo ThinkAgile série VX « powered by vSAN » sont simples à utiliser.

Les services ThinkAgile Advantage sont fournis avec tous les systèmes intégrés ThinkAgile VX. Lenovo Services installera et configurera votre nouvelle solution et dispensera toute formation dont vous avez besoin pour rendre le système opérationnel. Votre solution ThinkAgile VX sera opérationnelle de manière productive en quelques heures au lieu de plusieurs jours ou semaines.

Si vous préférez effectuer vous-même la configuration, les systèmes intégrés ThinkAgile VX sont expédiés depuis l'usine avec le matériel configuré et le logiciel installé. Lorsqu'il est inséré dans votre réseau, le système détecte automatiquement un cluster vSAN existant pour le rejoindre ou créer un nouveau cluster auquel d'autres nœuds ThinkAgile VX peuvent être ajoutés.

Des mises à jour certifiées du firmware sont fournies tout au long de la vie du système intégré ThinkAgile VX via vSphere Lifecycle Manager (vLCM). vLCM accélère le déploiement, simplifie l'application de correctifs et la mise à jour des logiciels et offre une automatisation des tâches pour libérer un temps précieux pour votre personnel informatique.

La gestion de la totalité de la solution s'effectue via une interface unique avec Lenovo XClarity Integrator pour VMware vCenter et vSphere. L'offre de gestion intégrée capture les alertes proactives de la plateforme, permettant aux administrateurs de migrer les charges de travail ou de remplacer les composants défectueux sans occasionner de temps d'arrêt.

Si vous avez besoin d'assistance, Lenovo ThinkAgile Advantage vous fournit une ligne téléphonique directe qui vous met en relation avec une équipe d'experts qui ne prennent en charge que les solutions ThinkAgile. Les experts diagnostiqueront rapidement tout problème matériel ou logiciel et resteront à vos côtés en tant que point de contact unique tout au long du processus d'assistance.

Plateforme haute performance fiable

La série ThinkAgile VX est disponible en plusieurs modèles. Chacun d'entre eux est préconfiguré, pré-testé et optimisé afin de fournir le moyen le plus simple de mettre en ligne un nouvel environnement hyperconvergé VMware.

Si vous disposez d'un environnement VMware existant, la gamme ThinkAgile VX peut s'y intégrer facilement.

Tous les modèles de la série Lenovo ThinkAgile VX sont des systèmes hautes performances, détenant de nombreuses références de performance au niveau mondial. Conçus pour une productivité permanente, les systèmes ThinkAgile sont classés n°1 en matière de fiabilité des serveurs x864 et gardent constamment la première place en ce qui concerne la satisfaction des clients utilisant les serveurs x86.



Figure 1 : Systèmes Lenovo ThinkAgile VX

Optimiseur de charge de travail compatible avec l'Intelligence Artificielle d'Intel® par Granulate

En s'adaptant en permanence aux charges de travail des applications, l'optimiseur de charge de travail automatisé d'Intel® améliore les performances et réduit la latence dans les déploiements de clouds.

- Améliorez les temps de réponse du réseau jusqu'à 40 %
- Diagnostiquez les goulots d'étranglement
- Minimisez les risques de migration vers le cloud
- Augmentez le débit jusqu'à 5 fois
- Modernisez les plateformes de données
- Bénéficiez de l'agilité et des performances améliorées des microservices
- Réalisez jusqu'à 60 % d'économies en quelques semaines

Granulate apprend et analyse les modèles de flux de données d'application et d'étapes de traitement, garantissant que les décisions liées à la planification opérationnelle, la hiérarchisation et la gestion des ressources sont automatiquement adaptées en temps réel à l'application spécifique et à la charge appliquée.

Travaillant en association avec la technologie Intel® de 6^{ème} génération, il permet la virtualisation directe des entrées/sorties, la réduction de la latence d'entrée/sortie des machines virtuelles et la prise en charge du système de suivi des candidats, tout en étant renforcé par le Premier engagement en matière de sécurité d'Intel®⁵.

La sécurité s'étend jusqu'au niveau du processeur, sécurisant le matériel via les clés cryptographiques intégrées d'un cryptoprocésseur intégré et le provisionnement d'authentification hors bande (OOB) ainsi que l'atténuation des attaques par canal latéral.

Offres complémentaires

Les données d'application du cluster ThinkAgileVX peuvent être sauvegardées avec Veeam® Availability Suite™. Les Veeam Agents pour Microsoft Windows et Linux fonctionnent avec Veeam® Availability Suite™ pour fournir une sauvegarde et une restauration complètes pour toutes les charges de travail - virtuelles, physiques et du cloud - via une console de gestion unique.

Pourquoi choisir Lenovo

Lenovo est une entreprise classée dans la liste Fortune Global 500, dont le chiffre d'affaires s'élève à 60 milliards de dollars américains et dont la clientèle est répartie sur 180 marchés dans le monde entier. Axés sur une vision audacieuse visant à fournir une technologie plus intelligente pour tous, nous développons des technologies révolutionnaires (solutions, services et logiciels) et les mettons à disposition chaque jour pour des millions de clients.

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur Lenovo ThinkAgileVX et d'autres solutions Lenovo fonctionnant avec VMware, veuillez contacter votre représentant commercial ou partenaire commercial Lenovo, ou visitez le site : www.lenovo.com/vmware

Sources :

¹ Davison, Dean et Mark Lauritano. L'impact économique total de VMware vSAN. Forrester. Septembre 2019

² Compass Partners. Étude des applications d'infrastructure hyperconvergée pour VMware. Septembre 2020

³ IDC : Le besoin d'automatisation et d'opérations de type cloud stimule la croissance du marché de l'adoption hyperconvergée, janvier 2021, Doc.#US47335521

⁴ Étude ITIC sur la fiabilité, www.lenovopress.com/lp1117

⁵ <https://www.intel.com/content/www/us/en/corporate-responsibility/product-security.html>

© 2022 Lenovo. Tous droits réservés.

Disponibilité : les offres, tarifs, spécifications ainsi que la disponibilité sont susceptibles de changer sans avis préalable.

Lenovo ne saurait être tenu responsable des erreurs photographiques ou typographiques. **Garantie** : Pour obtenir une copie des garanties applicables, écrivez à : Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560, Lenovo ne fournit aucune représentation ou garantie concernant les produits ou services tiers. **Marques commerciales** : Lenovo, le logo Lenovo, ThinkSystem, ThinkServer sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lenovo. Les autres noms d'entreprises, de produits et de services peuvent être des marques commerciales ou des marques de service de tiers. **CRN: CLDVW06XX12**

Actualisez et modernisez votre infrastructure informatique avec Lenovo ThinkAgile VX HCI optimisé par VMware vSAN

