

Système intégré Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI

Moderniser et transformer votre expérience opérationnelle



Configurations flexibles et prêtes à l'emploi pour répondre aux besoins des cas d'utilisation ou des charges applicatives



Consommation d'Azure Stack HCI en tant qu'infrastructure as-a-service avec des mises à jour régulières des fonctionnalités et des mécanismes de sécurité



Déploiement simplifié grâce à des outils de dimensionnement permettant de réduire les délais de conception et de création



Création de clusters et gestion du cycle de vie intégrées orchestrées



Expertise d'un leader établi du marché en matière de services de niveau entreprise

Face à la prolifération d'applications modernes et à l'explosion de services stratégiques que le département IT doit fournir, de nombreuses organisations s'éloignent des approches traditionnelles de l'infrastructure IT. Au lieu de s'appuyer sur la création et la maintenance de silos d'infrastructure IT spécialisés optimisés pour des services spécifiques, beaucoup d'organisations cherchent à consommer des ressources de manière flexible, avec une infrastructure moderne entièrement intégrée qui utilise une gestion matérielle et software-defined des ressources basée sur des normes. Alors que les organisations cherchent à faire évoluer leurs infrastructures IT, elles ont deux objectifs en tête.

Modernisation du datacenter : cela implique de simplifier, de standardiser et d'automatiser leur infrastructure et leurs opérations IT avec l'utilisation d'approches software-defined modernes, d'API et d'une automatisation étendue.

Accélération de l'adoption du Cloud hybride : la plupart des organisations développent également des stratégies de Cloud hybride qui les aident à utiliser plusieurs Cloud et plusieurs sites de datacenters avec un modèle d'exploitation commun pour le provisionnement des ressources et les opérations d'infrastructure.

Une plate-forme moderne pour les environnements Microsoft

Le système intégré Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI constitue une plate-forme convaincante pour les entreprises qui cherchent à standardiser les technologies Microsoft pour la prestation de services Cloud sur tous les sites.

Le système intégré Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI offre une expérience de consommation du Cloud sur site tout en assurant la sécurité des données et la gestion du cycle de vie de la pile complète. La solution est étroitement intégrée avec Microsoft Azure Stack HCI, Azure Arc et Windows Admin Center, offrant aux clients une solution d'entreprise entièrement validée avec automatisation étendue intégrée, le tout avec une source d'achat unique et un support de l'ensemble de la pile d'infrastructure.



La solution offre un large choix de configurations de nœuds avec le déploiement intégré et la gestion du cycle de vie automatisée de la pile complète. L'automatisation et les intégrations uniques permettent de réduire les étapes manuelles pour les tâches opérationnelles de 82 % et de réduire la fenêtre de maintenance requise de 40 %*, ce qui permet aux clients d'éliminer les erreurs tout en augmentant la productivité informatique.

Dell Technologies propose la facturation OPEX basée sur la consommation avec Dell Technologies APEX Custom Solutions qui permettent aux clients de faire évoluer leur infrastructure de manière flexible pour répondre aux besoins saisonniers et à long terme de manière rentable.

Garantir l'efficacité opérationnelle

Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center offre une gestion du cycle de vie de la pile complète avec des mises à jour adaptées aux clusters, des extensions de cluster faciles et une gestion du cœur de processeur. Les mises à jour des systèmes d'exploitation, du BIOS, du firmware et des pilotes sont toutes orchestrées via un workflow de mise à jour consolidé et n'entraînent aucune interruption des charges applicatives exécutées sur les machines virtuelles. Elles ne nécessitent qu'un seul redémarrage par nœud de cluster au maximum. La création automatisée des clusters permet de réduire le délai de rentabilisation des clients, de même que le risque d'erreur humaine au cours du processus de déploiement initial. Les mécanismes intégrés de reprise après sinistre combinés au clustering étendu assurent un basculement automatique pour rétablir rapidement la production sans intervention manuelle, ce qui garantit que les systèmes restent opérationnels.

Avec le programme Microsoft Cloud Solutions Provider (CSP), Dell Technologies peut désormais devenir votre source unique d'achat et de support pour l'ensemble de la pile d'infrastructure, y compris l'abonnement logiciel Azure Stack HCI. Cela permet de réduire le délai de rentabilisation et simplifie les activités de support continu.

Options de configuration flexibles

Dell Technologies propose plusieurs options de configuration du matériel qui ont été validées et garanties pour offrir un équilibre optimal entre performances et capacité afin de prendre en charge un large éventail de cas d'utilisation et de charges applicatives Azure Stack HCI. Azure Stack HCI est désormais disponible sur les configurations 15G avec les dernières générations de processeurs Intel et AMD, offrant des performances et une densité exceptionnelles pour les cas d'utilisation qui incluent les sites de datacenter à la périphérie, dans les bureaux distants/filiales et au cœur.

	Nœuds denses en processeur dans un faible encombrement			Équilibre entre le processeur et les ressources de stockage pour les charges applicatives exigeantes		
	intel	intel	AMD	intel	intel	AMD
	AX-640	AX-650	AX-6515	AX-740xd	AX-750	AX-7525
Cas d'utilisation	Périphérie, bureaux distants/filiales et principaux cas d'utilisation avec des besoins modérés en capacité de stockage	Périphérie d'environnement dense, bureaux distants/filiales et principaux cas d'utilisation avec des besoins modérés en capacité de stockage Prêt pour l'avenir avec les processeurs graphiques	Rapport qualité/prix optimisé à la périphérie, bureaux distants/filiales et principaux cas d'utilisation avec des besoins modérés en capacité de stockage	Optimisé pour les bureaux distants/filiales, les départements, la vente au détail et distribuée pour les charges applicatives d'analytique du Big Data	Consolidation des applications hautes performances avec équilibre entre performances et capacité Prêt pour l'avenir avec les processeurs graphiques	Consolidation des applications hautes performances avec équilibre entre performances et capacité Prêt pour l'avenir avec les processeurs graphiques
Options de stockage	SSD, SSD NVMe + NVMe, SSD + HDD, NVMe + disque dur	Disque SSD, NVMe, SSD + disque dur	SSD	SSD, SSD NVMe + NVMe, SSD + HDD, NVMe + disque dur	SSD, SSD NVMe + disque dur, NVMe + disque dur	Disque SSD, NVMe, Disque SSD + NVMe

S'appuyer sur une expertise de niveau entreprise

Modernisez votre infrastructure avec un système HCI validé tout-en-un, qui s'appuie sur une base intégrée intelligente fournie par Dell Technologies pour offrir une expérience de déploiement, de maintenance et de support de niveau entreprise, simple et éprouvée. Leader établi et reconnu dans le domaine des infrastructures HCI, Dell Technologies domine également le marché des solutions HCI, de serveurs et Microsoft.** Les clients bénéficient de nos 30 ans de partenariat et d'une étroite collaboration en ingénierie avec Microsoft qui nous permettent de leur fournir la confiance et la tranquillité d'esprit que leur solution HCI sera disponible, performante et simple, où qu'elle soit déployée.

Services et support

Dell Technologies propose des services simples, flexibles et sans risque tant pour l'installation et la configuration que pour le support complet auprès d'une source unique. Les ingénieurs de déploiement certifiés garantissent vitesse et précision, réduisent les risques et les interruptions de service, et libèrent le personnel IT pour qu'il se consacre à des priorités à forte valeur ajoutée. Notre service centralisé de support au niveau de cluster couvre le matériel, le système d'exploitation, l'hyperviseur et le logiciel Storage Spaces Direct, que vous ayez acheté votre licence auprès de Dell EMC ou de Microsoft. Collaborez avec les consultants Dell Technologies axés sur les résultats afin de déterminer la voie à suivre pour répondre au mieux aux objectifs métier définis à court et long terme pour votre Cloud hybride. Dell Technologies Services accompagne les organisations du début à la fin, et même au-delà, pour les aider à innover et à développer leur activité plus rapidement.

* Évaluation interne réalisée par les laboratoires Dell Technologies concernant l'intégration d'OpenManage avec Windows Admin Center. Données extraites du livre blanc *Dell EMC Solutions for Microsoft Azure Stack HCI: Life Cycle Management Approach Comparison Benefits of Automating the Azure Stack HCI Hardware Update Process*, août 2020 ** IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, chiffre d'affaires par fournisseur (M USD) T1 2020, 18 juin 2020
** IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, chiffre d'affaires par fournisseur (M USD) T1 2020, 18 juin 2020



[Approfondir ses connaissances](#)



[Contacter un expert Dell EMC](#)
1-866-438-3622