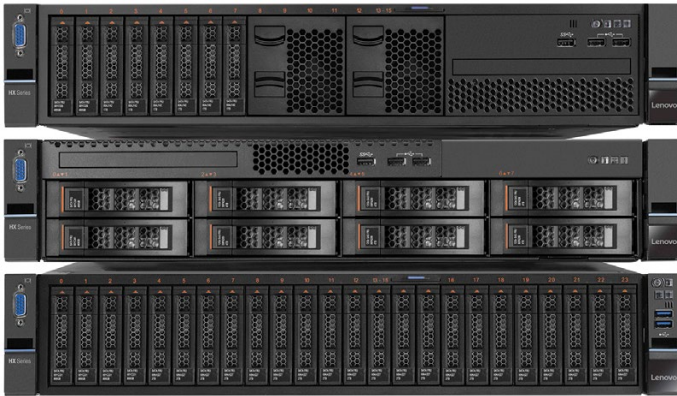


Lenovo Converged HX Series

Simplifier l'infrastructure informatique et accélérer la génération de valeur via l'appliance Lenovo Converged HX Series Nutanix

Lenovo™



Modèles HX Series ci-dessus : haut HX3500, milieu HX5500 et bas HX7500

Défis informatiques

L'infrastructure actuelle est difficile à dompter. Un centre de données type est doté de plusieurs générations de serveurs, de systèmes d'exploitation, d'hyperviseurs et de périphériques de stockage provenant généralement de plusieurs fournisseurs. Les responsables de l'informatique doivent jongler avec des tâches complexes tout en conservant l'équipement existant.

La virtualisation des serveurs et du stockage peut permettre de réduire considérablement la complexité, mais l'implémentation de la virtualisation dans l'ensemble du centre de données implique d'utiliser plusieurs interfaces utilisateur et s'appuyer sur une expertise et expérience informatiques étendues et approfondies.

Partenariat Lenovo et Nutanix

Pour relever ces défis informatiques, Lenovo et Nutanix se sont unis pour fournir le Lenovo Converged HX Series, un système hyperconvergent de pointe avec le logiciel leader de Nutanix préchargé sur les plateformes serveur d'entreprise Lenovo.

Idéal pour les applications virtuelles, le système HX Series offre une fiabilité extrême, un haut niveau de sécurité, une évolutivité étendue et prévisible, une gestion simplifiée et un retour sur investissement plus rapide. Simultanément, le système réduit le coût total de possession, ce qui permet à l'informatique de se concentrer sur l'innovation et de générer de la valeur pour votre entreprise.

Les systèmes hyperconvergers consolident les serveurs, le stockage et la virtualisation dans une infrastructure virtuelle aisément gérée dans des clusters évolutifs via une seule interface. Le stockage et le calcul dans les différents noeuds du cluster sont regroupés dans une même ressource virtuelle partagée pour une utilisation plus efficace.

Les avantages de Lenovo HX Series sont triples :

- 1) Simplification de l'infrastructure informatique
- 2) Réduction des coûts et accélération de la génération de valeur
- 3) Fiabilité accrue

Evolutivité massive

Les utilisations courantes de HX Series, avec des processeurs Intel® Xeon®, incluent VDI (Virtual Desktop Infrastructure), la virtualisation des serveurs, les clouds privés/hybrides, les applications d'entreprise et les bureaux distants/succursales. En démarrant avec seulement trois noeuds pour réduire les coûts d'acquisition, HX Series peut évoluer considérablement parallèlement à vos besoins.

Adapté à la charge de travail

Trois modèles peuvent être personnalisés en fonction de vos besoins : Le Lenovo Converged HX3500 est optimisé pour les environnements de traitement intensifs, le Lenovo Converged HX5500 est optimisé pour les lourdes charges de travail de stockage et le Lenovo Converged HX7500 est optimisé pour les charges de travail hautes performances.

Simplification de l'infrastructure informatique

Lenovo et Nutanix ont la même volonté de fournir une infrastructure simplifiée ne nécessitant pas de longues périodes de maintenance et un grand nombre de ressources. Ainsi, les entreprises peuvent se concentrer sur leur cœur de métier, développer l'innovation et améliorer leur efficacité et agilité au lieu de gérer leur infrastructure complexe actuelle.

HX Series est simple à déployer. Avec le traitement, le stockage et la gestion coexistant dans un même nœud, HX Series simplifie considérablement l'infrastructure et permet de regrouper les ressources dans une structure virtuelle pour améliorer l'utilisation et la gestion. En outre, le système s'adapte rapidement pour répondre à vos besoins. Lenovo conçoit ses systèmes avec des normes ouvertes afin de faciliter l'intégration dans les produits des partenaires tiers pour proposer des produits de pointe.

Réduction des coûts et accélération de la génération de valeur

La combinaison de la plateforme Lenovo x86 et du logiciel Nutanix réduit les coûts. La réduction du coût de possession et l'accélération du retour sur investissement reposent sur un matériel et un logiciel très fiable, l'automatisation, l'agilité, l'évolutivité et l'efficacité opérationnelle. La gestion centralisée des ressources partagées, l'interface unique et la sécurité renforcée des données sont également des facteurs qui réduisent les coûts.

Itinéraire vers le leader de l'infrastructure convergente



Simplifiez l'infrastructure informatique en intégrant le serveur, le stockage et la virtualisation dans une appliance gérée de manière centralisée avec l'analyse prédictive intégrée

Réduisez les coûts en implémentant uniquement ce dont vous avez besoin, puis étendez le système en fonction des nécessités



Améliorez la fiabilité avec les solutions d'infrastructure Nutanix et les systèmes d'entreprise Lenovo leaders



Fiabilité accrue

Le succès du déploiement d'une solution convergente dépend de la fiabilité des plateformes serveur qui jouent un rôle essentiel. Comme les serveurs exécutent le traitement et le stockage en pool, le temps de fonctionnement est d'autant plus important. Faites confiance aux serveurs Lenovo.

Depuis trois ans consécutifs, les serveurs Lenovo arrivent en tête pour leur fiabilité de tous les serveurs x86 au niveau mondial, selon l'enquête ITIC 2015-2016 Global Server Hardware and OS Reliability Survey. † Cette enquête a porté sur des centaines d'entreprises dans le monde entier (dans 47 secteurs différents) en mai et juin 2015.

Ce n'est pas surprenant, Cette haute fiabilité combinée à la simplicité d'utilisation et les hautes performances des serveurs Lenovo place constamment les serveurs Lenovo en première position en terme de satisfaction des clients dans la dernière enquête TBR. †

A retenir

HX Series, optimisé par des processeurs Intel® Xeon®, simplifie l'infrastructure informatique et réduit les coûts en combinant un logiciel d'utilisation simple sur un matériel puissant extrêmement fiable. Tous les modèles HX Series bénéficient des services et de l'assistance Lenovo de classe mondiale.

Parfaits compléments pour HX Series, les services Lenovo garantissent une expérience de services supérieure. En fournissant une valeur exceptionnelle tout en répondant aux exigences de temps de fonctionnement, les services Lenovo offrent diverses options adaptées à vos besoins en charge de travail, des extensions de garanties de base avec réparations le jour même, ainsi que des options de conservation de disque dur, d'installation et de service personnalisé. Investir dans les services Lenovo, c'est la garantie de pièces de qualité Lenovo authentiques, d'un service fiable et cohérent et d'un accès à nos techniciens hautement qualifiés et certifiés et nos équipes mondiales de support sur site et à distance.

Pourquoi choisir Lenovo

Lenovo est une entreprise mondiale avec un capital de 46 milliards de dollars qui figure au classement Fortune 500. Lenovo est un leader dans l'offre de technologies novatrices destinées aux consommateurs, commerces et industries. Les systèmes d'entreprise Lenovo garantissent des performances, une fiabilité et une sécurité de pointe dans les environnements cloud et virtualisés quelles que soient les charges de travail : analyse, bases de données, postes de travail et Internet. Lenovo met également à la disposition de ses clients des outils de gestion simplifiés et souples qui vous permettent de gérer votre infrastructure à votre propre rythme. Régulièrement classée no. 1 en matière de fiabilité et de satisfaction clients, les gammes réseau, stockage et serveurs d'entreprise de Lenovo offrent un matériel adéquat aux entreprises toujours sur la brèche.

Le leadership montre la voie

L'avantage Lenovo

Classé 1er pour la satisfaction pour les serveurs x86

Classé 1er pour la fiabilité des serveurs x86

Une marque mondiale **TOP100**

Technologie éprouvée, expertise reconnue

Ecosystème ouvert, solutions simples à intégrer

L'avantage Nutanix

1er à commercialiser avec offre hyperconvergente

Leader dans le Magic Quadrant de Gartner pour les systèmes intégrés

52 % du marché des offres hyperconvergentes*

90+ % Score net de recommandation



Spécifications

Nom du modèle	HX3500	HX5500	HX7500
Exemples de charges de travail	Traitement intensif (charges de travail VDI et petites charges de travail de virtualisation)	Stockage intensif (Virtualisation/ charges de travail serveur avec besoins en capacité plus importants)	Hautes performances (bases de données et autres charges de travail intensive E-S)
Plateforme	Rack 2U, baies de 8 disques x 2,5 pouces	Rack 2U, 8 disques de 3,5 pouces	Rack 2U, 24 disques de 2,5 pouces
Processeur	Intel® Xeon® E5 v3 : 2 x E5-2630 v3 (16 coeurs) 2 x E5-2660 v3 (20 coeurs) 2 x E5-2680 v3 (24 coeurs) 2 x E5-2697 v3 (28 coeurs) 2 x E5-2699 v3 (36 coeurs)	Intel® Xeon® E5 v3 : 2 x E5-2620 v3 (12 coeurs) 2 x E5-2630 v3 (16 coeurs) 2 x E5-2660 v3 (20 coeurs) 2 x E5-2680 v3 (24 coeurs) 2 x E5-2697 v3 (28 coeurs)	Intel® Xeon® E5 v3 : 2 x E5-2643 v3 (12 coeurs) 2 x E5-2680 v3 (24 coeurs) 2 x E5-2697 v3 (28 coeurs) 2 x E5-2699 v3 (36 coeurs)
Mémoire	DDR4 de 128 Go à 768 Go	DDR4 de 128 Go à 768 Go	DDR4 de 128 Go à 768 Go
Options SSD	2 x 400 Go 2 x 800 Go	2 x 400 Go 2 x 800 Go	4 x 400 Go 4 x 800 Go
Options de disques durs	6 x 1 To (6 To) 6 x 2 To (12 To)	6 x 2 To (12 To) 6 x 4 To (24 To) 6 x 6 To (36 To)	20 x 1 To (20 To) 20 x 2 To (40 To)
Options NIC	Port double 10 Gb Port double 10 Gb supplémentaire en option	Port double 10 Gb Port double 10 Gb supplémentaire en option	2 ports doubles 10 Gb
Hyperviseurs compatibles	Nutanix Acropolis (inclus), VMware ESXi 5.5 U2 ou 6.0 en option	Nutanix Acropolis (inclus), VMware ESXi 5.5 U2 ou 6.0 en option	Nutanix Acropolis (inclus), VMware ESXi 5.5 U2 ou 6.0 en option
Gestion système	Gestion du matériel via Lenovo XClarity et gestion du matériel via Nutanix Prism		
Options de licence	Nutanix Starter, Pro et Ultimate License		
Maintenance logicielle	Support de maintenance logicielle via Nutanix		
Support	Garantie matérielle limitée Lenovo de 3 ans ou de 5 ans		

* Selon le rapport IDC (Nutanix détient 52 % du marché)

† ITIC 2015-2016 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report, July 2015 ; http://www.lenovo.com/images/products/system-x/pdfs/white-papers/itic_2015_reliability_wp.pdf

‡ Enquête de satisfaction client TBR, août 2015, http://www.lenovo.com/images/products/system-x/pdfs/white-papers/tbr_x86servers_top_csat_2q15_wp.pdf

Pour Plus D'Informations

Pour en savoir plus sur les appliances Lenovo HX Series, contactez votre représentant ou partenaire commercial Lenovo ou visitez lenovo.com/systems/servers

VOUS AVEZ BESOIN
DE SERVEURS ?

En savoir plus sur les serveurs Lenovo
lenovo.com/systems/servers

BESOIN DE SERVICES ?

En savoir plus sur les Services Lenovo
lenovo.com/systems/services



© 2015 Lenovo. Tous droits réservés.

Disponibilité : Les offres, les prix, les spécifications et la disponibilité peuvent changer sans préavis. Lenovo n'est pas responsable des erreurs photographiques ni typographiques. **Garantie** : Pour obtenir une copie des garanties applicables, envoyez un courrier à : Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709. Attn : Dept. ZPYA/B600. Etat-Unis Lenovo ne fournit aucune garantie concernant les produits ou services tiers.

Marques : Lenovo, le logo Lenovo, System x et ThinkServer sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Intel, le logo Intel, Xeon et Xeon Inside sont des marques déposées d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques commerciales ou marques de services de tiers. Consultez le site www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html régulièrement pour en savoir plus sur l'informatique sécurisée et efficace.

