

ThinkAgile HX Certified Nodes

Schneller und zuverlässiger Einsatz von HCI-Clustern



Optimieren Sie Ihren HCI-Einsatz

Im Hinblick auf hyperkonvergierte Umfelder bietet Lenovo seinen Kunden volle Flexibilität, damit sie das Modell auswählen können, das am besten zu ihren Bedürfnissen passt. Seit 2014 arbeitet Lenovo eng mit Nutanix zusammen, um die ThinkAgile HX Series anbieten zu können. Dabei handelt es sich um ein branchenführendes, sofort einsatzbereites, hyperkonvergiertes System, das branchenführende Software und Lizenzen von Nutanix mit hochzuverlässigen Plattformen von Lenovo kombiniert – inklusive erstklassiger Bereitstellungsservices von Lenovo.

Kunden, die eigene Nutanix-Softwarelizenzen und/oder Bereitstellungsservices bevorzugen, bietet Lenovo eine weitere Option: den ThinkAgile HX Certified Node, bei dem Folgendes enthalten ist:

- Vollständig validierte und integrierte Hardware und Firmware, mit Nutanix-Software zertifiziert
- Vorgeladene Nutanix-Software für einen schnellen Einsatz; die Nutanix-Softwarelizenz wird separat erworben
- Flexibilität zur Nutzung der eigenen Nutanix-Softwarelizenzen bzw. der vorhandenen Lizenz des Kunden
- Flexibilität zur Verwendung der eigenen Bereitstellungsservices oder optional der Lenovo Deployment Services
- ThinkAgile Advantage mit einem zentralen Ansprechpartner für schnelle Problemmeldung und -lösung rund um die Uhr

Sorgen Sie für mehr Zuverlässigkeit und Leistung

Die erfolgreiche Bereitstellung einer hyperkonvergierten Lösung

hängt von zuverlässigen Servern ab, die dafür sorgen, dass geschäftskritische Workloads ohne Unterbrechung ausgeführt werden.

Seit 4,5 Jahren in Folge wurden Lenovos Server als die zuverlässigsten[†] Plattformen der Branche eingestuft. Sie sind außerdem führend bei der Kundenzufriedenheit[‡] und halten den Weltrekord im Hinblick auf Virtualisierungsleistung.*

Lenovo XClarity, ein schnelles und intuitives Tool für das Ressourcenmanagement, hält proaktiv Alarme branchenführender Plattformen fest, damit Administratoren Workloads migrieren oder fehlerhafte Komponenten ohne Ausfallzeiten austauschen können.

Zur Reduzierung manueller Eingriffe können Kunden optional ThinkAgile XClarity Integrator für Nutanix nutzen, wodurch HX-Erkennung und -Authentifizierung automatisiert werden. Außerdem verringert ThinkAgile Network Orchestrator, die branchenweit erste Integration zwischen Lenovo Switches und Nutanix Prism, menschliche Fehler und Ausfallzeiten durch automatisierte Switchkonfiguration als Antwort auf Veränderungen im virtuellen Netzwerk.

Mit ThinkAgile HX Certified Nodes erhalten Sie die Freiheit, vorhandene Nutanix-Lizenzen und gleichzeitig die hervorragende Zuverlässigkeit und Leistung der Lenovo Plattform sowie ThinkAgile Advantage mit einem zentralen Ansprechpartner zu nutzen. Setzen Sie Ihre HCI-Cluster schnell und zuverlässig mit Lenovo ein.

Lenovo™

ThinkAgile HX 1001 Certified Nodes

Die 1 HE 1-Knoten ThinkAgile HX 1001 Certified Nodes sind für leichte bis mittlere Workloads konzipiert (Geschäftsanwendungen und VDI), optimiert für Remote Office / Branch Office (ROBO)-Umgebungen und Replikationsziel.

Spezifikationen

	Remote- und Zweigniederlassungen (ROBO-Umgebungen) und Replikationsziel	
Modellname	HX1321	HX1521-R
Formfaktor	1 HE	2 HE
Prozessor	1x Intel® Xeon® Gold-Prozessor, bis zu 85 W	2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, bis zu 125 W
Arbeitsspeicher (TruDDR4 mit 2.400 MHz)	64 GB, 96 GB, 128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB	128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB, 512 GB, 768 GB
Laufwerksschächte	4x 3,5 Zoll	12 oder 14x 3,5 Zoll
SSD-Optionen (Cache)	Bis zu 2x 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB	2x 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB
Festplattenoptionen	2x 4 TB, 6 TB, 8 TB	6-12x 4 TB, 6 TB 6-10x 8 TB
10GBASE-T Ports	2-6	2-8
10GbE SFP+ Ports	2-6	2-8
25GbE SFP28 Ports	0-2	0-4
Vorinstallierte Hypervisoren	Nutanix Acropolis Hypervisor	
Systemverwaltung	Hardwaremanagement über Lenovo XClarity oder ThinkAgile XClarity Integrator für Nutanix und Softwaremanagement über Nutanix Prism	
Support mit Gewährleistung	Begrenzte Hardwaregarantie von Lenovo (drei, vier oder fünf Jahre)	



ThinkAgile HX 3001 Certified Nodes

ThinkAgile HX 3001 Certified Nodes sind als 1 HE 1-Knoten-, 2 HE 1-Knoten- und 2 HE 4-Knoten-Formfaktoren verfügbar. Alle HX 3001 Certified Nodes eignen sich für Workloads mit hoher Rechenleistung (Geschäftsanwendungen und VDI) und bieten gestell-dichte, All-Flash (-F)- und GPU (-G)-Modelle.

Spezifikationen

	Allgemeine Virtualisierung und Virtual Desktop Infrastructure (VDI)		
Modellname	HX3321	HX3521-G	HX3721
Formfaktor	1 HE	2 HE	2 HE, 4 Knoten
Prozessor	2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, bis zu 165 W	2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, bis zu 125 W	2x Intel Xeon Platinum Prozessoren, bis zu 140 W
Arbeitsspeicher (TruDDR4 mit 2.400 MHz)	128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB, 512 GB, 768 GB, 1,536 TB	128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB, 512 GB, 768 GB, 1,536 TB	192 GB, 384 GB, 768 GB
Laufwerksschächte	10-12x 2,5 Zoll	8-16x 2,5 Zoll	6x 2,5 Zoll
SSD-Optionen (hybrid)	2-4x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB	2-4x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB	2x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB
SSD-Optionen (Flash)	6-12x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB	8-16x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB	4-6x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB
Festplattenoptionen (hybrid)	4-10x 1 TB, 2 TB	6-14x 1 TB, 2 TB	4x 1 TB, 2 TB
GPU-Optionen	Nicht vorhanden	1-2x NVIDIA M60 1-2x NVIDIA M10	Nicht vorhanden
10GBASE-T Ports	2-8	2-8	2-4
10GbE SFP+ Ports	2-8	2-8	2-4
25GbE SFP28 Ports	0-4	0-4	0-2
Vorinstallierte Hypervisoren	Nutanix Acropolis Hypervisor		
Systemverwaltung	Hardwaremanagement über Lenovo XClarity oder ThinkAgile Integrator für Nutanix und Softwaremanagement über Nutanix Prism		
Support mit Gewährleistung	Begrenzte Hardwaregarantie von Lenovo (drei, vier oder fünf Jahre)		



ThinkAgile HX 5001 und HX 7001 Certified Nodes

Die 2 HE 1-Knoten ThinkAgile HX 5001 Certified Nodes sind für Workloads mit hohem Speicheranteil konzipiert (Big Data und Unternehmensanwendungen) und bieten ein Modell mit hoher Kapazität. Die 2 HE 1-Knoten ThinkAgile HX 7001 Certified Nodes sind für Hochleistungs-Workloads konzipiert (Unternehmensanwendungen und Datenbanken) und werden für I/O-intensive Verfahren optimiert.

Spezifikationen

	Big Data und hohe Kapazität		Hohe Performance und Datenbanken	Geschäftskritische Workloads
Modellname	HX5521	HX5521-C	HX7521	HX7821
Formfaktor	2 HE	2 HE	2 HE	4 HE
Prozessor	2x Intel® Xeon® Platinum-Prozessoren, bis zu 165 W	1x Intel Xeon Gold-Prozessor, bis zu 125 W	2x Intel Xeon Platinum-Prozessoren, bis zu 165 W	4x Intel Xeon Platinum-Prozessoren, bis zu 205 W
Arbeitsspeicher (TruDDR4 mit 2.400 MHz)	128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB, 512 GB, 768 GB, 1,5 TB	64 GB, 96 GB	256 GB, 384 GB, 512 GB, 768 GB, 1,5 TB	768 GB, 1,5 TB, 3 TB, 6 TB
Laufwerksschächte	12-14x 3,5 Zoll	12 oder 14x 3,5 Zoll	24x 2,5 Zoll	Bis zu 24x 2,5 Zoll
SSD-Optionen (hybrid)	2-6x 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB	2x 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB	4-8x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB	Bis zu 20x 1 TB, 2 TB oder 2,4 TB
SSD-Optionen (Flash)	6-14x 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB	6-14x 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB	12-24x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB	Bis zu 4x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB
Festplattenoptionen	6-12x 4 TB, 6 TB 6-10x 8 TB	6-12x 4 TB, 6 TB 6-10x 8 TB	12-20x 1 TB, 2 TB	Bis zu 20x 1 TB, 2 TB oder 2,4 TB 2,5-Zoll
10GBASE-T Ports	2-8	2-6	2-8	2-8
10GbE SFP+ Ports	2-8	2-6	2-8	2-8
25GbE SFP28 Ports	0-4	0-2	0-4	0-8
Vorinstallierte Hypervisoren	Nutanix Acropolis Hypervisor			
Systemverwaltung	Hardwaremanagement über Lenovo XClarity oder ThinkAgile XClarity Integrator für Nutanix und Softwaremanagement über Nutanix Prism			
Support mit Gewährleistung	Begrenzte Hardwaregarantie von Lenovo (drei, vier oder fünf Jahre)			

ThinkAgile Advantage: Personalisierter Support

ThinkAgile Advantage sorgt in Ländern, in denen es verfügbar ist, für eine erstklassige Supporterfahrung, damit Sie Ihre ThinkAgile Produkte und Lösungen optimal nutzen können. Sie müssen nicht warten, sondern werden über Ihre individuelle Telefonleitung sofort mit erfahrenen Technikern verbunden, damit diese die Problemzuordnung und -behebung einleiten können. Als zentraler Ansprechpartner wird Ihr dedizierter Lenovo Spezialist Ihren Supportfall von Anfang bis Ende begleiten, um eine schnellere und einfachere Behebung zu ermöglichen.



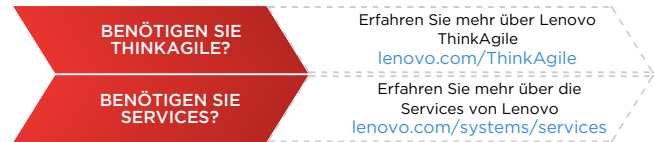
Über Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) ist ein Fortune 500-Unternehmen mit einem Umsatz von 45 Milliarden USD, das als weltweit führender Technologieanbieter die intelligente Transformation unterstützt.

Rechenzentrumslösungen von Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) stellen die Kapazität und Rechenleistung bereit, die Unternehmen sowie Gesellschaft benötigen.

Erfahren Sie mehr

Um mehr über Lenovo ThinkAgile HX Certified Nodes zu erfahren, kontaktieren Sie Ihren Lenovo Vertriebsmitarbeiter oder Business Partner oder besuchen Sie lenovo.com/thinkagile/.



† 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; Oktober 2016 ; und ITIC Reliability Study 2016-2017 Mid-year Update, Mai 2017. ‡ 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study , TBR; Juli 2017. * 2-Socket-Server von Lenovo (ThinkSystem SR650 Plattform) halten seit 11. Juli 2017 den Weltrekord für SPECvirt_sc2013-Performance: Besuchen Sie <https://lenovopress.com/lp0698-thinksystem-servers-42-world-record-benchmark-results>, wenn Sie mehr erfahren möchten.

© 2018 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in Darstellungen oder Rechtschreibung. **Gewährleistung:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender URL:

<http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty>. **Warenzeichen** Lenovo, das Lenovo Logo, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem und TruDDR4 sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel® und Xeon® sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0046, published June 26, 2018. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0046.

