

ThinkAgile HX Series

Jede Workload, jede Größe,
jederzeit



Erlangen Sie mehr Freiheit

Der Betrieb eines Rechenzentrums beinhaltet immer komplexere Aufgaben, inklusive der Verwaltung verschiedener Silos mit Servern, Speicher, Netzwerk und geschäftskritischen Anwendungen. Daher müssen IT-Abteilungen oft einen Großteil ihres Budgets auf die Wartung der Infrastruktur verwenden, anstatt in neue Projekte investieren zu können.

Lenovo ThinkAgile HX Serie, ein schlüsselfertiges hyperkonvergiertes System der Spitzenklasse mit der branchenführenden Software von Nutanix auf Lenovo-Plattformen vorinstalliert, vereinfacht das Rechenzentrums-Management deutlich, entlastet Ihre IT-Mitarbeiter und beschleunigt die Bereitstellung, was am Ende zu geringeren Gesamtbetriebskosten führt.

7 Jahre in Folge wurden Lenovos Server als die branchenweit zuverlässigsten x86 Plattformen eingestuft. So können Sie Ihre Workloads planbar mit maximaler Verfügbarkeit durchführen. Lenovo Plattformen wurden mit schnelleren Prozessoren und Speicher ausgestattet, wodurch sie derzeit 200 Weltrekorde halten. So können Sie Ihre Workloads mit atemberaubender Geschwindigkeit durchführen.*
Lenovo XClarity, ein schnelles und intuitives Ressourcen-Management Tool, erfasst proaktive Plattformen, damit Administratoren problembehaftete Komponenten ersetzen und gleichzeitig ungeplante Ausfallzeiten vermeiden können.

Lenovo hat ThinkAgile HX Designs für viele verschiedene Geschäftslösungen entwickelt, angepasst und validiert, damit Sie jede Workload jeder Größe jederzeit durchführen können.

Vereinfachen Sie Ihre IT

Seit 2014 arbeiten Lenovo und Nutanix zusammen, um Unternehmen zu helfen, IT zu vereinfachen und die OPEX zu senken. ThinkAgile HX Series konsolidiert Rechen-, Speicher- und Virtualisierungssoftware in einem Ressourcen-Pool, der einfach in horizontal skalierbaren Clustern über eine einzige Schnittstelle verwaltet werden kann. Die Serie wird von Lenovo als vollständig integrierte und validierte Bausteine geliefert, die extreme Zuverlässigkeit, Sicherheit, Skalierbarkeit und vereinfachte Verwaltung ermöglichen. So können Sie Anwendungen schneller und ohne Schwierigkeiten bereitstellen und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten um das bis zu 2,8-fache senken.**

Nutzen Sie Nutanix Prism für die Planung, Bereitstellung, Einsichten und Firmware-Updates mit einem Klick für schnellere und einfachere IT-Abläufe. Der ThinkAgile XClarity Integrator for Nutanix, verfügbar bei Nutanix Calm, ist eine gemeinsame Innovation von Lenovo und Nutanix. Er kann zusammen mit Prism für umfassende Verwaltung und geringere manuelle Eingaben genutzt werden. Dank der Zeit- und Kostenersparnisse, die Sie mithilfe des ThinkAgile HX erreichen, kann Ihr IT-Team sich auf innovative Lösungen für Ihr Geschäft konzentrieren.

Lenovo

Erleben Sie eine Transformation Ihrer IT

Lenovo ThinkAgile Advantage bietet End-to-End-Lebenszyklusmanagement für eine nahtlose, einfache Kundenerfahrung bei Planung, Bereitstellung und Wartung, einschließlich 24/7-Support mit einem einzigen Ansprechpartner. ThinkAgile HX Series enthält außerdem die Option, in einem Rack ab Lenovo-Werk geliefert zu werden, gemeinsam mit einer beliebigen Kombination von ThinkSystem-Servern, -Speicher und -Netzwerken, was die schnelle Bereitstellung von Lösungen auf Grundlage von validierten HX-Referenzarchitekturen ermöglicht.

Lenovo Plattformen wurden jetzt mit noch schnelleren Prozessoren und Speicher ausgestattet, wodurch sie derzeit die meisten Weltrekorde in Sachen Performance halten. So können Sie Ihre Workloads mit atemberaubender Geschwindigkeit durchführen, um schnellere Ergebnisse zu erzielen. ThinkAgile HX Serie Modelle sind für eine große Bandbreite virtualisierter Workloads vor Ort oder in der Cloud optimiert, einschließlich ROBO, Office-Anwendungen, Analyse und In-Memory-Datenbanken. Setzen Sie Ihre HCI-Cluster mit Lenovo schnell und zuverlässig ein.

ThinkAgile HX 1000 Serie Gerät - Intel

Das 1 HE 1-Knoten ThinkAgile HX 1000 Serie Gerät ist für kleinere bis mittlere Workloads konzipiert (Geschäftsanwendungen und VDI), optimiert für Remote Office/Branch Office (ROBO)-Umgebungen.

Spezifikationen

	Remote Office/Branch Office (ROBO)
Modellname	HX1320 Appliance, 1 HE Formfaktor
Prozessor	1x Intel® Xeon® Silver-, Gold- oder Platinum-Prozessor, bis zu 205 W
Arbeitsspeicher (TruDDR4 mit 2933 MHz)	64 GB, 96 GB, 128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB
Laufwerksschächte	4x 3,5"
SSD-Optionen (Hybridkonf.)	2x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB
Festplattenoptionen (Hybridkonf.)	2x 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB
SSD-Optionen (All-Flash-Konf.)	2x oder 4x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB
10GBASE-T/10 GbE SFP+ Anschlüsse	2-6
25GbE SFP28 Anschlüsse	0-4
Unterstützte Hypervisoren	Nutanix Acropolis Hypervisor (vorinstalliert), VMware ESXi (optional vorinstalliert), Microsoft Hyper-V 2016
Systemverwaltung	Hardware-Management über Lenovo XClarity und Software-Management über Nutanix Prism
Lizenzoptionen	Nutanix Starter-, Pro- und Ultimate-Lizenzen
Bereitstellungsservices	Lenovo Professional Deployment Services sind verfügbar
Garantie-Support	Begrenzte Hardwaregarantie von Lenovo (drei, vier oder fünf Jahre), ThinkAgile Advantage mit zentralem Ansprechpartner (wo verfügbar)



ThinkAgile HX 2000 Serie Appliance - Intel

ThinkAgile HX 2000 Serie Appliance sind in 1-Knoten-Formfaktoren mit 1 HE erhältlich und für kleine und mittelständische Unternehmen (KMUs) optimiert.

Spezifikationen

	Kleine und mittelständische Unternehmen
Modellname	HX2320 Appliance, 1 HE Formfaktor
Prozessor	2x Intel® Xeon® Silver-, Gold- oder Platinum-Prozessor, bis zu 205 W
Arbeitsspeicher (TruDDR4 mit 2933 MHz)	96 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB, 512 GB, 576 GB, 768 GB, 1024 GB, 1,5 TB
Laufwerksschächte	4x 3,5"
SSD-Optionen (Hybridkonf.)	2x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB
Festplattenoptionen (Hybridkonf.)	0 bis 2x 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB
SSD-Optionen (All-Flash-Konf.)	2x oder 4x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB
10GBASE-T/10 GbE SFP+ Anschlüsse	2 bis 8
25GbE SFP28 Anschlüsse	0 bis 6
Unterstützte Hypervisoren	Nutanix Acropolis Hypervisor (vorinstalliert), VMware ESXi (optional vorinstalliert), Microsoft Hyper-V 2016
Systemverwaltung	Software-Management über Nutanix Prism, Hardware-Management über Lenovo XClarity
Lizenzoptionen	Nutanix Starter, Pro oder Ultimate
Bereitstellungsservices	Lenovo Professional Deployment Services sind verfügbar
Garantie-Support	Begrenzte 3-jährige, 4-jährige oder 5-jährige Lenovo-Hardwaregarantie; ThinkAgile Advantage mit einem einzigen Ansprechpartner wo verfügbar



ThinkAgile HX 3000 Serie Appliance - AMD

Das ThinkAgile HX 3000 Serie Appliance mit den neuesten AMD EPYC Prozessoren ist erhältlich in einem gestelllichten 1 HE 1-Knoten-Formfaktor. Vollgepackt mit hoher Speicher- und Core-Dichte eignet er sich bestens für Virtual Desktop Infrastructure (VDI) sowie allgemeine Virtualisierungs-Workloads (Geschäftsanwendungen).

Spezifikationen

	Allgemeine Virtualisierung und Virtual Desktop Infrastructure (VDI)
Modellnummer	HX3375 Appliance, 1 HE Formfaktor
Prozessoren	1x oder 2x AMD EPYC™ 7002 Serie Prozessoren, bis zu 64 Kernen, 280 W
Speicher	32 DDR4-Speichersteckplätze; Maximal 2 TB mit 64 GB oder 128 GB RDIMMs; bis zu 1DPC bei 3200 MHz, 2DPC bei 3200 MHz
Laufwerksschächte	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 12x 2,5-Zoll-Laufwerke • Bis zu 4x NVMe-Laufwerke (erfordert 2 CPUs)
SSD-Optionen (Hybridkonf.)	2x bis 4x 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Festplattenoptionen (Hybridkonf.)	4x bis 10x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB
SSD-Optionen (All-Flash-Konf.)	6x bis 12x 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
NVMe-Optionen (All-Flash-Konf.)	0, 2 oder 4x 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB
GPU-Optionen	0 bis 2x NVIDIA T4
10/25 GbE SFP28 Anschlüsse	0-6
Unterstützte Hypervisoren	Nutanix Acropolis Hypervisor (vorinstalliert), VMware ESXi (optional vorinstalliert)
Systemverwaltung	Hardware-Management über Lenovo XClarity oder ThinkAgile Integrator für Nutanix und Software-Management über Nutanix Prism
Garantie-Support	Begrenzte 3-jährige, 4-jährige oder 5-jährige Lenovo-Hardwaregarantie



ThinkAgile HX 3000 Serie Appliance - Intel

ThinkAgile HX 3000 Serie Appliance mit den neuesten Intel Xeon Scalable Prozessoren sind als 1 HE 1-Knoten-, 2 HE 1-Knoten- und 2 HE 4-Knoten-Formfaktoren erhältlich. Diese Geräte eignen sich für Workloads mit hoher Rechenleistung (Geschäftsanwendungen und VDI) und bieten gestelllichte und GPU-fähige (-G) Modelle.

Spezifikationen

	Allgemeine Virtualisierung und VDI		
Modellname	HX3320 (+ SAP HANA)	HX3520-G	HX3720
Formfaktor	1 HE	2 HE	2 HE, 4 Knoten
Prozessor	2x Intel® Xeon® Silver-, Gold- oder Platinum-Prozessor, bis zu 205 W	2x Intel Xeon Silver-, Gold- oder Platinum-Prozessor, bis zu 165 W	2x Intel Xeon Silver-, Gold- oder Platinum-Prozessor, bis zu 140 W
Arbeitsspeicher (TruDDR4 mit 2933 MHz)	128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB, 512 GB, 576 GB, 768 GB, 1,5 TB, 3 TB	128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB, 512 GB, 576 GB, 768 GB, 1,5 TB, 3 TB	192 GB, 384 GB, 512 GB, 768 GB
Laufwerksschächte	10x bis 12x 2,5"	8x bis 16x 2,5"	6x 2,5 Zoll
SSD-Optionen (Hybridkonf.)	2x bis 4x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x bis 4x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Festplattenoptionen (Hybridkonf.)	4x bis 10x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB	6x bis 14x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB	4x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB
SSD-Optionen (All-Flash-Konf.)	6x bis 12x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	8x bis 16x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	4x bis 6x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
NVMe-Optionen (All-Flash-Konf.)	0, 2 oder 4x 1,6 TB, 3,2 TB und 3,84 TB	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
GPU-Optionen	Nicht vorhanden	0 bis 2x NVIDIA P40, V100, M60, M10; 0 bis 5x NVIDIA T4	Nicht vorhanden
10GBASE-T/10 GbE SFP+ Anschlüsse	2 bis 10	2 bis 10	2 bis 4
25GbE SFP28 Anschlüsse	0 bis 6	0 bis 6	0 bis 2
Unterstützte Hypervisoren	Nutanix Acropolis Hypervisor (vorinstalliert), VMware ESXi (optional vorinstalliert), Microsoft Hyper-V 2016		
Systemverwaltung	Hardware-Management über Lenovo XClarity oder ThinkAgile Integrator für Nutanix und Software-Management über Nutanix Prism		
Lizenzoptionen	Nutanix Starter-, Pro- und Ultimate-Lizenzen		
Bereitstellungsservices	Lenovo Professional Deployment Services sind verfügbar		
Garantie-Support	Begrenzte 3-jährige, 4-jährige oder 5-jährige Lenovo-Hardwaregarantie, ThinkAgile Advantage mit zentralem Ansprechpartner (wo verfügbar)		



ThinkAgile HX 5000 und HX 7000 Serie Appliance - Intel

Die 2 HE/1 Knoten ThinkAgile HX 5000 Serie Appliance wurden für speicherintensive Workloads (wie Big Data und Enterprise-Anwendungen) entwickelt und bieten ein Modell mit hoher Kapazität. Die G2 HE und 4 HE 1-Knoten ThinkAgile HX 7000 Serie Geräte sind für Hochleistungs- und geschäftskritische Workloads konzipiert (Unternehmensanwendungen und Speicher-Datenbanken wie SAP HANA) und für I/O-intensive Verfahren optimiert.

Spezifikationen

	Big Data und hohe Kapazität	Hohe Performance und Datenbanken	Geschäftskritische Workloads
Modellname	HX5520	HX7520 (+ SAP HANA)	HX7820 (+ SAP HANA)
Formfaktor	2 HE	2 HE	4 HE
Prozessor	2x Intel® Xeon® Silver-, Gold- oder Platinum-Prozessor, bis zu 165 W	2x Intel Xeon Silver-, Gold- oder Platinum-Prozessor, bis zu 205 W	4x Intel Xeon Silver-, Gold- oder Platinum-Prozessor, bis zu 205 W
Arbeitsspeicher (TruDDR4 mit 2400 MHz)	128 GB, 192 GB, 256 GB, 384 GB, 512 GB, 768 GB, 1,5 TB, 3 TB	192 GB, 384 GB, 576 GB, 768 GB, 1,125 TB, 1,5 TB, 3 TB	384 GB, 576 GB, 768 GB, 1,125 TB, 1,5 TB, 2,25 TB, 3 TB, 4,5 TB, 6 TB
Laufwerksschächte	12x oder 14x 3,5"	24x 2,5 Zoll	Bis zu 24x 2,5"
SSD-Optionen (Hybridkonf.)	2x bis 6x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB	4x bis 8x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	Bis zu 8x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
	6x bis 12x 4 TB, 6 TB 6x bis 10x 8 TB 8x 10 TB, 12 TB	12x bis 20x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB	Bis zu 20x 1 TB, 2 TB oder 2,4 TB 2,5"
SSD-Optionen (All-Flash-Konf.)	6x bis 14x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB	12x bis 24x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	Bis zu 24x 480 GB, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
NVMe-Optionen (All-Flash-Konf.)	Nicht vorhanden	0, 2, oder 4x 1,6 TB, 3,2 TB	
10GBASE-T/10 GbE SFP+ Anschlüsse	2 bis 10	2 bis 10	2 bis 10
25GbE SFP28 Anschlüsse	0 bis 8	0 bis 8	0 bis 8
Unterstützte Hypervisoren	Nutanix Acropolis Hypervisor (vorinstalliert), VMware ESXi (optional vorinstalliert), Microsoft Hyper-V 2016		
Systemverwaltung	Hardware-Management über Lenovo XClarity oder ThinkAgile XClarity Integrator für Nutanix und Software-Management über Nutanix Prism		
Lizenzoptionen	Nutanix Starter-, Pro- und Ultimate-Lizenzen		
Bereitstellungsservices	Lenovo Professional Deployment Services sind verfügbar		
Garantie-Support	Begrenzte 3-jährige, 4-jährige oder 5-jährige Lenovo-Hardwaregarantie, ThinkAgile Advantage mit zentralem Ansprechpartner (wo verfügbar)		



Fazit

Mit den auf Intel® Xeon®-Prozessoren basierenden Appliances der Lenovo ThinkAgile HX Series können Sie Ihre IT-Infrastruktur vereinfachen und Kosten reduzieren. Dafür sorgt eine Kombination aus vorinstallierter, anwenderfreundlicher Software und leistungsstarker, extrem zuverlässiger Hardware. Alle Modelle der ThinkAgile HX Series werden vom erstklassigen Lenovo Service und Support begleitet.

ThinkAgile Advantage: Personalisierter Support

ThinkAgile Advantage sorgt in verfügbaren Ländern 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. So profitieren Sie von mehr Produktivität und weniger Systemstörungen, da das Expertenteam von Lenovo die Bereitstellung von Hardware und Software für Sie übernimmt.

† [ITIC Global Reliability Study](#). * [Lenovo Server weiterhin branchenführend in puncto Kunden-Performance und Preis-Leistungs-Verhältnis](#) **Besuchen Sie [Enterprise Strategy Group](#) für weitere Informationen.

© 2021 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. Hyper-V® und Microsoft® sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0019, published September 3, 2020. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0019.

Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über die Appliances der Lenovo ThinkAgile HX Series erfahren möchten, kontaktieren Sie Ihren Lenovo Vertriebsmitarbeiter oder Business Partner oder besuchen Sie lenovo.com/thinkagile

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 und Gesellschaft heute benötigen.

