ThinkAgile VX-Serie

Optimieren Sie Ihre Hybrid-Cloud und verkürzen Sie die Amortisationszeit



Private Cloud-Infrastruktur für Unternehmen für VMware-Umgebungen

Unternehmen, die auf VMware-Software setzen, benötigen mehr als nur eine proprietäre HCI-Appliance – sie benötigen eine Plattform, die ihnen Wahlfreiheit bietet, mit wachsenden Workloads mitwächst und sich eng an der Ausrichtung von VMware orientiert, ohne eine architektonische Bindung zu erzwingen.

Die Lenovo ThinkAgile VX-Serie ist eine gemeinsam entwickelte Lösung, die speziell darauf ausgelegt ist, eine Private Cloud der Enterprise-Klasse auf Basis von VMware Cloud Foundation (VCF) oder VMware vSphere Foundation (VVF) bereitzustellen. Es wird vollständig getestet, auf den branchenführenden Serverplattformen von Lenovo validiert und werkseitig konfiguriert ausgeliefert, sodass Kunden ihre Systeme sicher modernisieren können und dabei Flexibilität über Hardware-Generationen, Bereitstellungsmodelle und Nutzungsoptionen hinweg bewahren.

Die ThinkAgile VX-Serie ist in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich und ermöglicht es Unternehmen, klein anzufangen und nahtlos zu skalieren, wobei das Wachstum der Infrastruktur an den tatsächlichen Anwendungsbedarf angepasst wird – ohne den Betrieb zu stören oder die VMware-Konsistenz zu beeinträchtigen.

Für Unternehmen, die eine Cloud-ähnliche Wirtschaftlichkeit anstreben, ist die ThinkAgile VX-Serie auch über Lenovo TruScale erhältlich. Diese Lösung bietet eine flexible, nutzungsabhängige Abrechnung mit Echtzeit-Messung und vorhersehbarer Budgetplanung.

Entwickelt für die Geschäftskontinuität

Die Lösung ist vollständig für VMware Cloud Foundation validiert und unterstützt sowohl die Express Storage Architecture (ESA) als auch die Original Storage Architecture (OSA). Dadurch können moderne Workloads – darunter SAP HANA, Analyseplattformen und datenintensive KI-Projekte – auf der Grundlage eines einheitlichen VMware-Betriebsmodells in zentralen Rechenzentren, Edge-Standorten und Hybrid-Cloud-Umgebungen ausgeführt werden.

Durch die Konsolidierung der VMware-Software in VCF und VVF bietet die ThinkAgile VX-Serie eine stabile, zukunftsfähige Grundlage, die eine Modernisierung ohne Plattformwechsel oder architektonische Umstellungen ermöglicht und Unternehmen die Sicherheit gibt, ihren Weg nach ihren eigenen Vorstellungen fortzusetzen.

Im Gegensatz zu reinen Appliance-basierten HCI-Lösungen bietet die ThinkAgile VX-Serie VMware-Kompatibilität, ohne dabei die Auswahlmöglichkeiten einzuschränken.

- **Erste VMware-Integration ohne Bindung an proprietäre Lösungen**. Halten Sie sich strikt an die VMware-Roadmaps und bewahren Sie gleichzeitig Flexibilität bei Hardware-Erneuerungszyklen und Bereitstellungsstrategien.
- **Die größte Auswahl an Plattformen im VMware-Ökosystem**. Unterstützung für Intel®- und AMD-Plattformen, verschiedene Formfaktoren, GPU-optimierte und speicherdichte Konfigurationen – zugeschnitten auf echte Unternehmens-Workloads.

- **Steuerung des Unternehmenslebenszyklus**. Erweitern, aktualisieren und modernisieren Sie Ihre Infrastruktur dann, wenn es geschäftlich sinnvoll ist – und nicht, wenn ein Appliance-Modell Veränderungen vorschreibt.

Zentrale Anlaufstelle für den Support, ohne Abhängigkeit von einem einzigen Anbieter. Lenovo bietet einen abgestimmten Hardware- und Software-Support und gewährleistet gleichzeitig, dass Kunden bei den verschiedenen Lizenz- und Nutzungsmodellen von VMware die freie Wahl haben. Diese Kombination macht die ThinkAgile VX-Serie zur bevorzugten Alternative für Unternehmen, die ihre Zukunft mit VMware planen.

Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Infrastruktur

Die ThinkAgile VX-Serie basiert auf den zuverlässigsten und sichersten x86-Serverplattformen von Lenovo und unterstützt die neuesten Intel® Xeon® 6- und AMD EPYC™-Prozessoren mit fortschrittlichen Leistungs-, Energieeffizienz- und Sicherheitsfunktionen. Zu den wichtigsten Funktionen gehören:

- Ein auf vSAN ESA optimierter NVMe-Speicher mit hoher Speicherdichte.
- Unterstützung für PCIe Gen 5 und DDR5-Speicher.
- Inline-Deduplizierung, -Komprimierung und -Verschlüsselung für optimale Speichereffizienz und Datensicherheit.
- Architekturen, die für dezentralen Speicher und hochleistungsfähige Workloads optimiert sind.

Lenovo-Server zählen in unabhängigen Zuverlässigkeitsstudien durchweg zu den zuverlässigsten und sichersten Plattformen der Branche – und bieten damit die Vorhersehbarkeit, die Unternehmen für geschäftskritische Umgebungen erwarten.

Einfacher Betrieb, hervorragende Leistung am zweiten Tag

Die ThinkAgile VX-Serie wurde entwickelt, um den Betrieb über den gesamten Infrastruktur-Lebenszyklus hinweg zu vereinfachen.

Die ThinkAgile VX-Serie ist über den Lenovo XClarity Integrator als Hardware Support Manager (HSM) direkt in den VMware vSphere Lifecycle Manager (vLCM) von vCenter integriert und ermöglicht so eine einheitliche Verwaltung von Firmware, Treibern und Software – alles über eine vertraute VMware-Benutzeroberfläche.

Die „Lenovo ThinkAgile VX Series Best Recipes“ bieten geprüfte Update-Pfade, die den Lebenszyklusbetrieb optimieren, Risiken minimieren und sicherstellen, dass die Umgebungen konform und sicher bleiben.

Diese Automatisierung senkt den Betriebsaufwand, verkürzt die Wartungsfenster und verschafft den IT-Teams mehr Freiraum, sich auf wertschöpfendere Projekte zu konzentrieren.

Entwickelt für Unternehmensanwendungen und regulierte Workloads

Die ThinkAgile VX-Serie unterstützt ein breites Spektrum an Unternehmens-Workloads in zentralen Rechenzentren, verteilten Standorten und Edge-Umgebungen, darunter:

- **Unternehmensdatenbanken und Analysen** (Oracle, SQL, Cassandra, MongoDB)
- **SAP HANA und Transaktionssysteme**
- **Virtual Desktop Infrastructure (VDI)**
- **Containerisierte und Cloud-native Anwendungen**
- **KI-Inferenz und datenintensive Workloads**
- **Datensicherung, Cyber-Wiederherstellung und Notfallwiederherstellung**

Mit validierten Konfigurationen und bewährten Kundenimplementierungen in regulierten Branchen und globalen Unternehmen bietet die ThinkAgile VX-Serie die Skalierbarkeit, Leistung und betriebliche Konsistenz, die auf Unternehmensniveau erforderlich sind.

Flexibler Verbrauch mit Lenovo TruScale

Mit Lenovo TruScale Infrastructure as a Service können Kunden die ThinkAgile VX-Serie im Rahmen eines nutzungsbasierten Modells bereitstellen, das ihnen vor Ort eine Flexibilität wie in der Cloud bietet. TruScale bietet folgende Funktionen:

- Nutzungsabhängige Abrechnung entsprechend dem tatsächlichen Verbrauch
- Echtzeit-Einblick in Auslastung und Verbrauchsmessung
- Planbare Budgetierung und Vermeidung von Überdimensionierung
- Unternehmensweite Kontrolle ohne das Risiko einer Rückführung aus der Cloud

Zentrale Anlaufstelle für Unterstützung

Die ThinkAgile VX-Serie umfasst den Premier Support, der von Lenovo-Experten bereitgestellt wird, die auf ThinkAgile-Lösungen spezialisiert sind. Kunden profitieren von einer schnellen Problemlösung sowohl bei Hardware- als auch bei VMware-Software, ohne Schuldzuweisungen oder komplizierte Eskalationsprozesse.

Lenovo bietet zudem ein umfassendes Dienstleistungsportfolio an, darunter Bereitstellungs- und Migrationsdienste, Bewertungen zu Hybrid-Cloud-Lösungen und Modernisierungsmaßnahmen, Managed Services und proaktive Zustandsüberprüfungen, Technical Account Management (TAM) sowie Support für Unternehmensserversoftware.

Garantie

Lenovo ThinkAgile VX Series can be configured with a three- or five-year hardware warranty with 24x7 Single Point of Support (Lenovo server hardware and VMware by Broadcom software and various levels of coverage with a well-defined scope of services, including service hours, response time, term of service, and service agreement terms and conditions).

Optionale Service-Upgrades wie Managed Services, Technical Account Management (TAM), Enterprise Server Software Support, YourData YourDrive und Health Check sind ebenfalls erhältlich.

Fazit

Für Unternehmen, die auf VMware standardisieren und nach Alternativen zu proprietären HCI-Appliances suchen, bietet die ThinkAgile VX-Serie einen intelligenteren Weg in die Zukunft.

Es vereint die führende Integration von VMware, geprüfte Leistung, Support auf Unternehmensniveau und unübertroffene Plattformflexibilität – so können Unternehmen ihre Systeme sicher modernisieren, langfristige Investitionen schützen und die Kontrolle über ihre Private- und Hybrid-Cloud-Strategie behalten.

Technische Daten der ThinkAgile VX-Serie – Intel

Die Lösungen der ThinkAgile VX-Serie auf Intel-Basis basieren auf Intel® Xeon® 6-Prozessoren und sind als Server im 1U- und 2U-Formfaktor erhältlich.

Spezifikationen

Modell	VX630 V4	VX650 V4	VX650 V4 SAP	VX650a V4
Ziel-Workloads	SMB, Remote Office/Branch Office (ROBO), VDI	Allgemeiner Zweck und rechenintensiv	Rechenintensiv, mit SAP HANA	KI-Training und Inferenz
Formfaktor	1 HE	2U		
Prozessor	Bis zu 2 Intel® Xeon® 6 Prozessoren, bis zu 86 Kerne und 350 W TDP			
Hauptspeicher	Bis zu 32x TruDDR5 RDIMMs			
GPU	Bis zu 3x 75 W GPUs mit einfacher Breite	Bis zu 10x GPUs mit einfacher Breite oder 4 GPUs mit doppelter Breite		Bis zu 8x Grafikprozessoren mit einfacher Breite oder 4 Grafikprozessoren mit doppelter Breite
Laufwerkkonfigurationen	1-12 2,5” NVMe Laufwerke oder 1-16 E3.S NVMe Laufwerke	1-24 2,5” NVMe Laufwerke oder 1-16 E3.S NVMe		1-8 2,5” NVMe oder 1-8 E3.S NVMe
Laufwerkschächte	• Vorderseite: Bis zu 10x 2,5″ NVMe, oder 16x E3.S NVMe • Rückseite: Bis zu 2x 2,5″ NVMe • Bootfähige Platte: Bis zu 2x M.2 SATA/NVMe-Laufwerke mit RAID-Unterstützung, optional im Betrieb tauschbar	• Vorderseite: Bis zu 24x 2,5″ NVMe, oder 24x E3.S NVMe • Bootfähige Platte: Bis zu 2x M.2 SATA/NVMe-Laufwerke mit RAID-Unterstützung, optional im Betrieb tauschbar	• Vorderseite: Bis zu 24x 2,5″ NVMe, oder 32x E3.S NVMe • Mitte: Bis zu 8x 2,5” NVMe • Rückseite: Bis zu 8x 2,5″ • Bootfähige Platte: Bis zu 2x M.2 SATA/NVMe-Laufwerke mit RAID-Unterstützung, optional im Betrieb tauschbar	• Nur von vorne zugänglich: Bis zu 8x 2,5″ NVMe, oder 8x E3.S NVMe • Bootfähige Platte: Bis zu 2x M.2 SATA/NVMe-Laufwerke mit RAID-Unterstützung, optional im Betrieb tauschbar
OCP-Networking	2x OCP 3.0-Steckplätze			
PCIe-Networking	Bis zu 3x PCIe 5.0-Steckplätze	Bis zu 10x PCIe Gen5-Steckplätze		Bis zu 14x PCIe Gen5-Steckplätze
Produktleitfaden	VX630 V4	VX650 V4, VX650 V4 SAP		VX650a V4

Spezifikationen

Modell	VX850 V4
Ziel-Workloads	Big Data, Business Analytics, ERP- und CRM-Anwendungen, SAP HANA**
Formfaktor	2U
Prozessor	2 oder 4 Intel® Xeon® 6-Prozessoren
Hauptspeicher	64x DDR5 6400 MHz (1Rx4 oder 2Rx4)
Speicher-Tiering	Bis zu 2x 2,5“ NVMe-SSD (HS) für gemischte Anwendungen
GPU	2x DW-GPUs mit je 350 W 4x SW-GPUs mit je 70 W
Laufwerkkonfigurationen	Nur vSAN ESA
Laufwerkschächte*	24x 2,5“ NVMe
OCP-Networking	2x 10/25-GbE-SFP28 mit 4 Anschlüssen
PCIe-Networking	Bis zu 9 Adapter 1-GbE-RJ45 mit 4 Anschlüssen oder 10/25-GbE-SFP28 mit 4 Anschlüssen
Anzahl an Disk-Gruppen	Nicht zutreffend
Produktleitfaden	VX850 V4

*Unterstützung von maximal bis zu 40x 2,5 Zoll (HS) SAS/SATA mit Erweiterung über Anfrage zur Aktivierung einer benutzerdefinierten Opportunity (CORE)-Prozess

**Die SAP-HANA-Unterstützung wird nach Abschluss der Zertifizierung freigeschaltet

Technische Daten der ThinkAgile VX-Serie – AMD

Die AMD-basierten Lösungen der ThinkAgile VX-Serie basieren auf AMD EPYC™ 9005- oder AMD EPYC™ 9004-Prozessoren und sind als Server im 1U- und 2U-Formfaktor erhältlich.

Spezifikationen

Modell	VX635 V3	VX645 V3	VX655 V3	VX665 V3
Ziel-Workloads	Remote-Büros/Zweigstellen (ROBO), VDI, Datenanalyse und Datensicherung		Hochleistungsanwendungen, Big Data und Analytik sowie I/O-intensive Vorgänge	
Formfaktor	1 HE		2U	
Prozessor	1x AMD EPYC™ 9005 oder AMD EPYC™ 9004 Prozessoren	Bis zu 2x AMD EPYC™ 9005 oder AMD EPYC™ 9004 Prozessoren	1x AMD EPYC™ 9005 oder AMD EPYC™ 9004 Prozessoren	Bis zu 2x AMD EPYC™ 9005 oder AMD EPYC™ 9004 Prozessoren
Hauptspeicher	12x DDR5 6.400MHz (3TB maximum)	24x DDR5 6.400MHz (max. 6 TB)	12x DDR5 6.400MHz (3TB maximum)	24x DDR5 6.400MHz (max. 6 TB)
GPU	3x SW GPUs jeweils bis zu 75 W		3x DW GPU jeweils bis zu 300 W 8x SW GPU jeweils bis zu 75 W 6x SW GPU jeweils bis zu 150 W	
Laufwerkkonfigurationen	All-Flash oder hybrid			
Laufwerkschächte	12x 2,5 Zoll (HS) NVMe/SAS/SATA	12x 2,5 Zoll (HS) NVMe/SAS/SATA	*32x 2,5” (HS) NVMe/SAS/SATA 20x 3,5 Zoll (HS) SAS/SATA	
OCP-Networking	1x OCP 3.0 Adapter 1 GbE, 10GBASE-T, 10 GbE, 25 GbE,100 GbE			
PCIe-Networking	3x Adapter 1 GbE, 10GBASE-T, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE		8x Adapter 1 GbE, 10GBASE-T, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE	
Anzahl an Disk-Gruppen (für OSA)	1 – 4		1 – 5	
Produktleitfaden	VX635 V3	VX645 V3	VX655 V3	VX665 V3

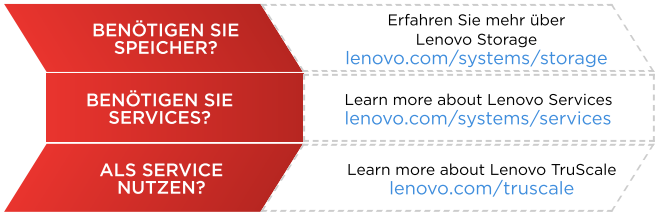
*Unterstützung von maximal bis zu 40x 2,5 Zoll (HS) SAS/SATA mit Erweiterung über Anfrage zur Aktivierung einer benutzerdefinierten Opportunity (CORE)-Prozess

Über Lenovo

Lenovo ist ein globales Technologieunternehmen mit einem Umsatz von 83 Mrd. US-Dollar, das auf Platz 153 der Fortune Global 500 Liste steht und täglich Millionen von Kunden in 180 Märkten bedient. Geleitet von seiner **Vision** „Smarter Technology for All“ verfolgt Lenovo eine **Hybrid-KI-Strategie**, die sich über die Bereiche „Personal AI“ – eine persönliche KI, mehrere Geräte – sowie Unternehmens-KI erstreckt – die Kunden dabei unterstützt, Daten in Erkenntnisse und Mehrwert umzuwandeln. Diese Strategie wird durch das Engagement des Konzerns für **Innovationen von Weltklasse** und ein umfassendes KI-Portfolio umgesetzt, das Geräte, Infrastrukturlösungen, Software und Dienstleistungen umfasst. Lenovo ist weithin für seine **operative Exzellenz** bekannt und verfügt über eine globale Präsenz mit mehr als 20 Forschungs- und Entwicklungsstandorten sowie eine Lieferkette, die mehr als 30 Produktionsstätten in 10 Märkten umfasst.

Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über die Lenovo ThinkAgile VX-Serie erfahren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Lenovo Vertriebsmitarbeiter oder Business Partner oder besuchen Sie lenovo.com/thinkagile



© 2026 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, ThinkAgile® und XClarity® sind Handelsmarken oder eingetragene Marken von Lenovo. AMD und AMD EPYC™ sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Intel®, das Intel-Logo und Xeon® sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0104, published September 16, 2026. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0104.