

ThinkAgile MX Series

Azure Stack HCI-oplossingen eenvoudiger maken



Accelereer uw business

Azure Stack HCI OS is de HCI-oplossing van Microsoft voor klanten die op locatie workloads willen uitvoeren en eenvoudig Azure kunnen inzetten voor hybride mogelijkheden, zoals back-up, siteherstel, opslag, cloudgebaseerde monitoring en meer.

Azure Stack HCI is een nieuw HCI-hostbesturingssysteem van Microsoft, geleverd als een Azure-service, en biedt de nieuwste en up-to-date beveiligings-, performantie- en functie-updates. Azure Stack HCI bouwt voort op het fundament van het Microsoft Windows Server Software Defined-programma en biedt een certificeringspad voor Storage Spaces Direct-oplossingen.

"het>

Lenovo ThinkAgile MX is een volledig ontwikkelde, gezamenlijk gevalideerde en geïntegreerde oplossing die de Azure Arc-infrastructuur kan uitbreiden van hybride multi-cloudomgevingen naar datacenters en aan de edge, met de flexibiliteit om u te helpen bij het bouwen en gebruiken van applicaties en services. Klanten kunnen eenvoudig en snel:

- Cloud-native apps ontwikkelen en deze overall uitvoeren (on-premise, edge of cloud) met hetzelfde Azure-portaal
- Gegevensinzichten van de cloud naar de edge benutten
- Profiteren van een vereenvoudigde edge computing-infrastructuur voor toepassingen met lage latentie
- Voldoen aan de wensen op het gebied van residency en soevereiniteit van de on-premises platforminfrastructuur
- Lifecyclebeheer uitvoeren met Lenovo XClarity-software

De Lenovo ThinkAgile MX Series (Integrated Systems en Certified Nodes) combineert de Storage Spaces Direct-technologie van dit nieuwe host-besturingssysteem met toonaangevende Lenovo-servers om HCI-bouwstenen te leveren waarmee u uw infrastructuuroplossingen kunt opbouwen. Lenovo ThinkAgile MX Integrated Systems worden gekoppeld aan Microsoft Azure Stack HCI Integrated Systems, en ThinkAgile MX Certified Nodes worden gekoppeld aan Microsoft Azure Stack HCI Validated Nodes.

Lenovo

De ThinkAgile MX Series is gebouwd met gecertificeerde hardwarecomponenten, zijn gemakkelijk te bestellen als applicances en bevatten implementatie-/updatefuncties die zijn ingebouwd in het Windows Admin Center. Dankzij dit soort voordelen kunnen bedrijven oplossingen snel en gemakkelijk implementeren.

Belangrijkste voordelen

- **Eenvoud:** De Lenovo XClarity-extensie kan worden geïntegreerd met Windows Admin Center van Microsoft en biedt een uniforme en gebruikersvriendelijke ervaring van beheer over infrastructuur, virtuele machines, software en hardware.
- **Flexibiliteit:** ThinkAgile MX Nodes bieden een breed scala aan processoren-, geheugen- en opslagopties om de maximale flexibiliteit te bieden voor het aanpassen van uw infrastructuur.
- **Snellere terugverdientijd:** Bij traditionele IT wordt een oplossing ontworpen, getest, geïmplementeerd en onderhouden. Dit alles vergt aanzienlijk veel tijd en energie. Met HCI wordt deze last overgedragen aan de solution provider. Microsoft heeft S2D gecreëerd om de uitdaging wat betreft opslag aan te gaan en Azure Stack HCI-oplossingen om robuuste en rendabele platforms te garanderen.

Lenovo heeft ThinkAgile MX Series-aanbiedingen ontworpen, getest en gevalideerd om snel en eenvoudig de oplossingen te bieden die u nodig hebt, met het nodige vertrouwen om de strenge vereisten van hedendaagse IT te kunnen overtreffen. Hierdoor kunt u snel een robuuste, high-performance HCI-oplossing implementeren om de uitdaging wat betreft strenge IT-vereisten aan te kunnen gaan.

Betrouwbaarheid: Aangedreven door Lenovo-servers

De ThinkSystem SR650 V3 2U-servernode en de ThinkSystemSR630 V3 1U-servernode zijn uitgerust met twee krachtige Intel® Xeon® Scalable-processoren, die extreme betrouwbaarheid, een enorme interne opslag- en geheugencapaciteit en een groot aantal I/O-sleuven bieden, waardoor beide een ideale basis zijn voor deze oplossing.

De MX650 V3-hybride configuraties die in deze oplossing worden gebruikt, zijn opslagcompact, met een krachtige 4-SSD/NVMe-cache-tier en een capaciteitstier van 14 HDD's, samen met twee gemirrorde opstartdrives.

ThinkAgile MX biedt ook een all-flash oplossing met een high-performance 4-NVMe cache-tier en een 20-SSD capaciteitstier, alle-SSD en alle-NVMe configuraties. U kunt beginnen met slechts 2 nodes en uitbreiden naar 16.

De MX630 V3-configuraties bieden een alternatief in de kleinere 1U-vormfactor voor meer configuratieflexibiliteit. Beschikbaar, met een high-performance 2-SSD/NVMe-cache-tier en een capaciteitstier voor 10 HDD's en all-flash configuraties, vergelijkbaar met MX650 V3-configuraties.

ThinkAgile MX is ook verkrijgbaar in een kleiner vormfactor-platform gebaseerd op de ThinkSystem SE350 en de ThinkAgile MX1000 Series ([MX1021 Certified Node](#) en [MX1020 Appliance](#)). Het kleine formaat en de energiezuinigheid zorgen voor betrouwbare performantie van serverklasse op veel Edge-locaties. Met de extra robuustheidsvoordelen en verschillende montageopties zijn deze servers ideaal voor kleine locaties.

Deze server is bestand tegen temperaturen van 0° tot 55° C en tolereert locaties met veel stof en trillingen. De half-width, short-depth 1U-server kan bijna overal worden geïnstalleerd: aan een muur, op een plank of in een rack. Deze high-performance server met de Intel Xeon-D-processor, beschikt over 8 tot 16 cores en een verscheidenheid aan opslagopties.

Lenovo ThinkSystem-servers scoren consistent als beste qua betrouwbaarheid* in onafhankelijke klantonderzoeken.

Uitstekende waarde

ThinkAgile MX Integrated Systems zijn inbegrepen met Azure Stack HCI en optioneel kunt u Windows Server 2022 Datacenter toevoegen voor het geval u onbeperkte gast-OS-licenties voor virtuele machines nodig hebt. ThinkAgile MX Certified nodes kunnen optioneel Azure Stack HCI-software of Windows Server 2022 Datacenter omvatten, afhankelijk van de klantwensen. De Azure Stack HCI OS-licentie biedt de volgende voordelen:

- **Storage Spaces Direct (S2D):** State-of-the-art softwaregedefinieerde opslag van Microsoft met meerdere high-performance resiliency-opties, deduplicatie, compressie en meer.
- **Windows Admin Center (WAC):** Een web-beheerportaal is gratis inbegrepen bij de software. Implementatie- en updatefuncties in WAC maken de implementatie uiterst eenvoudig en gemakkelijk uit te voeren. Bovendien kunt u met de XClarity-plug-in van Lenovo zowel hun hardware als software vanuit dezelfde interface implementeren, waardoor één deelvenster voor beheer mogelijk is.

- **Hyper-V:** Hypervisor is inbegrepen in de licentie
- **Software-Defined Networking:** Functies zoals versleuteling van virtuele netwerken, firewallcontrole en peering van virtuele netwerken stellen u in staat om te profiteren van de voordelen van een veiliger softwaregedefinieerd netwerk met Azure Stack HCI.
- **Azure Stack HCI** is hybride in ontwerp, en u kunt profiteren van native integratie met Azure Arc en Azure Monitor en naadloos verbinding maken met Azure voor tal van hybride Azure-services. Met pc-beheer voor hosts en VM's kunt u clusters op schaal bewaken en beheren.

Zoveel hulp als nodig

Lenovo en Lenovo-partners beschikken over een uitgebreid portfolio van professionele services die de volledige levenscyclus van uw infrastructuur ondersteunen. In elke fase - van planning, implementatie, ondersteuning, optimalisatie tot einde van de levensduur - is er extra hulp beschikbaar om uw bedrijfsdoelstellingen sneller te bereiken.

Lenovo en Microsoft

Microsoft en Lenovo leveren, met gezamenlijke engineeringorganisaties en een geschiedenis van technische samenwerking, consistent en samen innovatieve oplossingen voor het datacenter. Lenovo's leiderschap in betrouwbaarheid, klanttevredenheid en performantie, gecombineerd met het leiderschap van Microsoft in software en cloudservices biedt onze gezamenlijke klanten innovatieve datacenteroplossingen én een lagere TCO.

ThinkAgile MX Series

De flexibele bouwsteen voor uw Microsoft Azure Stack HCI-oplossingen.

Specificaties MX-model op basis van Intel Xeon SP Processor van de 5e generatie

Model	ThinkAgile MX650 V3 (Integrated Systems en Certified Node)	ThinkAgile MX630 V3 (Integrated Systems en Certified Node) - SR630 V3
Vormfactor	2U	1U
Segment	Hypergeconvergeerde Infrastructuur - Microsoft Azure Stack HCI-oplossingen	
Processor	2x Intel® Xeon® Scalable-processoren van de 5e generatie, 16-120 cores	
Geheugen	Tot 8 TB in 32x slots, met 16 GB-256 GB DIMMS	
Netwerk	10/25 GbE-adapters (RoCE of iWARP), 100 GbE (RoCE) RDMA-netwerkadapters	
Drivebays	16x 3,5-inch, 28x 2,5-inch	4x 3,5-inch, 12x 2,5-inch
Opslagopties - capaciteitstier	Afhankelijk van configuratie: 4-14x HDD's: 1 TB tot 14 TB 4-28x SSD's: 480 GB tot 7,68 TB 4-24x NVMe: 750 GB tot 7,68 TB	Afhankelijk van configuratie: 4-10x HDD's: 600 GB tot 14 TB 4-12x SSD's: 480 GB tot 7,68 TB 4-12x NVMe: 750 GB tot 7,68 TB 4-16x E1.S NVMe: 4 TB
Cache-tier	Afhankelijk van configuratie: 2-6x SSD's: 800 GB tot 6,4 TB 2-8x hot-pluggable NVMe: 750 GB tot 6,4 TB	Afhankelijk van configuratie: 2-4x SSD's: 800 GB tot 6,4 TB 2-4x hot-pluggable NVMe: 750 GB tot 6,4 TB
Power supply	Dubbele redundante power supply per server. 750 W/1100 W/1800 W/2400 W/2600 W	
Systeembeheer	Optioneel hardwareonderhoud via Lenovo XClarity en resource management via Microsoft Windows Admin Center	
Licentie-opties	Azure Stack HCI 23H2 OS (inbegrepen bij Integrated System), Windows Server 2022 Datacenter (optioneel)	
Garantie en ondersteuning	Lenovo Premier Support is gekoppeld aan alle aankopen van ThinkAgile MX Integrated Systems. Afhankelijk van de behoeften van de klant is de ondersteuning 3 tot 5 jaar beschikbaar.	

Specificaties MX-model op basis van Intel Xeon SP-processor van de 3e generatie

Model	ThinkAgile MX Series (Appliance en Certified Node) - SR650 V2	ThinkAgile MX Series (Appliance en Certified Node) - SR630 V2
Vormfactor	2U	1U
Segment	Hypergeconvergeerde Infrastructuur - Microsoft Azure Stack HCI-oplossingen	
Processor	2x Intel® Xeon® Scalable-processoren van de 3e generatie, 8-40 cores	
Geheugen	Max. 4 TB in 32x slots, met 16-128 GB DIMM'S	
Netwerk	10/25 GbE-adapters (RoCE of iWARP), 100 GbE (RoCE) RDMA-netwerkadapters	
Drivebays	16x 3,5-inch, 28x 2,5-inch	4x 3,5-inch, 12x 2,5-inch
Opslagopties - capaciteitstier	Afhankelijk van configuratie: 4-14x HDD's: 1 TB tot 14 TB 4-28x SSD's: 480 GB tot 7,68 TB 4-24x NVMe: 750GB tot 7,68 TB	Afhankelijk van configuratie: 4-10x HDD's: 600 GB tot 14 TB 4-12x SSD's: 480 GB tot 7,68 TB 4-12x NVMe: 750 GB tot 7,68 TB 4-16x E1.S NVMe: 4 TB
Cache-tier	Afhankelijk van configuratie: 2-6x SSD's: 800 GB tot 6,4 TB 2-8x hot-pluggable NVMe: 750 GB tot 6,4 TB	Afhankelijk van configuratie: 2-4x SSD's: 800 GB tot 6,4 TB 2-4x hot-pluggable NVMe: 750 GB tot 6,4 TB
Power supply	Dubbele redundante power supply per server. 750 W/1100 W/1800 W/2400 W/2600 W	
Systeembeheer	Optioneel hardwareonderhoud via Lenovo XClarity en resource management via Microsoft Windows Admin Center	
Licentie-opties	Azure Stack HCI Software (inbegrepen met Appliance), Windows Server 2019 Datacenter (optioneel)	
Garantie en ondersteuning	Lenovo Premier Support is gekoppeld aan alle aankopen van ThinkAgile MX Integrated Systems. Afhankelijk van de behoeften van de klant is de ondersteuning 3 tot 5 jaar beschikbaar.	

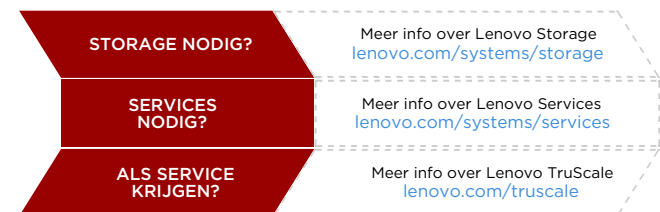
Over Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) is een wereldwijde technologie-krachtpatser met een omzet van \$ 62 miljard. Lenovo is nummer 171 in de Fortune Global 500, heeft wereldwijd 77.000 mensen in dienst en bedient dagelijks miljoenen klanten in 180 markten. Met de focus op een gedurfde visie om slimmere technologie voor iedereen te leveren, breidt Lenovo uit naar nieuwe groeimogelijkheden op het gebied van infrastructuur, mobiel, oplossingen en services. Deze transformatie zorgt voor een meer inclusieve, betrouwbare en duurzame digitale samenleving voor iedereen, overal.

* ITIC Global Reliability Study, lenovopress.com/lp1117.

Voor meer informatie

Neem voor meer informatie over de ThinkAgile MX Certified-nodes contact op met uw account manager of Business Partner van Lenovo, of ga naar lenovo.com/thinkagile. Voor gedetailleerde specificaties raadpleegt u de [ThinkAgile MX-productgidsen](#).



© 2024 Lenovo. Alle rechten voorbehouden.

Beschikbaarheid: Aanbiedingen, prijzen, specificaties en beschikbaarheid kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Lenovo is niet aansprakelijk voor fotografische of typografische fouten. **Garantie:** Voor een kopie van de van toepassing zijnde garanties schrijft u naar: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo doet geen uitspraken en geeft geen garantie over producten of diensten van derden. **Handelsmerken:** Lenovo, het Lenovo-logo, ThinkAgile®, ThinkSystem® en XClarity® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Lenovo. Intel® en Xeon® zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen. Arc®, Azure®, Hyper-V®, Microsoft®, Windows Server® en Windows® zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten, andere landen of beide. Andere bedrijfsnamen en namen van producten of diensten kunnen handelsmerken of dienstmerken zijn van andere bedrijven. Documentnummer DS0058, gepubliceerd op December 14, 2023. Voor de meeste recente versie, ga naar lenovopress.lenovo.com/ds0058.