

ThinkAgile HX Certified Nodes

Snel en met vertrouwen HCI-clusters implementeren

Uw HCI-implementatie optimaliseren

Lenovo biedt flexibiliteit voor hypergeconvergeerde implementaties, zodat klanten het model kunnen kiezen dat het beste aansluit bij hun wensen.

Sinds 2014 werkt Lenovo samen met Nutanix om de ThinkAgile HX Series aan te kunnen bieden, een toonaangevend kant-en-klaar hypergeconvergeerd systeem dat de toonaangevende software en licenties van Nutanix integreert, valideert en optimaliseert met Lenovo's uiterst betrouwbare platformen - inclusief Lenovo's white-glove implementatieservices.

ThinkAgile HX geïntegreerde systemen omvatten Nutanix PnP-licenties die 3 jaar, 4 jaar of 5 jaar ondersteuning en een abonnement op Lenovo hardware omvatten. Voor klanten die liever hun eigen Nutanix-softwarelicenties leveren, biedt Lenovo nog een andere keuze: de ThinkAgile HX Certified Node, die bestaat uit:

- Volledig gevalideerde geconfigureerde en geïntegreerde hardware en firmware, gecertificeerd met Nutanix-software
- Vooraf geïnstalleerde Nutanix-software voor directe implementatie. De Nutanix-termijnlicentie wordt afzonderlijk verkregen
- Flexibiliteit om uw eigen, op termijnen gebaseerde Nutanix-licentie mee te nemen, overdraagbaar naar andere HX Certified Nodes
- Flexibiliteit om uw eigen implementatiediensten aan te bieden of optioneel Lenovo Deployment Services te gebruiken

Verhoog eenvoud en beschikbaarheid

ThinkAgile HX consolideert compute-, opslag- en virtualisatiesoftware in eenvoudige building blocks, die gemakkelijk in scale-out clusters kunnen worden beheerd met een enkele interface. Bereik nog eenvoudigere IT-bewerkingen door Nutanix Prism te gebruiken voor het verkrijgen van inzichten, provisioning en firmware-updates, met één klik. Lenovo XClarity, een snelle en intuïtieve tool voor resourcebeheer, kan samen met Prism worden gebruikt.

Een succesvolle hypergeconvergeerde implementatie is afhankelijk van betrouwbare servers die ervoor zorgen dat uw bedrijfskritische workloads zonder onderbreking worden uitgevoerd. De Lenovo-servers werden 9 jaar op rij beoordeeld als de meest betrouwbare x86-platformen in de branche. Lenovo-platformen zijn verbeterd met snellere processoren en sneller geheugen en bezitten meer dan 294 actuele wereldrecords op performantiegebied, zodat u uw workloads razendsnel kunt uitvoeren. De nieuwe HX Series met de nieuwste technologische ontwikkelingen op het gebied van verwerking met Intel-processoren van de 5e generatie en AMD-processoren van de 4e generatie is nu beschikbaar met meer cores en een grotere GPU-compactheid.

Met ThinkAgile HX Certified Nodes hebt u de vrijheid om uw eigen, op termijnen gebaseerde Nutanix-licenties te behouden, terwijl u gebruikmaakt van de uitstekende betrouwbaarheid en performantie van Lenovo, plus de eenvoud van Nutanix. Implementeer uw HCI-clusters snel en vol vertrouwen met Lenovo.

Lenovo

ThinkAgile HX 1U Eagle Stream Certified Nodes - Intel

De 1U 1-node ThinkAgile HX 1U Eagle Stream Certified Nodes is ontwikkeld voor lichte-naar-compute-heavy workloads als zakelijke applicaties, VDI, geoptimaliseerd voor externe kantooromgevingen (ROBO) en databases.

Specificaties

Model	HX630 V3 ROBO Certified Nodes, 1U-vormfactor	HX630 V3 Certified Nodes voor SAP HANA, 1U-vormfactor	HX630 V3 Certified Nodes, 1U-vormfactor
Doelgroep	Externe kantooromgevingen (ROBO)	Midden- en kleinbedrijf	Midden- en kleinbedrijf
Processor	1-2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 4e en 5e* generatie, tot 350 W	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 4e generatie, tot 350 W	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 4e en 5e* generatie, tot 350 W
Geheugen	64 GB - 4 TB	256 GB - 8 TB	64 GB - 8 TB
Drivebays	4x 3,5-inch + 2x 2,5-inch (optioneel)	10x 2,5-inch + 2x 2,5-inch (optioneel)	10x 2,5-inch + 2x 2,5-inch (optioneel)
Hybride configuratie	SSD: 2x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB HDD: 2-4x 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Niet van toepassing	Niet van toepassing
All-flash-configuratie	SAS/SATA: 2-4x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	SAS/SATA: 2-12x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	SAS/SATA: 2-12x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
10 GBASE-T	2-4	2-8	2-8
25 GbE SFP28-poorten	2-4	2-8	2-8
GPU's	Max. 2x single-width GPU's	Geen GPU-ondersteuning	Max. 3x single-width GPU's
Ondersteunde hypervisors	Nutanix Acropolis Hypervisor (vooraf geladen), VMware ESXi (optioneel vooraf geladen)		
Systeembeheer	Hardwarebeheer met Lenovo XClarity Softwarebeheer met Nutanix Prism Firmware-upgrade via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Licentie-opties	Nieuwe Nutanix-prijsstelling en verpakking (PnP)		
Implementatiediensten	Lenovo Professional-implementatiediensten beschikbaar		
Garantie-ondersteuning	Beperkte Lenovo-hardwaregarantie van 3, 4 of 5 jaar		

*Het platform is alleen beschikbaar voor vroege bestelling met levering en ondersteuning beschikbaar in 2H van CY2024. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Lenovo-vertegenwoordiger.

ThinkAgile HX 2U Eagle Stream Certified Nodes - Intel

De 2U 1-node ThinkAgile HX 2U Eagle Stream Certified Nodes is ontwikkeld voor in memory-databases, analyse, AI/ML, VDI en missiekritische workloads.

Specificaties

Model	HX650 V3 Storage Certified Nodes, 2U-vormfactor	HX650 V3 Certified Nodes voor SAP HANA, 2U-vormfactor	HX650 V3 Certified Nodes, 2U-vormfactor
Doelgroep	Big Data en high-capacity	Missiekritische workloads	Missiekritische workloads
Processor	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 4e en 5e* generatie, tot 350 W	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 4e generatie, tot 350 W	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 4e en 5e* generatie, tot 350 W
Geheugen	64 GB - 8 TB	256 GB - 8 TB	64 GB - 8 TB
Drivebays	12x 3,5-inch + 4x 2,5-inch (optioneel)	24x 2,5-inch	24x 2,5-inch
Hybride configuratie	SSD: 2-12x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB HDD: 4-12x 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Niet van toepassing	Niet van toepassing
All-flash-configuratie	SAS/SATA: 2-12x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	SAS/SATA: 4-24x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 2-8x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	SAS/SATA: 4-24x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 2-8x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
10 GBASE-T	2-12	2-12	2-12
25 GbE SFP28-poorten	2-12	2-12	2-12
GPU	Geen GPU-ondersteuning	Geen GPU-ondersteuning	Max. 8x single-width GPU's of 3x double-width GPU's
Ondersteunde hypervisors	Nutanix Acropolis Hypervisor (vooraf geladen), VMware ESXi (optioneel vooraf geladen)		
Systeembeheer	Hardwarebeheer met Lenovo XClarity Softwarebeheer met Nutanix Prism Firmware-upgrade via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Licentie-opties	Nieuwe Nutanix-prijsstelling en verpakking (PnP)		
Implementatiediensten	Lenovo Professional-implementatiediensten beschikbaar		
Garantie-ondersteuning	Beperkte Lenovo-hardwaregarantie van 3, 4 of 5 jaar		

*Het platform is alleen beschikbaar voor vroege bestelling met levering en ondersteuning beschikbaar in 2H van CY2024. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Lenovo-vertegenwoordiger.

ThinkAgile HX 1U Icelake Certified Nodes - Intel

De 1U 1-node ThinkAgile HX 1U Icelake Certified Nodes is ontwikkeld voor lichte-naar-compute-heavy workloads als zakelijke applicaties, VDI, geoptimaliseerd voor externe kantooromgevingen (RABO) en databases.

Specificaties

Model	HX1331 Certified Nodes, 1U-vormfactor	HX2331 Certified Nodes, 1U-vormfactor	HX3331 Certified Nodes, 1U-vormfactor
Doelgroep	Remote Office/Branch Office (ROBO)	Midden- en kleinbedrijf	Algemene virtualisatie en VDI
Processor	1x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 3e generatie, tot 270 W	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 3e generatie, tot 270 W	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 3e generatie, tot 250 W
Geheugen	64 GB - 2 TB	64 GB - 4 TB	64 GB - 4 TB
Drivebays	4x 3,5-inch + 2x 2,5-inch (optioneel)	4x 3,5-inch + 2x 2,5-inch (optioneel)	10x-12x 2,5-inch
SSD-opties (hybride configuratie)	2x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x-4x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
HDD-opties (hybride configuratie)	2x of 4x 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB	2x of 4x 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB	4-10x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB
SSD-opties (All-Flash configuratie)	2x, 4x of 6x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x, 4x of 6x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x-12x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
All-NVMe-opties	geen	geen	2x, 10x, 12x 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB
GPU	0-1x single wide	0-2x single wide	0-2x single wide
10 GBASE-T	2-6	2-6	2-6
25 GbE SFP28-poorten	2-4	2-6	2-6
Ondersteunde hypervisors	Nutanix Acropolis Hypervisor (vooraf geladen), VMware ESXi (optioneel vooraf geladen)		
Systeembeheer	Hardwarebeheer met Lenovo XClarity Softwarebeheer met Nutanix Prism Firmware upgrade via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Licentie-opties	Life of device (LOD)-licentie		
Implementatiediensten	Lenovo Professional-implementatiediensten beschikbaar		
Garantie-ondersteuning	3-, 4-, of 5-jarige beperkte Lenovo-garantie op hardware		

ThinkAgile HX 2U Icelake Certified Nodes - Intel

De 2U 1-node ThinkAgile HX Certified Nodes is ontwikkeld voor opslagintensieve workloads (Big Data en enterprisetoeepassingen) en biedt een high-capacity model.

Specificaties

Model	HX5531	HX7531
Workloads	Big Data en high-capacity	High-performance en databases
Vormfactor	2U	2U
Processor	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 3e generatie, tot 220 W	2x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 3e generatie, tot 270 W
Geheugen	64 GB - 4 TB	64 GB - 4 TB
Drivebays	12x 3,5-inch + 4x 2,5-inch (optioneel)	24x 2,5-inch
SSD-opties (hybride configuratie)	2x-6x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	24x-8x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
HDD-opties (hybride configuratie)	6x-12x 4 TB, 6 TB 6x-10x 8 TB 8x 10 TB, 12 TB, 16 TB	8x-20x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB
SSD-opties (All-Flash configuratie)	2x-16x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	4x-24x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
NVMe-opties (All-Flash configuratie)	Geen	0, 2x of 4x 1,6 TB, 3,2 TB, 6,4 TB, 7,68 TB
GPU-opties	0 - 6x single wide of 2x double wide	0-7x single wide of 2x double wide
10 GBASE-T	2-10	0-10
25 GbE SFP28-poorten	2-16	0-16
Ondersteunde hypervisors	Nutanix Acropolis Hypervisor (vooraf geladen), VMware ESXi (optioneel vooraf geladen)	
Systeembeheer	Hardwarebeheer met Lenovo XClarity Softwarebeheer met Nutanix Prism Firmware upgrade via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Licentie-opties	Life of device (LOD)-licentie	
Implementatiediensten	Lenovo Professional-implementatiediensten beschikbaar	
Garantie-ondersteuning	3-, 4-, of 5-jarige beperkte Lenovo-garantie op hardware	

ThinkAgile HX 4U Cascade Lake Certified Nodes - Intel

De 4U 1-node ThinkAgile HX7821 Series Certified Nodes zijn ontworpen voor SAP Business Applications en SAP HANA in-memory database workloads en bieden een model met hoge capaciteit.

Specificaties

Model	HX7821 Certified Node voor SAP HANA, 4U vormfactor
Workloads	SAP HANA
Vormfactor	4U
Processor	4x Intel® Xeon® Silver, Gold of Platinum-processor van de 2e generatie, tot 250 W
Geheugen	384 GB - 6 TB
Drivebays	24x 2,5-inch
SSD-opties (hybride configuratie)	Geen ondersteuning voor hybride configuraties
HDD-opties (hybride configuratie)	Geen HDD-ondersteuning
SSD-opties (All-Flash-configuratie)	4x-24x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
NVMe-opties (All-Flash-configuratie)	2x of 4x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB
GPU-opties	Geen GPU-ondersteuning
10 GBASE-T	0-10
25 GbE SFP28-poorten	0-16
Ondersteunde hypervisors	Nutanix Acropolis Hypervisor (vooraf geladen), VMware ESXi (optioneel vooraf geladen)
Systeembeheer	Hardwarebeheer met Lenovo XClarity Softwarebeheer met Nutanix Prism Firmwareupgrade via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)
Licentie-opties	Life of device (LOD)-licentie
Implementatiediensten	Lenovo Professional-implementatiediensten beschikbaar
Garantie-ondersteuning	Beperkte Lenovo-hardwaregarantie van 3, 4 of 5 jaar

ThinkAgile HX 1U Certified Nodes - AMD

De ThinkAgile HX AMD 1U Certified Nodes, met de nieuwste AMD EPYC-processoren, is beschikbaar in een rack-compacte 1U 1-node vormfactor. Het zit boordevol geheugen en core-compactheid, waardoor het perfect is voor virtuele desktopinfrastructuur (VDI), algemene virtualisatieworkloads (bedrijfstoeepassingen) en externe kantoren (ROBO).

Specificaties

Model	HX3376 Certified Nodes, 1U-vormfactor	HX645 V3 Certified Nodes, 1U-vormfactor
Workloads	Algemene virtualisatie en Virtual Desktop Infrastructure (VDI)	Algemene virtualisatie en Virtual Desktop Infrastructure (VDI), ROBO
Processoren	1x of 2x AMD EPYC™ 7002/7003 Series-processoren, max. 64 cores, 240W	2x AMD EPYC™ 9004 Series-processoren, tot 96 cores, 360 W
Geheugen	64 GB - 4 TB	64 GB - 6 TB
Drivebays	Tot 12x 2,5-inch drives Max. 4x NVMe-drives (vereist 2 CPU's)	Tot 10x 2,5-inch + 2x 2,5-inch drives Max. 4x NVMe-drives (vereist 2 CPU's)
SSD-opties (hybride configuratie)	2x-4x 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	Geen ondersteuning voor hybride configuraties
HDD-opties (hybride configuratie)	44x-10x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB	Geen HDD-ondersteuning
SSD-opties (All-Flash configuratie)	4x-12x 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	22x-12x 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
NVMe-opties (All-Flash configuratie)	2x-12x 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	0, 2 of 4x 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
10/25 GbE SFP28-poorten	0-6	2-4 25 Gb ports via OCP + optionele PCIe-adapters
GPU	Tot 2x NVIDIA A2 en T4 GPU's	Tot 2x single-width GPU's
Licentie-opties	Life of device (LOD)-licentie	Nieuwe Nutanix-prijsstelling en verpakking (PnP)
Ondersteunde hypervisors	Nutanix Acropolis Hypervisor (vooraf geladen), VMware ESXi (optioneel vooraf geladen)	
Systeembeheer	Hardwarebeheer met Lenovo XClarity Softwarebeheer met Nutanix Prism Firmware upgrade via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Garantie-ondersteuning	3-, 4-, of 5-jarige beperkte Lenovo-garantie op hardware	

ThinkAgile HX 2U Certified Nodes - AMD

De ThinkAgile HX AMD 2U Certified Nodes, met de nieuwste AMD EPYC-processoren, is beschikbaar in een rack-compacte 2U 1-node vormfactor. Het zit boordevol geheugen, compacte opslag en corecompactheid, waardoor het perfect is voor missiekritieke workloads - Database- en enterprise-applicaties, AI/ML, en ontwikkelings- test- en gegevensbescherming.

Specificaties

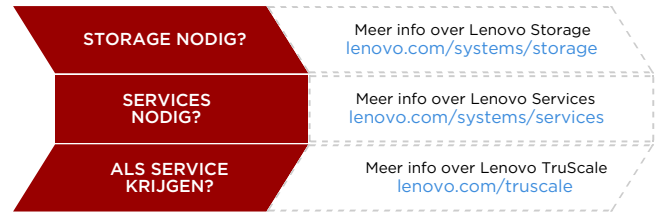
Model	HX665 V3 Storage Certified Nodes, 2U-vormfactor	HX665 V3 Certified Nodes, 2U-vormfactor
Workloads	Bestands- en objectstorage, gegevensbescherming, ontwikkeling en testen	VDI, database- en enterprise-applicaties, ontwikkeling- en testen, AI/ML, messaging, samenwerking en uniforme communicatie
Processoren	1x of 2x AMD EPYC™ 9004 Series-processoren, tot 96 cores, 360 W	2x AMD EPYC™ 9004 Series-processoren, tot 96 cores, 360 W
Geheugen	64 GB - 6 TB	64 GB - 6 TB
Drivebays	Tot 12x 3,5-inch + 4x 2,5-inch drives	Tot 24x 2,5-inch drives
SSD-opties (hybride configuratie)	2x-4x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	Geen ondersteuning voor hybride configuraties
HDD-opties (hybride configuratie)	4x-12x 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Geen HDD-ondersteuning
SSD-opties (All-Flash configuratie)	2x-12x 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x-16x 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
NVMe-opties (All-Flash configuratie)	Geen	0, 2 of 4x 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
10/25 GbE SFP28-poorten	2-4 25 Gb ports via OCP + optionele PCIe-adapters	2-4 25 Gb ports via OCP + optionele PCIe-adapters
GPU	Geen GPU-ondersteuning	Tot 8x single-width LP GPU's of 3x double-width GPU's
Ondersteunde hypervisors	Nutanix Acropolis Hypervisor (vooraf geladen), VMware ESXi (optioneel vooraf geladen)	
Systeembeheer	Hardwarebeheer met Lenovo XClarity Softwarebeheer met Nutanix Prism Firmware upgrade via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Licentie-opties	Nieuwe Nutanix-prijsstelling en verpakking (PnP)	
Garantie-ondersteuning	3-, 4-, of 5-jarige beperkte Lenovo-garantie op hardware	

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.

Voor meer informatie

Neem voor meer informatie over Lenovo ThinkAgile HX Certified Nodes contact op met uw account manager of Business Partner van Lenovo, of ga naar lenovo.com/thinkagile



© 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® en XClarity® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Lenovo. Intel® en Xeon® zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen. Hyper-V® en Microsoft® 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 DS0046, gepubliceerd op January 30, 2024. Voor de meeste recente versie, ga naar lenovopress.lenovo.com/ds0046.