

Lenovo ThinkSystem ST650 V2

Enterprise-capaciteit en performance in een 2P/4U-tower



ROBO-ready voor Enterprises

De Lenovo ThinkSystem ST650 V2 is een schaalbare 4U-towerserver met twee krachtige derde generatie Intel® Xeon® Scalable-processoren. Met ondersteuning voor PCIe Gen4-networking levert het uitstekende performantie en geheugencapaciteit voor implementaties van grote databases en virtuele machines, waardoor knelpunten in de IT-omgeving worden verminderd.

De ST650 V2 biedt de performantie en betrouwbaarheid die u verwacht in een datacenter en is met fysieke beveiliging en fluisterstille werking geoptimaliseerd voor kantooromgevingen.

De compacte voetafdruk, gecombineerd met uitstekende configuratieflexibiliteit, maakt het ideaal voor kantoorlocaties en voor gebruik voor alles, van webserving en IT-infrastructuur tot workloads van de volgende generatie, zoals AI en Edge-analytics.

Flexibel en klaar voor de toekomst

De ST650 V2 introduceert next-generation IT-aanpassingsvermogen om tegemoet te komen aan een steeds groter wordend scala aan workloadvereisten voor de moderne onderneming. Ondersteuning voor maximaal 16 NVMe-drives (32x 2,5-inch SSD/HDD-drives in totaal) maakt snelle gegevensopname mogelijk om de explosie van IoT-devices (Internet of Things) en sensoren die gegevensgroei voeden aan te pakken. NVMe-drives bieden ultrasnelle storage en kunnen worden gebruikt in combinatie met een geheugenlandschap van 4TB om kritieke gegevens op een rij te zetten voor betere applicatieperformantie.

De groei van Edge-gegevens wordt ook aangepakt met ondersteuning van meerdere GPU's, waardoor grotere ongestructureerde datasets kunnen worden beheerd, geanalyseerd en dichterbij de bron van de gegevens kunnen worden verwerkt. De ST650 V2 ondersteunt maximaal 8 single-width GPU's of 4 double-width GPU's. De ondersteuning van hardware-acceleratoren is cruciaal voor de opkomst van applicaties die parallelle verwerkingsmogelijkheden vereisen, zoals artificiële intelligentie en machine learning, die bruikbare inzichten opleveren voor omgevingen van elke omvang, van het MKB tot grote ondernemingen.

Lenovo

Beveiliging in design

Het beschermen van uw bedrijf is van het grootste belang voor Lenovo, en dit gaat verder met de ThinkSystem ST650 V2. Lenovo ThinkShield is een uitgebreide end-to-end-benadering van beveiliging, van ontwikkeling tot supply chain doorheen de volledige lifecycle van het toestel. Fysieke en softwarebeveiligingstechnologieën strekken zich uit tot het vergrendelbare beveiligingspaneel, de chassisinbraakswitch en TPM 2.0, alle ideaal voor afgelegen locaties.

Geïntegreerd IT-beheer

Lenovo XClarity Controller is de hardware beheerengine in alle ThinkSystem-servers, en XClarity Administrator centraliseert het beheer van uw ThinkSystem- en ThinkAgile-infrastructuur.

Met Redfish API's en XClarity-integrators kunt u de Lenovo-infrastructuur eenvoudig integreren in IT-toepassingen van een hoger niveau. Lenovo-servers blijven de meest betrouwbare in de branche*.

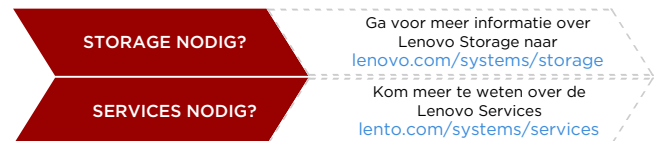
Specificaties

Form factor/Hoogte	Rackmonteerbare 4U-tower
Processoren	Max. 2x 3e generatie Intel® Xeon® Scalable-processoren, max. 250W
Drivebays	Max. 32x 2,5-inch bays (inclusief 16 NVMe-bays) of 16x 3,5-inch bays (inclusief 8 NVMe-bays)
Geheugen	Max. 4 TB in 32x DIMM-slots met 128GB DIMM's; 3200 MHz TruDDR4; Tot 16x Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series-module (PMem), geïnstalleerd in combinatie met systeemgeheugen-DIMM's
Uitbreidingslots	Max. 8x PCIe 4.0-slots plus 1x PCIe 3.1-slot (met 2x processoren)
Netwerkinterface	2x 10GBASE-T-poorten; 1x 1GbE dedicated beheerpoort
Poorten	Voorkant: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0 met XClarity Mobile-ondersteuning Achterkant: 4x USB 3.1 G1, 1x VGA, 1x RJ-45 (beheer), 1x externe diagnostische handsetpoort, 1x seriële poort
Ondersteuning van HBA/RAID	SW RAID standaard; HW RAID optioneel tot 32 poorten, of SAS HBA's met max. 16 poorten
Voeding	Dual redundante AC power supplies (750W, 1100W, 1800W, 2400W) Platinum en Titanium. Naleving van Energy Star 3.0.
Systeembeheer	Ingebouwd Lenovo XClarity Controller-beheer, XClarity Administrator voor gecentraliseerde infrastructuur, XClarity Integrator-plugins, gecentraliseerd serverstroombeheer met XClarity Energy Manager
Ondersteunde besturingssystemen	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Ga naar lenovopress.com/osig voor meer informatie.
Beveiliging	Lenovo ThinkShield, afsluitbare veiligheidsbezel, chassisinbraakswitch, TPM 1.2/2.0
Betrouwbaarheid	Predictive Failure Analysis, hot-swap/redundante drives, ventilatoren en power supplies
Beperkte garantie	1-3 jaar op door de klant vervangbare onderdelen (CRU's) en service op locatie, op de volgende werkdag van 9-5; optionele serviceupgrades

Voor meer informatie

Neem voor meer informatie over Lenovo ThinkSystem ST650 V2 contact op met uw vertegenwoordiger of Business Partner van Lenovo, of ga naar lenovo.com/thinksystem. Raadpleeg de [Productgids ST650 V2](#) voor gedetailleerde specificaties.

* [Mondiaal betrouwbaarheidsonderzoek van ITIC](#).



© 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, TruDDR4 en XClarity® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Lenovo. Intel® en Xeon® zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen. Microsoft® is een handelsmerk 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 DS0127, gepubliceerd op June 28, 2021. Voor de meeste recente versie, ga naar lenovopress.lenovo.com/ds0127.