

Lenovo ThinkSystem SR530

Ontwikkeld met als doel entry cloud, hosting, file serving en scale-out workloads het hoofd te bieden



Onmisbaar en betaalbaar

Lenovo ThinkSystem SR530 is een ideale 2-socket, 1U rackserver voor bedrijven van elke omvang die niet alleen prestaties en flexibiliteit wensen voor een aantrekkelijke prijs, maar ook een systeem zoeken dat toekomstige groei ondersteunt én toonaangevende betrouwbaarheid, beheer en beveiliging levert. Dit systeem is ontwikkeld voor een scala aan workloads, zoals IT-infrastructuur, samenwerking en entry cloud, en is een uitstekende basis voor uw online business.

Flexibiliteit om met uw bedrijf mee te groeien

ThinkSystem SR530 biedt talrijke functies voor het opschroeven van de prestaties en de flexibiliteit. Twee Intel® Xeon® schaalbare CPU's met 43 procent meer cores, een sneller geheugen, meer I/O en een grotere opslagruimte ten opzichte van de vorige generatie*, zorgen dat de SR530 een evenwichtige combinatie van prestaties, capaciteit en kosteneffectiviteit levert. Het systeem ondersteunt M.2-opslag en is uitgerust met robuuste bootdrive-opties, waardoor de andere drivebays ruimte vrij hebben voor extra storage. SR530 ondersteunt maximaal drie PCIe-adapterslots, verscheidene netwerkopties via geïntegreerde LOM, selecteerbare LOM-, ML2- en PCIe-adapters voor extra 1 GbE/10 GbE-poorten, en software- en hardware-RAID-opties voor nog meer configuratiemogelijkheden. Daarnaast levert het systeem 80 PLUS Platinum en Titanium PSUs, doorlopend gebruik op 45 °C (met beperkingen) en een scala aan technologieën die het toepassen van upgrades en het uitvoeren van onderhoud versnellen. Met dit alles verlaagt u de operationele kosten en verbetert u de beschikbaarheid.

Eenvoudig beheer

Lenovo XClarity Controller is een splinternieuwe in de hardware geïntegreerde beheer-engine die u aantreft in elke ThinkSystem-server. XClarity Controller beschikt over een overzichtelijke GUI en met Redfish overeenkomstige REST API's die voldoen aan de industriestandaard. Daarnaast start dit systeem twee keer zo snel op als servers van vorige generaties. Zo worden firmware-updates tot wel 6x sneller uitgevoerd.

Lenovo XClarity Administrator is een gevirtualiseerde toepassing die ThinkSystem-servers, -storage en -networking centraal beheert. Via herbruikbare procedures versnelt en schaaft het provisioning en onderhoud. Het dient als een centraal integratiepunt zodat de beheerprocessen van het datacenter worden opgenomen in fysieke IT. Door XClarity Integrators uit te voeren in externe IT-toepassingen, of te integreren via REST API's, hebt u de mogelijkheid de levering van diensten te versnellen, het IT-beheer te stroomlijnen en de kosten binnen de perken te houden.

Lenovo-servers blijven de meest betrouwbare servers in de industrie¹, en hebben de hoogste klanttevredenheidsgraad².

Waarom Lenovo

Lenovo® is de toonaangevende leverancier van x86 systemen voor het datacenter. Het portfolio omvat rack, tower, blade, compacte en converged systemen en ondersteunt enterprise-klasse performance, betrouwbaarheid en beveiliging. Daarbij biedt Lenovo een volledige reeks networking, storage, software, oplossingen en uitgebreide diensten voor de ondersteuning van requirements gedurende de volledige IT-lifecycle.

Lenovo™

Specificaties

Form factor/hoogte	1U rackserver
Aantal processoren	Max. 2x Intel® Xeon® Platinum-processoren, maximaal 125 W
Geheugen	Maximaal 768 GB in 12x slots, met gebruik van 64 GB DIMMs; 2.666MHz TruDDR4
Uitbreidingsslots	Maximaal 3x PCIe 3.0, via meerdere riser-opties (volledig PCIe of PCIe en ML2)
Drive-bays	Maximaal 8 bays. SFF: 8x HS SAS/SATA; of LFF: 4x HS SAS/SATA; of 4x simple-swap (SS) SATA; PLUS maximaal 2x mirrored M.2 opstarten (opt. RAID 1)
Ondersteuning HBA/RAID	Software-RAID std. (maximaal 8 poorten); opt. hardware-RAID (maximaal 8 poorten) met flashcache; maximaal 8-poorts HBA's
Beveiligings- en beschikbaarheidsfuncties	TPM 1.2/2.0; PFA; HS/redundante drives en PSU's; bedrijfstemp. maximaal 45 °C (met beperkingen); diagnostiek via de voorkant toegankelijk via een speciale USB-poort
Netwerkkinterface	2x 1 GbE poorten + 1x speciale 1 GbE beheerpoort (std); optionele modulaire LOM ondersteunt 2x 1 GbE Base-T of 2x 10 GbE met Base-T of SFP+
Voeding	2x hot-swap/redundant (Energy Star 2.1): 550 W/750 80 PLUS Platinum; of 750 W 80 PLUS Titanium
Systeembeheer	XClarity Controller geïntegreerd beheer, XClarity Administrator gecentraliseerde infrastructuur, XClarity Integrator plug-ins en XClarity Energy Manager gecentraliseerd serverenergiebeheer
Ondersteunde besturingssystemen	Microsoft Windows Server, SLES, RHEL, VMware vSphere. Ga voor meer informatie naar lenovopress.com/osig .
Beperkte garantie	Een en drie jaar op de door de klant vervangbare onderdelen (CRU) en garantie op locatie, met een 9.00 tot 17.00 volgende werkdag responstijd, opt. service-upgrades verkrijgbaar

* Ten opzichte van Lenovo ThinkServer RD350; † 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; Oktober 2016;

‡ 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study, TBR; December 2016

Verkrijgbare opties

3,5-inch 10 TB 7.200 tpm SAS 12 Gb Hot-Swap 512e HDD	10 Gb 2-poorts SFP+ LOM	64 GB TruDDR4 2.666MHz (4Rx4 1,2 V) LRDIMM
7XB7A00046	7ZT7A00546	7X77A01305
Drives met een grote capaciteit voor toepassingen van enterprise-klasse	Betaalbare Intel LoM verkrijgbaar voor 1 Gb, 10 Gb, SFP+ en RJ45 connectiviteit	Verbeter de betrouwbaarheid en prestaties van uw server met TruDDR4-geheugen met grote capaciteit

Ga voor meer informatie naar [Opties](#).

Meer Informatie

Neem voor meer informatie over de Lenovo ThinkSystem SR530 contact op met uw Lenovo accountmanager of Business Partner of ga naar: www.lenovo.com/thinksystem. Raadpleeg voor gedetailleerde specificaties de [SR530 Productgids](#)

STORAGE NODIG?

Kom meer te weten over
Lenovo Storage
www.lenovo.com/systems/storage

SERVICES NODIG?

Kom meer te weten over de
Lenovo Services
www.lenovo.com/systems/services

