

ThinkSystem SE350

Purpose-built IoT, Edge-server



Purpose Built Edge Server for Compute & Storage

Tegenwoordig worden externe locaties gedwongen om een keuze te maken tussen ondermaatse IOT-gateways en pc's of overbelaste en niet-robuste datacenter-centrische servers. Nu hebben ze een optie: een compacte compute- en storageserver van de juiste grootte die speciaal ontworpen is om te voldoen aan de behoeften van externe locaties.

De Lenovo ThinkSystem SE350 is een op Intel® Xeon® D-2100 gebaseerde half-width en short-depth Edge-server van 1U-hoogte die overal kan worden gebruikt. Het kan aan een muur worden gehangen, op een plank worden gezet of in een rack worden geplaatst. Deze rugged Edge-server kan temperaturen aan van 0-55°C en tolereert locaties met veel stof en trillingen.

De SE350 is ontworpen om traditionele IT- en OT-toepassingen, en nieuwe transformatieve IOT- en AI-systemen te virtualiseren die het verwerkingsvermogen, de storage, en de accelerator- en networkingtechnieken bieden die vereist zijn voor de huidige Edge-workloads.

Beveiligd, verbonden en betrouwbaar

Bij Lenovo begint beveiliging met het design en wordt dit doorgezet via de supply chain, levering, en de volledige lifecycle van het systeem.

De SE350 rust ThinkShield-beveiliging uit met cyberbeveiligingsmogelijkheden met sleutelgecodeerde storage en beveiligde bios, naast fysieke beveiligingsmogelijkheden als een vergrendelingspaneel en inbraak- en manipulatiebeveiligingsmechanismen.

De SE350 biedt talloze connectiviteit opties en bekabelde beveiligde draadloze Wi-Fi- en LTE-verbindingsopties. Betrouwbaarheidsfuncties, zoals draadloze failover, redundante opstart- en data drives, hoge temperatuur-componenten en ondersteuning van hyperconverged clustering, zorgen ervoor dat kritische Edge-workloads actief blijven.

Flexibiliteit en beheer op afstand

Het is kostbaar en tijdrovend om IT-personeel naar externe locaties te sturen. De SE350 is voorzien van XClarity Controller, een ingebouwde beheerengine van enterprise-klasse. Het ondersteunt ook XClarity Administrator, waarmee IT-managers efficiënt de server-, storage- en networking-infrastructuur kunnen onderhouden en de provisioning van services kunnen versnellen.

Naast een dedicated bekabelde networking-beheerpoort, kan de SE350 beheer leveren via een veilige draadloze verbinding, zodat IT-managers updates, beheertaken en toegangssites kunnen uitvoeren, zelfs wanneer de primaire internetverbinding van de site is verbroken.

Lenovo

Specificaties

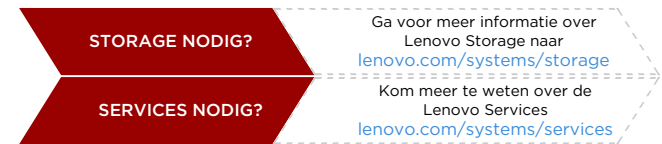
| | |
|----------------------------------|--|
| Form Factor | 1U hoogte, half-width Edge-server; Hoogte: 40 mm, Breedte: 215 mm, Diepte: 376 mm |
| Processor | 1-socket Intel® Xeon® D-2100, max. 16 cores |
| Geheugen | Max. 256GB in 4x slots, met 64GB DIMM's; 2133/2400/2666MHz TruDDR4 |
| Interne storageopties | <ul style="list-style-type: none"> • 2x M.2 2280 SATA-bootdrives + 8x M.2 22110 NVMe datastorage drives • 2x M.2 2280 SATA-bootdrives + 4x M.2 22110 NVMe/SATA datastorage drives • SED, opties voor hoge temperaturen, hoge capaciteit en hoog uithoudingsvermogen • Optionele coderingssleutelverwijdering bij sabotage- of diefstal detectie |
| RAID-ondersteuning | <ul style="list-style-type: none"> • Software RAID beschikbaar • Hardware RAID 0/1 for M.2 SATA Boot SSDs • Hardware RAID 0/1 for M.2 SATA Storage SSDs |
| Montageopties | <ul style="list-style-type: none"> • Montageopties voor één enkele node voor desktop, VESA, DIN, wand of plafond • Multi-node stapelbare bookend-opties • E1-behuizing voor twee nodes zij-aan-zij en 4 power supplies Diepte: 735 mm, Hoogte 1U • E2 short-depth-behuizing voor twee nodes zij-aan-zij + 4 power supplies Diepte: 440 mm, Hoogte 2U • Vergrendelingsbezels en stoffilteropties |
| Voeding | <ul style="list-style-type: none"> • Dual-redundante externe power supplies 100-240V AC • Single DC-supply: -48VDC (-40VDC tot -72VDC) @8.4A |
| Netwerkkinterfases (bedraad) | <ul style="list-style-type: none"> • 2x10GbE (SFP+), 2x 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE-beheer • 2x10GbE (SFP+), 4x switch 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE-beheer • 2x10GbE, 2x 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE-beheer |
| Netwerkkinterfases (draadloos) | <ul style="list-style-type: none"> • Vier draadloze SMA-connectors voor LTE & Wi-Fi • Wi-Fi 64/128-bits gecodeerde WEP, WPA, WPA2, 802.11 a/b/g/n/ac • 3G/4G LTE 3GPP Release 12 450Mbps DL/50Mbps UL |
| Accelerators en PCIe uitbreiding | <ul style="list-style-type: none"> • 1x PCIe 3.0 x16 75W of 4x M.2 22110 • Ondersteuning van 1x NVIDIA® T4 GPU voor AI-inference • Ondersteuning van GPU, FGPA, ASIC-accelerators • Ondersteuning van operationele technologie-netwerken • 1x PCIe netwerkkaartuitbreiding <ul style="list-style-type: none"> ◦ 4x 1GbE RJ45 PCIe ◦ 2x 10GBASE-T PCIe • 2x 10/25GbE SFP28 PCIe |
| I/O | <ul style="list-style-type: none"> • Voorkant: 1x VGA, 2x USB 3.0, 1x XClarity Controller-beheer mini-USB • Achterkant: Serielle 1x RJ45-console, 2x USB 2.0 • USB- en consolepoorten kunnen worden uitgeschakeld |
| Systeembeheer | Lenovo XClarity Administrator met mobiele optie |
| Milieu | Uitgebreide bedrijfstemperatuur van 0-55 °C, max. 40G schok & 3Grms-vibratie, IEC 60068, NEBS 3, optioneel stoffilter |
| Beveiliging | <ul style="list-style-type: none"> • ThinkShield Key Vault -eheer met bewegingsbeveiliging tegen manipulatie en inbraak • Optionele SED Key Vault -gecodeerde storage voor boot- en datadrives • Lenovo Trusted Supplier-programma, beveiligd opstarten en slimme USB-beveiliging, Lenovo Wi-Fi-beveiliging, Lenovo LTE-beveiliging • Optioneel chassis compatibel met Kensington-vergrendelingslot • Nationz TPM 2.0 voor klanten in China • Kabelvergrendelingsbezel |
| Besturingssystemen | Microsoft Windows Server, SLES, Ubuntu, RHEL, VMware ESXi, vSAN. Ga naar lenovopress.com/osig voor meer informatie. |
| Beperkte garantie | 1 of 3 jarige uitbreidbare garantie (tot 5 jaar), met een 9-tot-5 responstijd op de volgende werkdag, optionele service-upgrades |

Over Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) is een Fortune 500-bedrijf met een omzet van US\$ 45 miljard en een wereldwijde technologieleider in intelligente transformatie. De datacenteroplossingen van Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) creëren de capaciteit en computingkracht die het bedrijfsleven en de maatschappij echt vooruit brengen.

Voor meer informatie

Neem voor meer informatie over de ThinkSystem SE350 contact op met uw Lenovo-vertegenwoordiger of Lenovo Business Partner, of ga naar lenovo.com/systems/servers. Raadpleeg de Productgids SE350 op lenovopress.com/lp1168 voor meer informatie.



© 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, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem en TruDDR4 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Lenovo. Intel® en Xeon® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Microsoft®, Windows Server® en Windows® zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten, andere landen of beide. SPEC® is een handelsmerk van Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Andere bedrijfsnamen en namen van producten of diensten kunnen handelsmerken of dienstmerken zijn van andere bedrijven. Documentnummer DS0088, gepubliceerd op August 12, 2020. Voor de meeste recente versie, ga naar lenovopress.lenovo.com/ds0088.