

ThinkSystem SE350

Speziell entwickelter IoT-Edge-Server



Speziell entwickelter Edge-Server für Rechen- & Speicheraufgaben

Remote-Standorte müssen sich heute zwischen IoT-Gateways und -PCs mit zu wenig Leistung sowie Rechenzentrumsservern mit zu viel Leistung und fehlender Robustheit entscheiden. Endlich gibt es nun eine passende Option: einen richtig bemessenen, kompakten Rechen- und Speicherserver, der speziell für die Anforderungen von Remote-Standorten entwickelt wurde.

Der Lenovo ThinkSystem SE350 ist ein auf Intel® Xeon® D-2100 basierender Edge-Server voller Höhe (1 HE), halber Breite und kurzer Tiefe, der sich überall bereitstellen lässt. Er lässt sich an die Wand hängen, in ein Regal legen oder in ein Rack montieren. Dieser robuste Edge-Server kann Temperaturen von 0 bis 55 °C bewältigen und eignet sich für Standorte mit hoher Staub- und Vibrationsbelastung.

Der SE350 wurde für die Virtualisierung traditioneller IT- und OT-Anwendungen sowie neuartiger, transformativer IoT- und KI-Systeme entwickelt und bietet jene Verarbeitungsleistung sowie Speicher-, Beschleuniger- und Networking-Ressourcen, die moderne Edge-Workloads benötigen.

Sicher, vernetzt und zuverlässig

Sicherheit beginnt bei Lenovo schon im Design und setzt sich bei der Lieferkette, Bereitstellung und dem vollständigen Lebenszyklus des Systems fort.

Der SE350 verfügt über ThinkShield Sicherheit mit Funktionen für mehr Cybersicherheit (wie verschlüsselter Speicher und geschütztem BIOS) sowie über physische Sicherheitsmerkmale (wie verriegelbare Blende und Schutzmechanismen vor Eindringungsversuchen und Manipulationen).

Der SE350 zeichnet sich mit kabelgebundenem sowie sicheren drahtlosen und WLAN- und LTE-Verbindungen durch flexible Anschlussmöglichkeiten aus. Funktionen für hohe Zuverlässigkeit wie drahtloses Failover, redundante Boot- und Datenlaufwerke, temperaturbeständige Komponenten sowie Unterstützung für hyperkonvergierte Cluster sorgen dafür, dass sich kritische Edge-Workloads reibungslos ausführen lassen.

Agilität und Remoteverwaltung

Das Entsenden von IT-Personal an Remote-Standorte ist teuer und zeitaufwendig. Der SE350 ist mit XClarity Controller, einem eingebetteten Verwaltungsmodul der Enterprise-Klasse, ausgestattet. Außerdem unterstützt er XClarity Administrator, damit IT-Manager die Server-, Speicher- und Netzwerkinfrastruktur effizient verwalten und die Servicebereitstellung beschleunigen können.

Neben dem dedizierten, kabelgebundenen Networking-Management-Port erlaubt der SE350 eine Verwaltung über eine sichere Drahtlosverbindung, sodass IT-Manager auch dann Updates und Managementaufgaben erledigen sowie auf Standorte zugreifen können, wenn die primäre Internetverbindung des Standorts ausgefallen ist.

Lenovo

Spezifikationen

Formfaktor	Edge-Server ganzer Höhe (1 HE) und halber Breite; Höhe: 40 mm, Breite: 215 mm, Tiefe: 376 mm
Prozessor	1-Socket Intel® Xeon® D-2100, bis zu 16 Kerne
Arbeitsspeicher	Bis zu 256 GB in 4 Steckplätzen mit 64-GB-DIMMs; 2.133/2.400/2.666 MHz TruDDR4
Interne Speicheroptionen	<ul style="list-style-type: none"> • 2x M.2 2280 SATA-Boot-Laufwerke + 8x M.2 22110 NVMe-Datenspeichergeräte • 2x M.2 2280 SATA-Boot-Laufwerke + 4x M.2 22110 NVMe/SATA-Datenspeichergeräte • Laufwerksoptionen mit SED, hoher Temperaturbeständigkeit, großer Kapazität und besonderer Robustheit verfügbar • Optionales Löschen von Verschlüsselungsschlüsseln bei Manipulations- und Diebstahlerkennung
RAID-Support	<ul style="list-style-type: none"> • Software-RAID verfügbar • Hardware-RAID 0/1 for M.2 SATA-Boot-SSDs • Hardware-RAID 0/1 for M.2 SATA-Storage-SSDs
Montageoptionen	<ul style="list-style-type: none"> • Single-Node-Montageoptionen für Desktop, VESA, DIN, Wand oder Decke • Stapelbare Multi-Node-Buchstützenoptionen • E1 Enclosure für zwei Knoten (Seite an Seite) und 4 Netzteile. Tiefe: 735 mm, Höhe: 1 HE • E2 Short Depth Enclosure für zwei Knoten (Seite an Seite) + 4 Netzteile: Tiefe: 440 mm, Höhe: 2 HE • Verriegelbare Blenden und Staubfilteroptionen
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Zweifach redundante externe Netzteile mit 100-240 VAC • Einfaches DC-Netzteil: -48 VDC (-40 VDC bis -72 VDC) @8.4A
Netzwerkschnittstellen (kabelgebunden)	<ul style="list-style-type: none"> • 2x 10GbE (SFP+), 2x 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE-Management • 2x 10GbE (SFP+), 4x Switch 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE-Management • 2x10GbE, 2x 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE-Management
Netzwerk Interfaces (drahtlos)	<ul style="list-style-type: none"> • Vier drahtlose SMA-Konnektoren für LTE & WLAN • Wi-Fi 64/128-Bits Encrypted WEP, WPA, WPA2, 802.11 a/b/g/n/ac • 3G/4G Cellular LTE 3GPP Release 12 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL
Beschleuniger und Erweiterung PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 1x PCIe 3.0 x16 75 W oder 4x M.2 22110 • Unterstützung für 1x NVIDIA® T4-GPU für KI-Inferenz • Unterstützung für GPU-, FGPA-, ASIC-Beschleuniger • Unterstützung für Betriebstechnologienetze • 1x PCIe-Netzwerkkarte für Erweiterungen <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"> • Vorne: 1x VGA, 2x USB 3.0, 1x XClarity Controller Management mini-USB • Hinten: 1x serielle RJ45-Konsole, 2x USB 2.0 • USB- und Konsolen-Ports lassen sich deaktivieren
Systemverwaltung	Lenovo XClarity Administrator mit mobiler Option
Umgebung	Erweiterte Betriebstemperatur von 0-55 °C, bis zu Zertifizierung für 40G Shock & 3Grms Vibration, IEC 60068, NEBS 3, optionaler Staubfilter
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • ThinkShield Key Vault Schlüsselmanagement mit Schutz vor Bewegungen, Eindringungsversuchen und Manipulationen • Optionaler Key Vault SED-verschlüsselter Speicher für Boot- und Datenlaufwerke • Lenovo Trusted Supplier Program, Secure Boot und Smart USB Protections, Lenovo Wi-Fi Security, Lenovo LTE Security • Optionales mit Kensington-Schloss kompatibles Gehäuse • Nationz TPM 2.0 für Kunden in China • Blende mit Kabelarretierung
Betriebssysteme	Microsoft Windows Server, SLES, Ubuntu, RHEL, VMware ESXi, vSAN. Weitere Details finden Sie unter lenovopress.com/osig .
Eingeschränkte Garantie	1 Jahr/3 Jahre Garantie, verlängerbar auf 5 Jahre, Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen); optionale Serviceupgrades

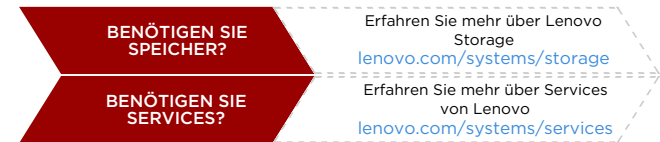
Über Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) ist ein Fortune 500-Unternehmen mit einem Umsatz von 45 Milliarden USD, das als weltweit führender Technologieanbieter die intelligente Transformation unterstützt.

Rechenzentrumslösungen von Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) stellen die Kapazität und Rechenleistung bereit, die Unternehmen und Gesellschaft heute benötigen.

Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über den ThinkSystem SE350 wissen möchten, kontaktieren Sie Ihren Lenovo Vertriebsmitarbeiter oder Business Partner oder besuchen Sie lenovo.com/systems/servers. Genauere Details finden Sie im SE350 Produktleitfaden unter lenovopress.com/lp1168.



© 2022 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in Darstellungen oder Rechtschreibung. **Gewährleistung:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender URL:

<http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty>. **Warenzeichen:** Lenovo, das Lenovo Logo, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem und TruDDR4 sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel® und Xeon® sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Microsoft®, Windows Server® und Windows® sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. SPEC® ist eine Marke der Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0088, published August 12, 2020. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0088.