

# ThinkEdge SE450

## Leistungsstarker Edge-KI-Server



### Speziell für KI am Edge entwickelt

Abgelegene Standorte müssen sich heute zwischen IoT-Gateways und -PCs mit zu wenig Leistung sowie Rechenzentrumsservern mit zu viel Leistung und fehlender Robustheit entscheiden. Jetzt haben sie eine Option – einen kompakten Edge-Server mit der richtigen Größe, der speziell für die Anforderungen von Remote-Standorten und die richtige Rechenleistung zum Ausführen von KI-Workloads entwickelt wurde.

Der Lenovo ThinkEdge SE450 ist ein auf einem Intel® Xeon® Platinum Prozessor basierender 1-Sockel-Server der 3. Generation. Mit seiner Höhe von 2 HE und seinem Gehäuse mit geringer Tiefe passt er fast überall hin. Er lässt sich an die Wand hängen, in ein Regal legen oder in ein Rack montieren. Dieser robuste Edge-Server kann Dauerbetriebstemperaturen von 5 °C bis 45 °C widerstehen; und einige Konfigurationen sind so ausgelegt, dass sie die Anforderungen von NEBS Level-3 und ETSI für 96 Stunden Betriebsausschläge von -5 °C und 55 °C sowie Toleranz gegenüber Standorten mit hohem Staub- und Vibrationsaufkommen erfüllen.

Der ThinkEdge SE450 wurde entwickelt, um traditionelle IT-Anwendungen sowie neue transformative KI-Systeme zu virtualisieren und bietet die Rechenleistung, Speicher-, Beschleuniger- und Netzwerktechnologien, die für die heutigen Edge-Workloads erforderlich sind. Die Innovation von Lenovo macht den ThinkEdge SE450 zu einem der leistungsstärksten und dennoch leisesten Server auf dem Markt, sodass er bei Endbenutzern bereitgestellt werden kann, ohne die Arbeit zu beeinträchtigen.

### 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.

Edge-Standorte erfordern besondere Aufmerksamkeit für die Sicherheit der Daten und des Geräts selbst. Aus diesem Grund wird der ThinkEdge SE450 mit ThinkShield-Funktionen geliefert, die mit einem sicheren BIOS und optionalem Manipulationsschutz für zusätzliche Sicherheit am Edge ausgestattet sind.

Der ThinkEdge SE450 bietet zahlreiche Anschlußoptionen mit kabelgebundenen und sicheren drahtlosen Wi-Fi-Funktionen. 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.

Lenovo

## Agilität und Fernwartung

Das Entsenden von IT-Personal an abgelegene Standorte ist teuer und zeitaufwendig. Der ThinkEdge SE450 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 ThinkEdge SE450 eine Verwaltung über eine sichere Drahtlosverbindung, sodass IT-Manager auch dann Updates und Managementaufgaben erledigen sowie auf Standorte zugreifen können, wenn die primäre Ethernetverbindung des Standorts ausgefallen ist.

## Spezifikationen

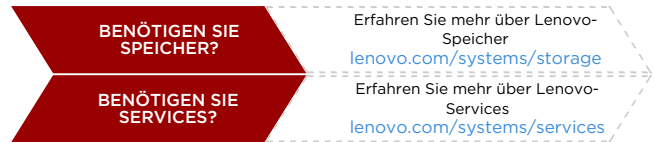
Formfaktor	2 HE-Rack-Server 300 mm (11,8 Zoll) Tiefe mit 4x FHHL-Adaptern; oder 2 HE-Rack-Server 360 mm (14,2 Zoll) Tiefe mit 4x FHFL-Adaptern
Prozessor	1x Intel® Xeon® Platinum Prozessor der 3. Generation, bis zu 36 Cores, bis zu 225 W TDP
Laufwerksschächte	Bis zu 6x 2,5-Zoll-7-mm-Laufwerke; Bis zu 6x NVMe-Laufwerke werden unterstützt; 2x M.2-Boot-Laufwerke (RAID 1)
Speicher	10x DDR4-Speichersteckplätze; maximal 1TB bei Verwendung von 8x 128GB 3DS RDIMMs; unterstützt bis zu 2x Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series Module (PMem)
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 4x PCIe 4.0-Steckplätze, 1x OCP 3.0-Steckplatz
GPUs	Bis zu 4x GPUs einfacher Breite oder 2x GPUs doppelter Breite
Netzwerkschnittstelle	Im OCP 3.0-Steckplatz installierter LOM-Adapter; PCIe-Adapter
Anschlüsse	Vorne: 1x Netzschalter, 1x System-Locator, Status-LED, 1x VGA, 2x USB 3.1, 1x Serieller Port (optional), 1x RJ-45 1 Gb für dedizierte Verwaltung, 1x System-Locator-LED; Optionales WLAN (Verwaltung)
HBA/RAID-Unterstützung	SW-RAID-Standard; optional HW RAID mit oder ohne Cache oder SAS HBAs
Leistungsaufnahme	Zwei redundante Netzteile AC (bis zu 1100 W Platinum) oder zwei redundante Netzteile -48 V DC 1100 W
Systemverwaltung	Lenovo XClarity Controller
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft, Red Hat, Ubuntu, CentOS, VMware. Für mehr Details besuchen Sie <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> .
Eingeschränkte Garantie	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units - CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter <a href="http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty">http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty</a> ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.

## Über Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) ist ein Fortune Global 500-Unternehmen mit einem Umsatz von 60 Milliarden US-Dollar, das 63.000 Mitarbeiter beschäftigt und in 180 Märkten auf der ganzen Welt tätig ist. Mit der kühnen Vision, intelligentere Technologien für alle bereitzustellen, entwickeln wir weltverändernde Technologien, die eine integrativere, vertrauenswürdigere und nachhaltigere digitale Gesellschaft schaffen.

## Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über den ThinkEdge SE450 wissen möchten, kontaktieren Sie Ihren Lenovo Vertriebsmitarbeiter oder Business Partner oder besuchen Sie [lenovo.com/systems/servers](http://lenovo.com/systems/servers).



© 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 und XClarity® sind Handelsmarken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel® und Xeon® sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften- Microsoft® ist eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0135, published December 8, 2021. For the latest version, go to [lenovopress.com/ds0135](http://lenovopress.com/ds0135).