



## Lenovo ThinkSystem ST650 V2 7Z74 - Server - Tower - 4U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4309Y / 2.8 GHz - RAM 32 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - Matrox G200 - GigE - 10 GigE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	7Z74A020EA
EAN/UPC	0889488630196

### Beschreibung

Der ThinkSystem ST650 V2 ist ein hochleistungsfähiger 4 HE-Tower-Server, der die Leistung und Zuverlässigkeit bietet, die Sie vom Rechenzentrum erwarten, optimiert für Büroumgebungen.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkSystem ST650 V2 - Tower - Xeon Silver 4309Y 2.8 GHz - 32 GB - keine HDD
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Region: EMEA
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver (3. Gen.) 4309Y / 2.8 GHz (3.6 GHz) (8 Kerne)
Prozessorsockel	LGA4189-Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	12 MB L3
Cache pro Prozessor	12 MB
RAM	32 GB (installiert) / 2 TB (Max) - DDR4 SDRAM - ECC
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (ThinkSystem RAID 930-8i)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Matrox G200
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE, 10 GigE
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Abmessungen (Breite x Tiefe x	17.5 cm x 73.4 cm x 46.2 cm

Höhe)

Gewicht 39.28 kg

Umweltschutzstandards ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Bronze

## Ausführliche Details

### Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	2
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: EMEA

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Silver (3. Gen.) 4309Y
Taktfrequenz	2.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.6 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Anschluss	LGA4189-Sockel
Chipsatz	Intel C621A

### Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 12 MB
Cache pro Prozessor	12 MB

### RAM

Installierte Anzahl	32 GB / 2 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2667 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	32 (Gesamt) / 31 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Memory Mirroring, Acht-Kanal-Speicherarchitektur, TruDDR4, Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB
Unterstützter RAM	4 TB 3DS registriert   2 TB registriert   5 TB

### Festplattenlaufwerk

Typ	Keine HDD
-----	-----------

### Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID - PCIe 3.0 x8
-----	------------------------

Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	ThinkSystem RAID 930-8i
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60
Puffergrösse	4 GB
<b>Optischer Speicher</b>	
Typ	Kein optisches Laufwerk
<b>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Grafikprozessor	Matrox G200
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
<b>Netzwerk</b>	
Ethernet-Ports	2 x 10 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM57416
Data Link Protocol	Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	XClarity Controller (XCC) Enterprise
Leistungsmerkmale	PXE-Support
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	2 (gesamt)/ 2 (frei) x extern 5.25" x 1/2H (13.3 cm x 1/2H)   8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" (6.4 cm)
Steckplatz	2 PCIe 4.0 x16 - volle Länge, volle Höhe   1 PCIe 4.0 x8 - volle Länge, volle Höhe (x4-Modus)   1 PCIe 4.0 x8 - volle Länge, volle Höhe   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x8 - volle Länge, volle Höhe (2 Prozessoren müssen installiert werden)   2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 4.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (2 Prozessoren müssen installiert werden)   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x8 - volle Länge, volle Höhe (2 Prozessoren müssen installiert werden)
Schnittstellen	7 x USB 3.1 Gen 1 (1 vorn, 4 hinten, 2 intern)   1 x USB 2.0 (Vorderseite: 1)   1 x VGA   1 x serial   1 x Management (Gigabit Ethernet) - RJ-45   2 x LAN (10Gigabit Ethernet) - RJ-45
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	3 x Standardlüfter
Diebstahl-/Einbruchschutz	Gehäuse-Alarmschalter
Kennzeichnung	BSMI CNS 13438 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, CB, CCC, FCC Part 15 A, GREENGUARD, GB 17625.1, CECP, VCCI Class A, EN 50581, GB 4943.1, KN35, UL 2819, AS/NZS CISPR 32 Class A, KN32 Class A, CNS 14336-1, EN 62368-1, IEC 62368-1, EN 55032 Class A, CISPR 32 Class A, EN 55035, CISPR 35, CELP, HJ 2507-2011, TP EAC 037/2016, AS/NZS 62368.1, UKCA, ANSI/UL 62368-1, ICES-003 issue 7 Class A, GB/T9254, CQC3135
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Installierte Anzahl	1

Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	750 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
<b>Umweltschutzstandards</b>	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Bronze
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	3.0
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	17.5 cm
Tiefe	73.4 cm
Höhe	46.2 cm
Gewicht	39.28 kg
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	59.7 cm
Transporttiefe	99.6 cm
Transporthöhe	37.4 cm