Lenovo System x3650 M5 Server Rack (2U) Intel® Xeon® E5 v3 E5-2640V3 2,6 GHz 16 GB DDR4-SDRAM 550 W

Marke : Lenovo **Produktfamilie:** System **Artikel-Code:** 5462F2G

Produktname : x3650 M5



Lenovo System x3650 M5. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® E5 v3, Prozessor-Taktfrequenz: 2,6 GHz, Prozessor: E5-2640V3. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM, Speicherlayout: 1 x 16 GB. HDD Größe: 2.5", HDD Schnittstelle: SATA, Serial Attached SCSI (SAS). Ethernet/LAN, Verkabelungstechnologie: 10/100/1000Base-T(X). Stromversorgung: 550 W, Unterstützung für redundantes Netzteil. Gehäusetyp: Rack (2U)

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® E5 v3
Prozessor *	E5-2640V3
Prozessor-Taktfrequenz *	2,6 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	3,4 GHz
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessor-Cache	20 MB
Motherboard Chipsatz	Intel® C612
Speicherkanäle, vom Prozessor unterstützt	Quad
Anzahl installierter Prozessoren	1
Thermal Design Power (TDP)	90 W
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Systembus-Rate	8 GT/s
Prozessorsockel	LGA 2011 (Socket R)
Prozessor Lithografie	22 nm
Prozessor-Threads	16
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Stepping	R2
FSB Gleichwertigkeit	✗
Bus Typ	QPI
Anzahl der QPI links	2
Prozessor Codename	Haswell
Tcase	74,3 °C
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	768 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	1600,1866 MHz
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	59 GB/s
ECC vom Prozessor unterstützt	✓
Execute Disable Bit	✓
Leerlauf Zustände	✓
Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	40
PCI Express Konfigurationen	x4, x8, x16
Prozessor-Paketgröße	52.5 x 45 mm
Unterstützte Befehlssätze	AVX

Design	
Ablageschienen	✓
Leistungen	
Trusted Platform Module (TPM)	✓
Support vor Ort	✓
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Software	
Installiertes Betriebssystem *	✗
Kompatible Betriebssysteme *	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere
Prozessor Besonderheiten	
CPU Konfiguration (max)	2
Intel® Rapid-Storage-Technik	✗
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✗
Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✗
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✗
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✗
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✗
Intel® InTru™ 3D Technologie	✗
Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✗
Intel® Insider™	✗
Intel® Flex Memory Access	✗
Intel® Smart Cache	✓
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Intel® Enhanced Halt State	✓

Prozessor	
Prozessor-Code	SR205
Skalierbarkeit	2S
Physical Address Extension (PAE)	✔
Physical Address Extension (PAE)	46 Bit
Eingebettete Optionen verfügbar	✔
Prozessor-Serien	Intel Xeon E5-2600 v3
Konfliktloser-Prozessor	✘
Intelligent Platform Management Interface (IPMI)-Unterstützung	✔

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp *	DDR4-SDRAM
Speicherkartensteckplätze	24
Speichertaktfrequenz	1866 MHz
Speicherlayout	1 x 16 GB
RAM-Speicher maximal *	1,5 TB

Speichermedium	
Max. Speicherkapazität *	100 TB
HDD Schnittstelle	SATA, Serial Attached SCSI (SAS)
HDD Größe	2.5"
RAID-Unterstützung *	✔
Hot-Plug-Unterstützung	✔
Hot-Swap	✔
interne Laufwerkseinschübe	8

Grafik	
Eingebaute Grafikadapter	✔
Maximaler Grafikkartenspeicher	16 MB

Netzwerk	
Ethernet/LAN	✔
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	4
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1

Erweiterungssteckplätze	
PCI-Express x8 (Gen 3.x)-Anschlüsse	8
PCI-Express-Slots-Version	3.0

Design	
Gehäusetyp *	Rack (2U)
Ungenutzter Lüfter-Support	✔

Prozessor Besonderheiten	
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✔
Intel® Demand Based Switching	✔
Intel® Sicherer Schlüssel	✔
Intel® TSX-NI	✘
Intel® OS Guard	✔
Intel® Clear Video Technologie	✘
Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✘
Intel® 64	✔
Intel® Identity Protection Technologieversion	0,00
Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✔
Intel® TSX-NI-Version	0,00
Intel® Dual Display Capable Technology	✘
Intel® FDI-Technik	✘
Intel® Fast Memory Access	✘
ARK Prozessorerkennung	83359

Energie	
Unterstützung für redundantes Netzteil *	✔
Stromversorgung *	550 W
Anzahl der unterstützten redundanten Stromversorgungen	2
Anzahl der Haupt-Netzteile	1

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	8 - 85%
Höhe bei Betrieb	0 - 3050 m

Gewicht und Abmessungen	
Breite	445,6 mm
Tiefe	800 mm
Höhe	86,5 mm

Sonstige Funktionen	
Grafikkarte	G200eR2
Grafikkarte-Familie	Matrox
Integrierter BMC mit IPMI	✔
Intel® Virtualisierungstechnik (Intel® VT)	VT-d, VT-x

5051045205122

4053162530492

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 19-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date