

32GB Arbeitsspeicher DDR3 für Lenovo Flex System x280 X6 7903 (E7-2800 v2) LRDIMM



Speicher.de

51,68 EUR

zzgl. MwSt.

61,50 EUR

inkl. MwSt.

sofort lieferbar

www.speicher.de

Stand: 26.07.2025 23:10

Ihre Vorteile

- ✓ geprüfte Qualitäts-Speicher
- ✓ 5 Jahre Garantie
Garantiebedingungen siehe letzte Seite
- ✓ 100% kompatibel
- ✓ kostenfreie Beratung in der Speicher-Hotline
- ✓ schnelle Lieferung

PHS-memory® Arbeitsspeicher - 100% Qualität

- Speicherkompetenz durch Spezialisierung seit 1995
- Kostenfreie Beratung für eine optimale Konfiguration und Produktauswahl
- Hohe Verfügbarkeit durch ein professionelles Lagermanagement
- Schnelle Lieferung in Deutschland und ganz Europa
- Kurze Reaktionszeiten und professionelle Abwicklung der Aufträge durch volle Digitalisierung im gesamten Prozessablauf mit lückenloser Nachvollziehbarkeit
- Wareneingangskontrollen umfassen Prüfungen der DRAMs, der PCB und des programmierten SPDs, um mögliche Fehler bereits im Wareneingang auszuschließen (Controlled BOM).
- Speicher der Marke PHS-memory® garantieren eine 100%ige Kompatibilität zum angegebenen System.
- PHS-memory® Arbeitsspeicher können zusammen mit bereits vorhandenen Speichern im Gerät genutzt werden - unter Berücksichtigung der Konfigurationsregeln des Systems.
- Durch die "Fallback Option" im SPD der PHS-memory® Speicher können auch DRAMs mit höherer Taktung zusammen mit älteren Speichermodulen geringerer Taktfrequenz betrieben werden.
- Produkte mit eindeutiger Seriennummer für Service- und Garantieleistungen
- Pre-Sales und After-Sales-Support durch fachspezifisch geschultes Personal

Arbeitsspeicher Spezifikation



Arbeitsspeicher Größe	32GB
Speicher Technologie	DDR3
ECC-Unterstützung	ja
JEDEC Norm	PC3L-12800L
DRAM Organisation	2Gx4
Rank	4Rx4 (4DRx4 DDP)
Typ	LRDIMM (ECC LR DIMM)
Anzahl Pin	240 Pin DIMM
Speicher Taktung	1600MHz @ CL11
Spannung	1,35 Volt
Besonderheit	DDP
Platinen Abmessung	133,35 x 30 (LxB mm)
Betriebstemperatur	0° C - 85° C
Lagertemperatur	-40° C - +95° C
RoHS konform	ja
Artikelnr.	SP194390
EAN	4055069629002

Hinweis: Das in diesem Datenblatt spezifizierte Modul ist eine von mehreren möglichen Konfigurationen, die unter dieser Teilenummer erhältlich sind. Einzelne Details können von den hier beschriebenen Spezifikationen und der Abbildung abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Funktionalität.

Geräte Spezifikation

Der Arbeitsspeicher ist zu 100% kompatibel zum folgenden Gerät:

Geräte-Hersteller	Lenovo
Geräte-Typ	Server
Geräte-Familie	IBM Flex System
Geräte-Serie	x480 x6 Serie
Geräte-Name	Flex System x280 X6 7903 (E7-2800 v2)
Arbeitsspeicher Maximal*	1,5TB
RAM Speicher Steckplätze	48

* Die Angaben zur maximalen Speicheraufrüstung können von den Angaben des Herstellers Lenovo abweichen. Häufig sind die im Handbuch angegebenen Informationen für die maximale Speichererweiterung nicht auf dem neuesten Stand. Neue Speicher-Technologien, Bios-Updates oder neuere Software-Versionen ermöglichen oft den Einsatz von Speichermodulen mit einer höheren Kapazität als vom Hersteller angegeben und dies bei gleicher Performance und Stabilität.

Informationen zur Speicher-Bestückung

Welche Speicherbestückung ist möglich?

Gerne unterstützt Sie unser Speicherteam bei der Wahl des richtigen Arbeitsspeichers und Konfiguration Ihres Servers.

Technologie	max. Ram @ 1 CPU	max.Ram @ 2 CPU
RDIMM	384GB RAM (24 x 16GB RIMM)	768GB (48x16GB RDIMM)
LRDIMM	1,5TB RAM (24 x 64GB LRDIMM)	3TB (48x64GB LRDIMM)

Registered DIMM und Load Reduced LRDIMM Speicher-Module dürfen nicht gemischt werden. Bei einer Aufrüstung sollten Sie deshalb wissen, welche Speicher bereits vorhanden sind oder komplett mit LRDIMM Speicher aufrüsten.

Grundsätze der Speicherbestückung

- Eine CPU ist mit 2 Speichercontrollern ausgestattet. Jeder Speichercontroller verfügt über 2 SMI (Scalable Memory Interface) mit bis zu 6 Speicher Steckplätzen. Somit kann eine CPU bis zu 24 RAM Speicher adressieren (2 Controller x 2 SMI x 6 DIMM Steckplätze)
- Registered DIMM und Load Reduced LRDIMM Speicher-Module dürfen nicht gemischt werden
- Bei einer Aufrüstung sollten Sie deshalb wissen, welche Speicher bereits vorhanden sind oder komplett mit LRDIMM Speicher aufrüsten.
- Speichersteckplätze für die kein Prozessor vorhanden ist dürfen nicht bestückt werden

Speicherbestückung für eine gute Systemperformance

- Optimale Performance erreichen Sie durch 4 oder 8 identische Speicher pro CPU.
- Bei der Bestückung mit 8 DIMMs (1 DimmPerChannel) , 16 DIMMs (2 DPC) oder 24 DIMMs (3 DPC) pro CPU wird das Interleaving über die Speichercontroller und Speicherkanäle optimal unterstützt. Hierdurch wird die maximale Performance im Indepent Mode und im Lockstep Mode möglich.
- Bestückungen mit 2 DIMMs, 6 DIMMs oder 10 DIMMs pro CPU sind nicht empfehlenswert.
- Verteilen Sie die Speicher gleichmäßig auf die Speichersteckplätze und gleichmäßig auf die CPUs.
- Wenn mehr als eine CPU vorhanden sind, sollten die Speicher pro CPU identisch (gespiegelt zur anderen CPU) bestückt

werden.

Informationen zum Speicher-Einbau

- Schalten Sie den Computer aus
- Entfernen Sie den Stecker des Netzteils (sofern angeschlossen)
- Entfernen Sie, wenn vorhanden, den Akku des Gerätes - siehe Benutzerhandbuch des Gerätes
- Erden Sie sich grundsätzlich, bevor Sie elektronische Bauteile berühren
- Schützen Sie das Speichermodul vor statischen Spannungen:
 - Vermeiden Sie unbedingt eine Berührung der Goldkontakte des Speichermoduls
 - Fassen Sie den Speicher nur an den seitlichen Kanten an
 - Verwenden Sie wenn möglich ein Erdungsband und/oder einen ESD-Handschuh

Detaillierte Informationen zum Speichereinbau finden Sie in unserer Einbauanleitung, die wir Ihnen nach dem Kauf automatisch via E-Mail zusenden.

Weitere mögliche Speicher-Optionen für Lenovo Flex System x280 X6 7903 (E7-2800 v2)

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
8GB	SP194392	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	00D5036
16GB	SP194389	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	46W0672
32GB	SP194390	DDR3	LRDIMM (ECC LR DIMM)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	46W0676
32GB	SP464930	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	

PHS-memory® Garantie

Alle PHS-memory® Speichermodule besitzen eine Garantie von 5 Jahren auf einwandfreie Funktionalität. Sollte bei sachgemäßer Nutzung innerhalb von 5 Jahren nach Kauf des Speichermoduls das RAM-Modul defekt sein oder ausfallen, erhalten Sie ein adäquates RAM-Modul kostenfrei zugesendet. Ist kein passendes Speichermodul mehr verfügbar, erstatten wir den Kaufpreis zurück.

Weitere Infos zu Garantie und Service finden Sie auf <https://www.speicher.de/-W5Y>.



Kontakt

PHS-electronic gmbh
- www.speicher.de -
Karl-Götz-Str. 5
97424 Schweinfurt
Germany

Telefon: +49 9721 784678
E-Mail: info@speicher.de
Web: www.speicher.de



Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Verbindliche Preisauskünfte finden Sie auf unserem Online-Shop unter <https://www.speicher.de>