

128GB Arbeitsspeicher DDR4 für Lenovo System x3950 X6 (6241) (DDR4) LRDIMM 3DS



Speicher.de

Preis auf Anfrage

www.speicher.de

Stand: 13.08.2025 23:43

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	128GB
Speicher Technologie	DDR4
ECC-Unterstützung	ja
JEDEC Norm	PC4-23400-L
DRAM Organisation	3DS 4H 8Gx4
Rank	8Rx4 (2S4Rx4)
Typ	LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS
Anzahl Pin	288 Pin DIMM
Speicher Taktung	2933MHz @ CL21
Spannung	1,2 Volt
Besonderheit	3DS
Platinen Abmessung	133,35 x 31,25 (LxB mm)
Betriebstemperatur	0° C - 85° C
Lagertemperatur	-40° C - +95° C
RoHS konform	ja
Artikelnr.	SP464846
EAN	4067488283604

overRAMing - maximize your RAM



Viele Systeme - so auch der Lenovo System x3950 X6 (6241) (DDR4) - können mit mehr Arbeitsspeicher aufgerüstet werden als vom Gerätehersteller ursprünglich angegeben.

Unsere Speicher-Spezialisten analysieren daher fortlaufend neue Speicherlösungen in ausgewählten Systemen. Durch verbesserte Fertigungstechnologien werden hier neue Speichermodule mit höherer Performance und Kapazität auf Stabilität und Funktionalität getestet. Anschließend erfolgt die Freigabe der neuen Speicher für die jeweiligen Systeme. So profitieren Sie mit vielen PHS-memory® Speicherlösungen von einer größeren Gesamtkapazität des Arbeitsspeichers.

[Mehr zum overRAMing Project...](#)

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 System x
Geräte-Serie	x3950 X6 Serie
Geräte-Name	System x3950 X6 (6241) (DDR4)
Arbeitsspeicher Maximal*	24TB / 12TB lt. Hersteller
RAM Speicher Steckplätze	192
Anmerkung	RDIMM und LRDIMM können nicht gemischt betrieben werden. Es können nur die Speichersteckplätze genutzt werden, bei denen die jeweilige CPU vorhanden ist.

* 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.

Speichermodule mit unserem overRAMing-Symbol sind von uns für den maximalen Speicherausbau freigegeben.

Informationen zur Speicher-Bestückung

Welche Speicherbestückung ist möglich?

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

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

- 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 Independent Mode und im Lockstep Mode möglich.
- Um die angestrebte Kapazität zu erreichen können Sie mit folgenden Formeln die richtigen Speicherkapazitäten und die richtige Anzahl ermitteln:
 - Für die Größe der Speicher: gewünschte Kapazität in GB / (8 Speicher Channel x DimmsProChannel (1 DPC, 2 DPC oder 3 DPC) x Anzahl der CPUs) = DIMM Kapazität in GB
 - Für die Anzahl der Speicher: gewünschte Kapazität in GB / DIMM Kapazität in GBBeispiel: gewünschte Kapazität = 1536GB im 3 DPC Mode mit 4 CPUs

- Größe der Speicher: 1536GB / (8 x 3 x 4) = 16GB pro DIMM
- Anzahl der Speicher: 1536GB / 16GB = 96 DIMMs
- Bestückungen mit 2 DIMMs, 6 DIMMs oder 10 DIMMs pro CPU sind theoretisch möglich aber nicht empfehlenswert.
- 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 System x3950 X6 (6241) (DDR4)

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
16GB	SP191568	DDR4	RDIMM (ECC Registered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
32GB	SP191572	DDR4	RDIMM (ECC Registered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
64GB	SP464847	DDR4	RDIMM (ECC Registered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
64GB	SP191566	DDR4	LRDIMM (ECC LR DIMM)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
128GB	SP464846	DDR4	LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS	288 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>.



**5 Jahre
Garantie**

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>