

4GB Arbeitsspeicher DDR4 für Lenovo ThinkPad P50 (20EN) (Xeon Prozessor) SO DIMM



Speicher.de

21,68 EUR

zzgl. MwSt.

25,80 EUR

inkl. MwSt.

sofort lieferbar

www.speicher.de

Stand: 23.08.2025 12:22

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	4GB
Speicher Technologie	DDR4
ECC-Unterstützung	nein
JEDEC Norm	PC4-19200S
Typ	SO DIMM
Anzahl Pin	260 Pin DIMM
Speicher Taktung	2400MHz @ CL17
Spannung	1,2 Volt
Besonderheit	-
Platinen Abmessung	69,73 x 30,13 (LxB mm)
Betriebstemperatur	0° C - 85° C
Lagertemperatur	-40° C - +95° C
RoHS konform	ja
Artikelnr.	SP231512
EAN	4055069992465

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	Notebook
Geräte-Familie	ThinkPad
Geräte-Serie	P50 Serie
Geräte-Name	ThinkPad P50 (20EN) (Xeon Prozessor)
Arbeitsspeicher ab Werk	32GB
Arbeitsspeicher Maximal*	128GB
RAM Speicher Steckplätze	4
Anmerkung	Achtung: Alle ThinkPad P50 (20EN) Modelle, die einen Xeon Prozessor verbaut haben, unterstützen DDR4 SO-DIMM non-ECC und DDR4 SO-DIMM ECC. Eine Mischbestückung mit DDR4 SO-DIMM ECC und DDR4 SO-DIMM non-ECC ist nicht möglich. Alle Geräte mit einem i7 Prozessor, können nur mit DDR4 SO-DIMM non-ECC aufgerüstet werden. passend für die folgenden Modelle: 20EN0008., 20EN0009., 20EN000R., 20EN000S., 20EN000T., 20EN000U., 20EN000V., 20EN000W., 20EN001NUS, 20EN001PUS, 20EN001QUS, 20EN001RUS, 20EN001SUS, 20EN001TUS, 20EN002PUS, 20EN002V., 20EN0034., 20EN0035., 20EN003A., 20EN003B., 20EN003U., 20EN003V., 20EN003W., 20EN003X., 20EN0041., 20EN0042., 20EN004P., 20EN004RUS, 20EN004SUS, 20EN004TUS, 20EN004U., etc.

* 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

Der richtige Arbeitsspeicher für Ihr Thinkpad P50

Es gibt viele verschiedene Modelle in der ThinkPad P50 Notebook Serie.

Die Geräte unterscheiden sich in der Speicherausstattung und auch in der verwendeten Speichertechnologie. Deshalb ist es

wichtig, dass Sie die Modellnummer auf dem Typenschild auf der Unterseite des Notebooks kontrollieren. Achten Sie bitte darauf, dass Sie den Arbeitsspeicher bestellen, der zu Ihrem Modell des ThinkPad P50 angegeben wird. Wenn Sie Ihre Modellnummernicht finden, schicken Sie uns bitte eine Anfrage mit der Modellnummer Ihres ThinkPad P50.

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 ThinkPad P50 (20EN) (Xeon Prozessor)

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
4GB	SP231512	DDR4	SO DIMM	260 Pin DIMM	PHS-memory®	4X70J67434
8GB	SP231515	DDR4	SO DIMM ECC	260 Pin DIMM	PHS-memory®	4X70J67437
8GB	SP231513	DDR4	SO DIMM	260 Pin DIMM	PHS-memory®	4X70J67435
16GB	SP231514	DDR4	SO DIMM ECC	260 Pin DIMM	PHS-memory®	4X70J67438
16GB	SP231511	DDR4	SO DIMM	260 Pin DIMM	PHS-memory®	4X70J67436
32GB	SP465880	DDR4	SO DIMM ECC	260 Pin DIMM	PHS-memory®	
32GB	SP317049	DDR4	SO DIMM	260 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>