

## 4GB Arbeitsspeicher DDR3 für Dell PowerEdge R310 UDIMM ECC



**Speicher.de**

**21,93 EUR**

zzgl. MwSt.

**26,10 EUR**

inkl. MwSt.

sofort lieferbar

[www.speicher.de](http://www.speicher.de)

Stand: 06.09.2025 21:18

### 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



<b>Arbeitsspeicher Größe</b>	4GB
<b>Speicher Technologie</b>	DDR3
<b>ECC-Unterstützung</b>	ja
<b>JEDEC Norm</b>	PC3-10600E
<b>DRAM Organisation</b>	256Mx8
<b>Rank</b>	2Rx8
<b>Typ</b>	UDIMM ECC (ECC unbuffered)
<b>Anzahl Pin</b>	240 Pin DIMM
<b>Speicher Taktung</b>	1333MHz @ CL9
<b>Besonderheit</b>	-
<b>Platinen Abmessung</b>	133,35 x 30 (LxB mm)
<b>Betriebstemperatur</b>	0° C - 85° C
<b>Lagertemperatur</b>	-40° C - +95° C
<b>RoHS konform</b>	ja
<b>Artikelnr.</b>	SP148397
<b>EAN</b>	4055069090970

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:

<b>Geräte-Hersteller</b>	Dell
<b>Geräte-Typ</b>	Server
<b>Geräte-Familie</b>	PowerEdge
<b>Geräte-Serie</b>	R300 Serie
<b>Geräte-Name</b>	PowerEdge R310
<b>Arbeitsspeicher Maximal*</b>	48GB / 32GB lt. Hersteller
<b>RAM Speicher Steckplätze</b>	6
<b>Anmerkung</b>	Es können ECC UDIMM und RDIMM Speicher verwendet werden. Mit ECC UDIMM maximal 16GB, RDIMM maximal 32GB. ECC UDIMM und RDIMM Arbeitsspeicher dürfen nicht gemischt betrieben werden.

\* Die Angaben zur maximalen Speicheraufrüstung können von den Angaben des Herstellers Dell 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

### Was ist beim RAM Aufrüsten zu beachten?

- Sie können entweder ECC UDIMM oder RDIMM Speicher verwenden
- UDIMM ECC Speicher und RDIMM (Registered) Serverspeicher können nicht gemeinsam eingesetzt werden.
- Mit RDIMM Speichermodulen erreichen Sie einen maximalen Arbeitsspeicher von 32GB (4 x 8GB RDIMM)
- Bei Verwendung von ECC UDIMM Arbeitsspeichern erreichen Sie maximal 16GB (4 x 4GB UDIMM ECC oder 2 x 8GB UDIMM ECC)

## 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 Dell PowerEdge R310

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
4GB	SP148397	DDR3	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	SNPYWJTRC/4G , A7303660
8GB	SP163000	DDR3	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	SNP96MCTC/8G , A6960121
8GB	SP472294	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](http://www.speicher.de) -  
Karl-Götz-Str. 5  
97424 Schweinfurt  
Germany

Telefon: +49 9721 784678  
E-Mail: [info@speicher.de](mailto:info@speicher.de)  
Web: [www.speicher.de](http://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>