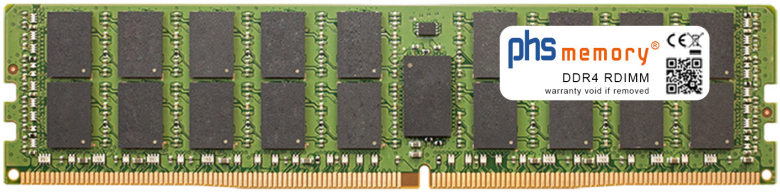
# 16GB Arbeitsspeicher DDR4 für Tarox ParX R212s G5 RDIMM




Speicher.de

**41,60 EUR**
zzgl. MwSt.
**49,50 EUR**
inkl. MwSt.

sofort lieferbar
www.speicher.de
Stand: 15.08.2025 19:28

## Ihre Vorteile

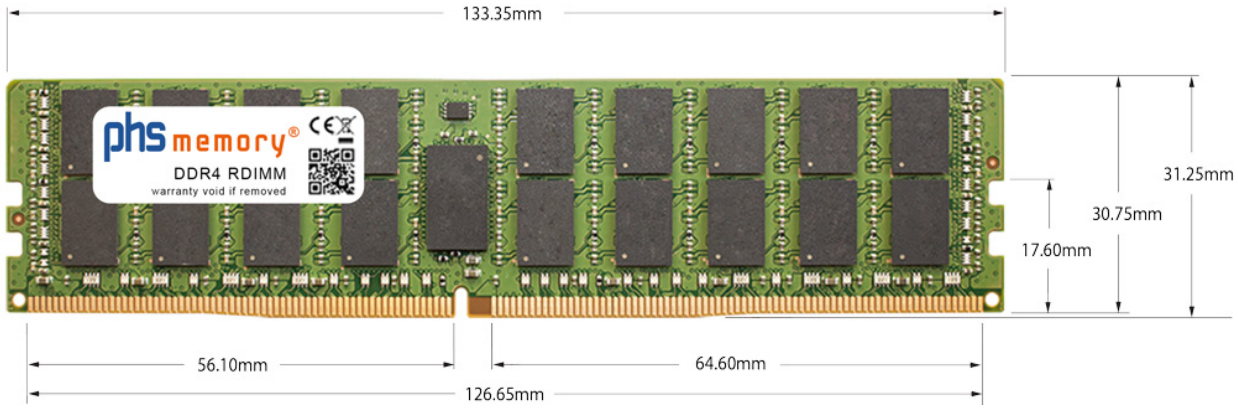
- geprüfte Qualitäts-Speicher
- 5 Jahre Garantie
  Garantiebedingungen siehe letzte Seite
- 100% kompatibel
- kostenfreie Beratung in der Speicher-Hotline
- schnelle Lieferung

## 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

Copyright: PHS-electronic gmbh 2024

# Arbeitsspeicher Spezifikation




| | |
|---|---|
| **Arbeitsspeicher Größe** | 16GB |
| **Speicher Technologie** | DDR4 |
| **ECC-Unterstützung** | ja |
| **JEDEC Norm** | PC4-2133P-R |
| **Typ** | RDIMM (ECC Registered) |
| **Anzahl Pin** | 288 Pin DIMM |
| **Speicher Taktung** | 2133MHz @ CL15 |
| **Spannung** | 1,2 Volt |
| **Besonderheit** | - |
| **Platinen Abmessung** | 133,35 x 31,25 (LxB mm) |
| **Betriebstemperatur** | 0° C - 85° C |
| **Lagertemperatur** | -40° C - +95° C |
| **RoHS konform** | ja |
| **Artikelnr.** | SP161438 |
| **EAN** | 4055069325850 |

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.

Copyright: PHS-electronic gmbh 2024

# Geräte Spezifikation

Der Arbeitsspeicher ist zu 100% kompatibel zum folgenden Gerät:

| | |
|---|---|
| **Geräte-Hersteller** | Tarox |
| **Geräte-Typ** | Storage/NAS |
| **Geräte-Familie** | ParX Storage/NAS |
| **Geräte-Serie** | R200 Serie |
| **Geräte-Name** | ParX R212s G5 |
| **Arbeitsspeicher Maximal*** | 2TB |
| **RAM Speicher Steckplätze** | 8 |

* Die Angaben zur maximalen Speicheraufrüstung können von den Angaben des Herstellers Tarox 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

## Information zur Speicherbestückung

Folgende technische Spezifikationen sollten im Vorfeld beachtet werden:

- Im Gerät können RDIMM (Registered DIMM) oder LRDIMM (Load Reduced DIMM) RAM-Speicher installiert werden. LRDIMM Speicher sind empfehlenswert, wenn große Speicherkapazitäten erreicht werden sollen.
- RDIMM Speichermodule können nicht zusammen mit LRDIMM Speichern gemischt betrieben werden.
- Falls eine Speichererweiterung mit den bereits vorhandenen RAM-Speichern vorgenommen werden soll, muss geprüft werden, welche Speichertechnologie (RDIMM / LRDIMM) vorhanden ist.
- Speichersteckplätze, für die kein Prozessor vorhanden ist, dürfen nicht bestückt werden.
- Ein höherer Speichertakt des Speichermoduls passt sich automatisch dem vom System vorgegebenen Speichertakt an. Dies kann vor allem bei größeren Kapazitäten der Fall sein.
- Bei Einsatz von 4Rank (4Rx..) RDIMM Speichern können nur jeweils 2 von 3 Speicherslots pro Speicherkanal belegt 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.

Copyright: PHS-electronic gmbh 2024

# Weitere mögliche Speicher-Optionen für Tarox ParX R212s G5

| Größe | Artikel-Nr. | Technologie | Typ | Anzahl Pin | Marke | Referenz-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8GB | SP161440 | DDR4 | RDIMM (ECC Registered) | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 16GB | SP161438 | DDR4 | RDIMM (ECC Registered) | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 32GB | SP161439 | DDR4 | RDIMM (ECC Registered) | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 64GB | SP464335 | DDR4 | RDIMM (ECC Registered) 3DS | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 64GB | SP161437 | DDR4 | LRDIMM (ECC LR DIMM) | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 128GB | SP464336 | DDR4 | RDIMM (ECC Registered) 3DS | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 128GB | SP464333 | DDR4 | LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 128GB | SP472120 | DDR4 | LRDIMM (ECC LR DIMM) | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 256GB | SP464337 | DDR4 | RDIMM (ECC Registered) 3DS | 288 Pin DIMM | PHS-memory® | |
| 256GB | SP464334 | 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.

## Kontakt

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

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

Copyright: PHS-electronic gmbh 2024

97424 Schweinfurt
Germany

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

Copyright: PHS-electronic gmbh 2024