

# 8GB Arbeitsspeicher DDR4 für Tarox ParX R2123s G5 RDIMM





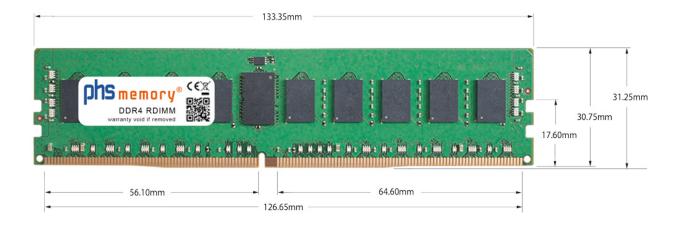


### PHS-memory® Arbeitsspeicher - 100% Qualität

- 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	8GB		
Speicher Technologie	DDR4		
ECC-Unterstützung	ja		
JEDEC Norm	PC4-2133P-R		
Тур	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.	SP161405		
EAN	4055069325577		

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	Тагох
Geräte-Typ	Storage/NAS
Geräte-Familie	ParX Storage/NAS
Geräte-Serie	R2100 Serie
Geräte-Name	ParX R2123s G5
Arbeitsspeicher Maximal*	3TB
RAM Speicher Steckplätze	12

<sup>\*</sup> 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 und RDIMM 3DS (Registered DIMM) oder LRDIMM und LRDIMM 3DS (Load Reduced DIMM) RAM-Speicher installiert werden. LRDIMM Speicher sind empfehlenswert, wenn große Speicherkapazitäten erreicht werden sollen.
- RDIMM und RDIMM 3DS Speichermodule können nicht zusammen mit LRDIMM und LRDIMM 3DS Arbeitsspeichern gemischt betrieben werden.
- Falls eine Speichererweiterung mit den bereits vorhandenen RAM-Speichern vorgenommen werden soll, muss geprüft werden, welche Basis-Speichertechnologie (RDIMM / LRDIMM) vorhanden ist.
- Speichersteckplätze, für die kein Prozessor vorhanden ist, dürfen nicht bestückt werden.
- Werden Speichermodule mit höheren Taktraten, als vom System vorgegeben angeboten, passt sich der Speichertakt automatisch den Systemvorgaben an.

#### 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 Tarox ParX R2123s G5

8GB         SP161405         DDR4         RDIMM (ECC Registered)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           16GB         SP161400         DDR4         RDIMM (ECC Registered)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           32GB         SP161402         DDR4         RDIMM (ECC Registered)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           64GB         SP464325         DDR4         RDIMM (ECC Registered) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           64GB         SP161398         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           128GB         SP464323         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           128GB         SP469243         DDR4         LRDIMM (ECC Registered) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           25GGB         SP464324         DDR4         LRDIMM (ECC Registered) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           25GGB         SP467671         DDR4         RDIMM (ECC Registered) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®	Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Тур	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
Registered)           32GB         SP161402         DDR4         RDIMM (ECC Registered)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           64GB         SP464325         DDR4         RDIMM (ECC Registered) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           64GB         SP161398         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           128GB         SP464323         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           128GB         SP469243         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           128GB         SP467670         DDR4         RDIMM (ECC Registered) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           256GB         SP464324         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM) (ECC LR DIMM) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           256GB         SP467671         DDR4         RDIMM (ECC 288 Pin DIMM         PHS-memory®	8GB	SP161405	DDR4	`	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
Registered)           64GB         SP464325         DDR4         RDIMM (ECC Registered) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           64GB         SP161398         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           128GB         SP464323         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           128GB         SP469243         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM)         288 Pin DIMM         PHS-memory®           128GB         SP467670         DDR4         RDIMM (ECC Registered) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           256GB         SP464324         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           256GB         SP467671         DDR4         RDIMM (ECC 288 Pin DIMM         PHS-memory®	16GB	SP161400	DDR4	•	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
Registered) 3DS         64GB       SP161398       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM)       288 Pin DIMM       PHS-memory®         128GB       SP464323       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS       288 Pin DIMM       PHS-memory®         128GB       SP469243       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM)       288 Pin DIMM       PHS-memory®         128GB       SP467670       DDR4       RDIMM (ECC Registered) 3DS       288 Pin DIMM       PHS-memory®         256GB       SP464324       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS       288 Pin DIMM       PHS-memory®         256GB       SP467671       DDR4       RDIMM (ECC 288 Pin DIMM       PHS-memory®	32GB	SP161402	DDR4	•	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
LR DIMM)       LR DIMM       ERDIMM (ECC LR DIMM)       288 Pin DIMM       PHS-memory®         128GB       SP469243       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM)       288 Pin DIMM       PHS-memory®         128GB       SP467670       DDR4       RDIMM (ECC Registered) 3DS       288 Pin DIMM       PHS-memory®         256GB       SP464324       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS       288 Pin DIMM       PHS-memory®         256GB       SP467671       DDR4       RDIMM (ECC 288 Pin DIMM       PHS-memory®	64GB	SP464325	DDR4	•	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
LR DIMM) 3DS         128GB       SP469243       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM)       288 Pin DIMM PHS-memory®         128GB       SP467670       DDR4       RDIMM (ECC Registered) 3DS       288 Pin DIMM PHS-memory®         256GB       SP464324       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS       288 Pin DIMM PHS-memory®         256GB       SP467671       DDR4       RDIMM (ECC 288 Pin DIMM PHS-memory®)	64GB	SP161398	DDR4	`	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
LR DIMM)         128GB       SP467670       DDR4       RDIMM (ECC Registered) 3DS       288 Pin DIMM       PHS-memory®         256GB       SP464324       DDR4       LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS       288 Pin DIMM       PHS-memory®         256GB       SP467671       DDR4       RDIMM (ECC 288 Pin DIMM PHS-memory®)	128GB	SP464323	DDR4	•	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
Registered) 3DS           256GB         SP464324         DDR4         LRDIMM (ECC LR DIMM) 3DS         288 Pin DIMM         PHS-memory®           256GB         SP467671         DDR4         RDIMM (ECC 288 Pin DIMM PHS-memory®	128GB	SP469243	DDR4	•	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
LR DIMM) 3DS  256GB SP467671 DDR4 RDIMM (ECC 288 Pin DIMM PHS-memory®	128GB	SP467670	DDR4	•	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
· ·	256GB	SP464324	DDR4	•	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
	256GB	SP467671	DDR4	•	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

#### Produktdatenblatt | SP161405 8GB Arbeitsspeicher passend für ParX R2123s G5



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