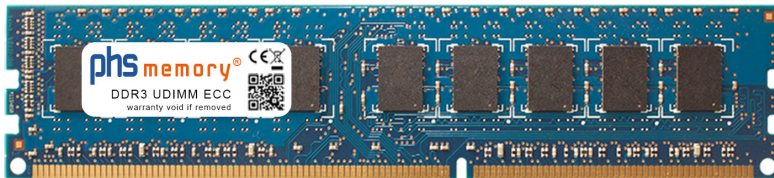


4GB Arbeitsspeicher DDR3 für Fujitsu CELSIUS R670-2 (D2618) UDIMM ECC



Speicher.de

21,93 EUR

zzgl. MwSt.

26,10 EUR

inkl. MwSt.

sofort lieferbar

www.speicher.de

Stand: 26.05.2025 01:54

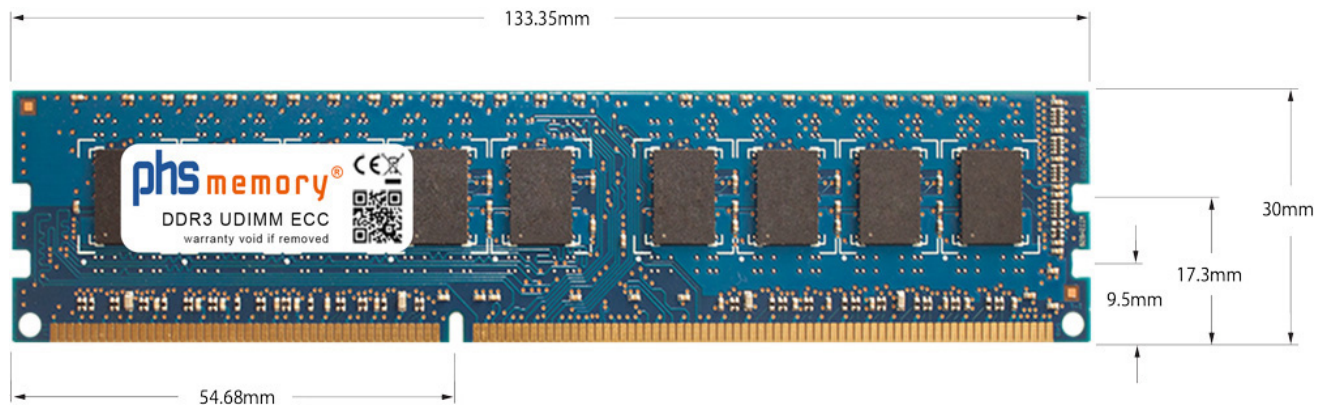
Ihre Vorteile

- ✓ 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	DDR3
ECC-Unterstützung	ja
JEDEC Norm	PC3-10600E
DRAM Organisation	256Mx8
Rank	2Rx8
Typ	UDIMM ECC (ECC unbuffered)
Anzahl Pin	240 Pin DIMM
Speicher Taktung	1333MHz @ CL9
Besonderheit	-
Platinen Abmessung	133,35 x 30 (LxB mm)
Betriebstemperatur	0° C - 85° C
Lagertemperatur	-40° C - +95° C
RoHS konform	ja
Artikelnr.	SP232022
EAN	4055069233865

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	Fujitsu
Geräte-Typ	Workstation
Geräte-Familie	CELSIUS
Geräte-Serie	R600 Serie
Geräte-Name	CELSIUS R670-2 (D2618)
Arbeitsspeicher Maximal*	384GB
RAM Speicher Steckplätze	12
Anmerkung	Sie können ECC UDIMM oder RDIMM einsetzen, aber nicht gemischt im Server. 48GB maximal mit UDIMM (12 x 4GB) 384GB maximal mit RDIMM (12 x 32GB). Optimale Leistung: Speicher gleichmäßig auf Speicherslots und CPUs verteilen. Wir beraten Sie gern!

* Die Angaben zur maximalen Speicheraufrüstung können von den Angaben des Herstellers Fujitsu abweichen. Häufig sind die im Handbuch angegebenen Informationen für die maximale Speicherverweiterung 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

Aufrüstung des Arbeitsspeichers im Primergy R670-2

Ihr Server verfügt pro CPU über 6 Speichersteckplätze, die in 2 Steckplatzgruppen à 3 Steckplätzen organisiert sind.

Sie können die Steckplätze mit Arbeitsspeichern mit ECC UDIMM (Unbuffered) Speichern belegen oder mit RDIMM (Registered) Serverspeichern. Diese beiden verschiedenen Technologien können nicht zusammen im System betrieben werden. Bei einer Aufrüstung sollten Sie deshalb wissen, welche Speicher bereits vorhanden sind oder komplett auf RDIMM aufrüsten.

Um eine gute Systemperformance zu erzielen empfiehlt es sich die Speicher gleichmäßig auf die Speichersteckplätze und gleichmäßig auf die CPUs zu verteilen.

Bei der Bestückung mit jeweils 3 gleichen Speichern pro 3er Steckplatzgruppe und der Bestückung aller Steckplatzgruppen ist die Performance in Spitzenbelastungen bis zum 3fachen schneller als bei einer Einzelbestückung der 3er Steckplatzgruppe.

Die verschiedenen 3er Steckplatzgruppen müssen nicht die gleichen Kapazitäten haben.

Wenn mehr als eine CPU vorhanden ist, sollten die Speicher pro CPU identisch (gespiegelt zur anderen CPU) bestückt werden. Es können nur die Speichersteckplätze genutzt werden, bei denen die jeweilige CPU vorhanden ist.

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 Fujitsu CELSIUS R670-2 (D2618)

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
4GB	SP232022	DDR3	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	S26361-F3377-L 415
8GB	SP463544	DDR3	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	
8GB	SP149713	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	S26361-F3377-L 426
16GB	SP154720	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	
32GB	SP154721	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 -
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>