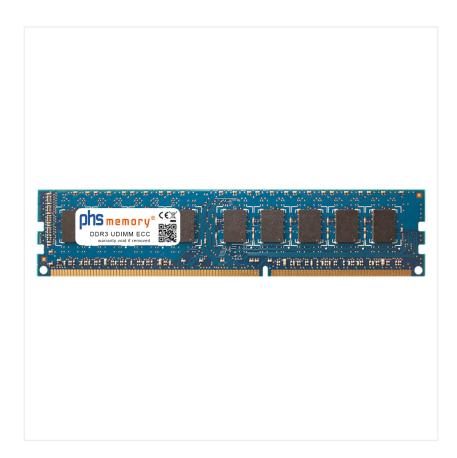


# 8GB Arbeitsspeicher DDR3 für HP ProLiant DL320 Gen8 (G8) UDIMM ECC







### 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 k\u00f6nnen auch DRAMs mit h\u00f6herer Taktung zusammen mit \u00e4lteren 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	DDR3			
ECC-Unterstützung	ja			
JEDEC Norm	PC3-10600E			
DRAM Organisation	512Mx8			
Rank	2Rx8			
Тур	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.	SP171110			
EAN	4055069409413			

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	HP		
Geräte-Typ	Server		
Geräte-Familie	ProLiant		
Geräte-Serie	DL320 Serie		
Geräte-Name	ProLiant DL320 Gen8 (G8)		
Arbeitsspeicher ab Werk	8GB (2x4GB)		
Arbeitsspeicher Maximal*	32GB		
RAM Speicher Steckplätze	4		
Anmerkung	Für die Systemperformance ist es empfehlenswert die Arbeitsspeicher paarweise einzusetzen		

<sup>\*</sup> Die Angaben zur maximalen Speicheraufrüstung können von den Angaben des Herstellers HP 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

#### Arbeitsspeicher ProLiant DL320 Gen8 (Generation 8) - mögliche Varianten

- Im System stehen 4 Arbeitsspeichersteckplätze zur Verfügung. Um eine gute Systemperformance zu erreichen, ist es empfehlenswert die Arbeitsspeicher paarweise einzusetzen.
- Es können Speicher mit 1,5V oder Speicher mit 1,35V Spannung eingesetzt werden. Die 1,35V Arbeitsspeicher werden oft als Low Voltage Speicher oder auch DDR3L Speicher bezeichnet.
- Die Low Voltage Speicher mit 1,35V werden bei Mischbestückung mit 1,5V Speichern über die im Speicher vorhandene Fallback-Option mit 1,5V getaktet

#### 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 HP ProLiant DL320 Gen8 (G8)

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Тур	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
4GB	SP171109	DDR3	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	669322-B21
8GB	SP171110	DDR3	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	669324-B21

#### 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