

4GB Arbeitsspeicher DDR3 für HP ProLiant BL460c Gen8 (G8) (Xeon E5-2600 V1) UDIMM ECC



Speicher.de

21,93 EUR

zzgl. MwSt.

26,10 EUR

inkl. MwSt.

sofort lieferbar

www.speicher.de

Stand: 06.09.2025 08:21

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	PC3-12800E
Typ	UDIMM ECC (ECC unbuffered)
Anzahl Pin	240 Pin DIMM
Speicher Taktung	1600MHz @ CL11
Besonderheit	-
Platinen Abmessung	133,35 x 30 (LxB mm)
Betriebstemperatur	0° C - 85° C
Lagertemperatur	-40° C - +95° C
RoHS konform	ja
Artikelnr.	SP165158
EAN	4055069357639

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	BL460 Serie
Geräte-Name	ProLiant BL460c Gen8 (G8) (Xeon E5-2600 V1)
Arbeitsspeicher Maximal*	512GB
RAM Speicher Steckplätze	16
Anmerkung	ECC DIMM, Registered DIMM und Load Reduced LRDIMM Speicher-Module dürfen nicht gemischt werden. Bei einer Aufrüstung sollten Sie deshalb wissen, welche Speicher bereits vorhanden sind.

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

Speicherkonfiguration - HP ProLiant BL460c Gen8 mit Xeon CPU der E5-2600 V1 Serie

ProLiant Server mit Xeon CPU	DIMM Slot 1CPU	DIMM Slot 2CPU	CTO Nummer
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2603	8	16	667805-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2609	8	16	662070-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2620	8	16	662069-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2630	8	16	662068-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2630L	8	16	662079-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2637	8	16	662077-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2640	8	16	662067-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2643	6	12	662072-L21

HP BL460c Gen8 Xeon E5-2650	8	16	662066-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2650L	8	16	662078-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2660	8	16	662065-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2665	8	16	667803-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2667	8	16	667804-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2670	8	16	662064-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2680	8	16	662063-L21
HP BL460c Gen8 Xeon E5-2690	6	12	662076-L21

Welche Speicherbestückung ist möglich?

Gerne unterstützt Sie unser Speicherteam bei der Wahl des richtigen Arbeitsspeichers und Konfiguration Ihres Servers.

Technologie	1 CPU 8Slot	1 CPU 6Slot	2 CPU 16Slot	2 CPU 12Slot
UDIMM ECC	64GB RAM (8 x 8GB)	48GB RAM (6 x 8GB)	128GB RAM (16 x 8GB)	96GB RAM (12 x 8GB)
RDIMM	128GB RAM (8 x 16GB)	96GB RAM (6 x 16GB)	256GB RAM (16 x 16GB)	192GB RAM (12 x 16GB)
LRDIMM	256GB RAM (8 x 32GB)	192GB RAM (6 x 32GB)	512GB RAM (16 x 32GB)	384GB RAM (12 x 32GB)

Grundsätze der Speicherbestückung

- ECC DIMM, Registered DIMM und Load Reduced LRDIMM Speicher-Module dürfen nicht gemischt werden
- Bei einer Aufrüstung sollten Sie deshalb wissen, welche Speicher bereits vorhanden sind oder komplett auf RDIMM oder LRDIMM Speicher aufrüsten.
- Speichersteckplätze für die kein Prozessor vorhanden ist dürfen nicht bestückt werden
- Höhere Speicherfrequenzen passen sich ggf. anderen Speichertaktungen in der Systemumgebung an und unterstützen entsprechend langsamere Taktraten
- 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.
- Bei einigen CPUs (siehe Tabelle oben) stehen die Steckplätze 4 und 5 nicht zur Verfügung. Es können pro CPU nur 6 DIMMs eingesetzt werden.

Speicherbestückung für eine gute Systemperformance

- Verteilen Sie die Speicher gleichmäßig auf die Speichersteckplätze und gleichmäßig auf die CPUs
- Wenn mehr als eine CPU vorhanden sind, sollten die Speicher pro CPU identisch (gespiegelt zur anderen CPU) bestückt 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.

Weitere mögliche Speicher-Optionen für HP ProLiant BL460c Gen8 (G8) (Xeon E5-2600 V1)

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
4GB	SP165158	DDR3	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	713977-B21
8GB	SP164933	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	713983-B21, 731765-B21, 731765-0821, 735302-001, 731656-081
8GB	SP164927	DDR3	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	713979-B21
16GB	SP164930	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	672631-B21, 713985-B21, 684031-001, 672612-081
32GB	SP464455	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	
32GB	SP164929	DDR3	LRDIMM (ECC LR DIMM)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	647903-B21, 664693-001, 647654-081

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>.



**5 Jahre
Garantie**

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>