64GB (2x32GB) Kit Arbeitsspeicher DDR3 für Cisco UCS C460 M4 Xeon E7-x800 V2 LRDIMM

Speicher.de

94,54 EUR
zzgl. MwSt.
112,50 EUR
inkl. MwSt.

sofort lieferbar
www.speicher.de
Stand: 16.07.2025 17:51

Ihre Vorteile

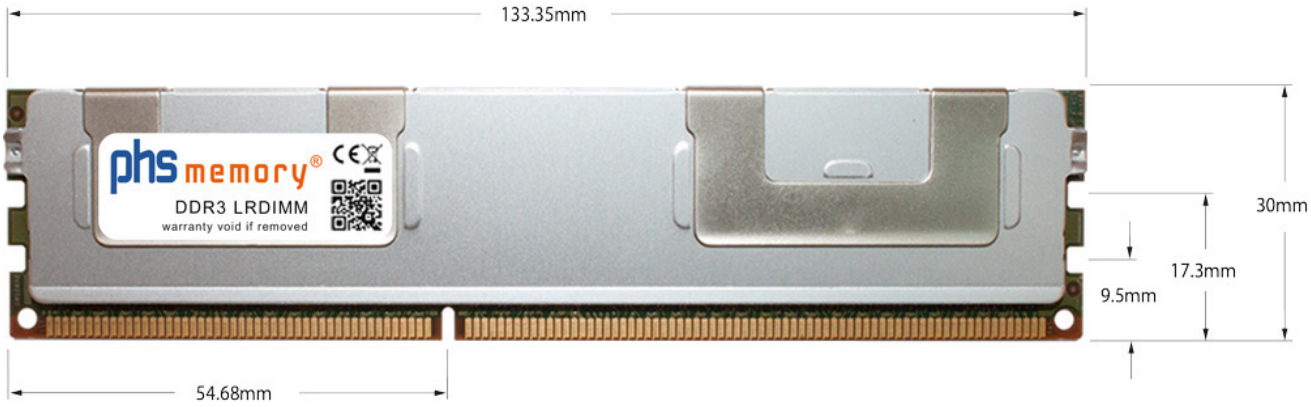
- geprüfte Qualitäts-Speicher
- 5 Jahre Garantie
  Garantiebedingungen siehe letzte Seite
- 100% kompatibel
- kostenfreie Beratung in der Speicher-Hotline
- schnelle Lieferung

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 2025

Arbeitsspeicher Spezifikation



Arbeitsspeicher Größe	32GB
Speicher Technologie	DDR3
ECC-Unterstützung	ja
JEDEC Norm	PC3L-12800L
DRAM Organisation	2Gx4
Rank	4Rx4 (4DRx4 DDP)
Typ	LRDIMM (ECC LR DIMM)
Anzahl Pin	240 Pin DIMM
Speicher Taktung	1600MHz @ CL11
Spannung	1,35 Volt
Besonderheit	DDP
Platinen Abmessung	133,35 x 30 (LxB mm)
Betriebstemperatur	0° C - 85° C
Lagertemperatur	-40° C - +95° C
RoHS konform	ja
Artikelnr.	SP232082
EAN	4055069998184

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 2025

Geräte Spezifikation

Der Arbeitsspeicher ist zu 100% kompatibel zum folgenden Gerät:

Geräte-Hersteller	Cisco
Geräte-Typ	Server
Geräte-Familie	UCS
Geräte-Serie	C400 Serie
Geräte-Name	UCS C460 M4 Xeon E7-x800 V2
Arbeitsspeicher Maximal*	3TB
RAM Speicher Steckplätze	48
Anmerkung	Serverspeicher DDR3 LRDIMM und DDR3 RDIMM Ram für UCS C460 M4 mit Xeon E7-2800 v2 UCS C460 M4 mit Xeon E7-4800 v2 USC C460 M4 mit Xeon E7-8800 v2 Sie können RDIMM und LRDIMM Speicher einsetzen, aber nicht gemischt miteinander.

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

Welche Speicherbestückung ist möglich?

Gerne unterstützt Sie unser Speicherteam bei der Wahl des richtigen Arbeitsspeichers und Konfiguration Ihres Servers mit DDR3 LRDIMM und DDR3 RDIMM Ram für

- UCS C460 M4 mit Xeon E7-2800 v2
- UCS C460 M4 mit Xeon E7-4800 v2
- USC C460 M4 mit Xeon E7-8800 v2

Technologie	max.Ram Ausstattung
RDIMM	768GB (48x16GB RDIMM)
LRDIMM	3TB (48x64GB LRDIMM)

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 mit LRDIMM Speicher aufrüsten.

Grundsätze der Speicherbestückung

-

  Eine CPU ist mit 2 Speichercontrollern ausgestattet. Jeder Speichercontroller verfügt über 2 SMI (Scalable Memory Interface) mit bis zu 6 Speicher Steckplätzen. Somit kann eine CPU bis zu 24 RAM Speicher adressieren (2 Controller x 2 SMI x 6 DIMM Steckplätze)

Copyright: PHS-electronic gmbh 2025

- 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 mit LRDIMM Speicher aufrüsten.
- Speichersteckplätze für die kein Prozessor vorhanden ist dürfen nicht bestückt werden

Speicherbestückung für eine gute Systemperformance

- Optimale Performance erreichen Sie durch 4 oder 8 identische Speicher pro CPU.
- Bei der Bestückung mit 8 DIMMs (1 DimmPerChannel) , 16 DIMMs (2 DPC) oder 24 DIMMs (3 DPC) pro CPU wird das Interleaving über die Speichercontroller und Speicherkanäle optimal unterstützt. Hierdurch wird die maximale Performance im Indepent Mode und im Lockstep Mode möglich.
- Bestückungen mit 2 DIMMs, 6 DIMMs oder 10 DIMMs pro CPU sind nicht empfehlenswert.
- 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.

Copyright: PHS-electronic gmbh 2025

Weitere mögliche Speicher-Optionen für Cisco UCS C460 M4 Xeon E7-x800 V2

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
8GB	SP232085	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	UCS-MR-2X082RY-E, UCS-MR-1X082RY-A, UCS-MR-1X082RY-E
16GB	SP232084	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	UCS-MR-2X162RY-E, UCS-MR-1X162RY-E, UCS-MR-1X162RY-A
32GB	SP465910	DDR3	RDIMM (ECC Registered)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	
32GB	SP232082	DDR3	LRDIMM (ECC LR DIMM)	240 Pin DIMM	PHS-memory®	UCS-ML-2X324RY-E, UCS-ML-1X324RY-A, UCS-ML-1X324RY-E

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

Copyright: PHS-electronic gmbh 2025

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 2025