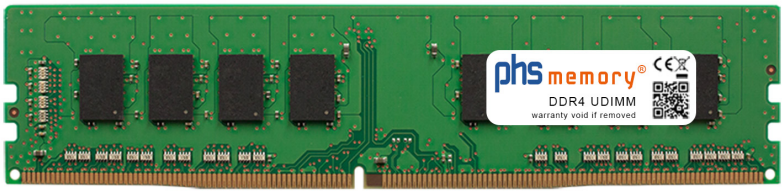
4GB Arbeitsspeicher DDR4 für MSI Godlike Gaming Carbon X99A UDIMM



Speicher.de

21,93 EUR
zzgl. MwSt.
26,10 EUR
inkl. MwSt.

sofort lieferbar
www.speicher.de
Stand: 07.09.2025 13:01

Ihre Vorteile

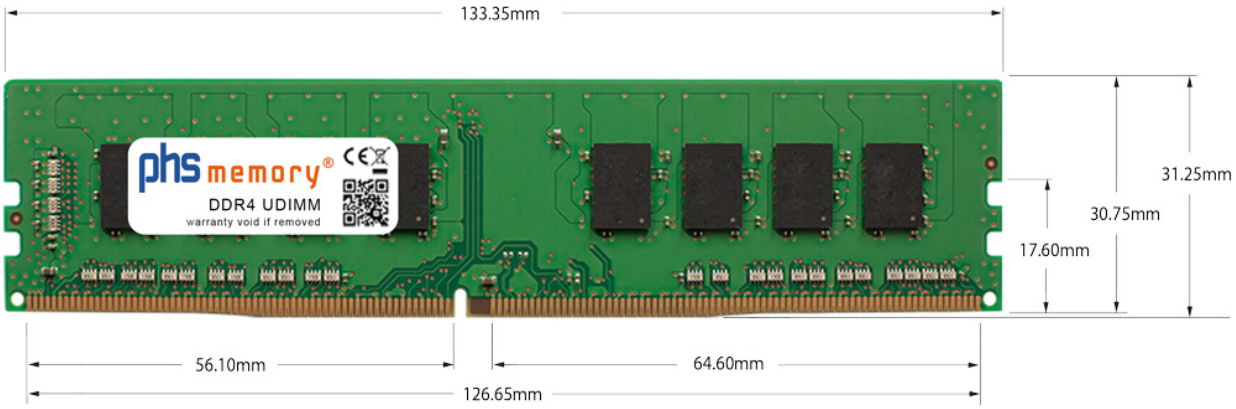
- geprüfte Qualitäts-Speicher
- 5 Jahre Garantie
  Garantiebedingungen siehe letzte Seite
- 100% kompatibel
- kostenfreie Beratung in der Speicher-Hotline
- schnelle Lieferung

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	4GB
Speicher Technologie	DDR4
ECC-Unterstützung	nein
JEDEC Norm	PC4-2133P-U
Typ	UDIMM (Non-ECC unbuffered)
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.	SP159644
EAN	4055069312065

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	MSI
Geräte-Typ	Motherboard
Geräte-Familie	Godlike Gaming Carbon
Geräte-Serie	X99A Serie
Geräte-Name	Godlike Gaming Carbon X99A
Arbeitsspeicher Maximal*	2TB / 256GB lt. Hersteller
RAM Speicher Steckplätze	8

* Die Angaben zur maximalen Speicheraufrüstung können von den Angaben des Herstellers MSI 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?

Speicher für Core i7 5th Generation CPU:

- Optimale Performance erreichen Sie durch 4 oder 8 identische Speicher pro CPU.
- Wird ein i7 Prozessor verwendet, müssen UDIMM Speichermodule eingebaut werden.

Speicher für Xeon CPU:

- Bei Einsatz einer XEON CPU müssen ECC und RDIMM Speicher verwenden werden.
- Im Gerät können ECC DIMM (mit Error-Correction-Code) oder RDIMM (Registered DIMM) RAM-Speicher installiert werden. RDIMM Speicher sind empfehlenswert, wenn große Speicherkapazitäten erreicht werden sollen.
- Die verschiedenen Speicher-Technologien (ECC / RDIMM) dürfen nicht gemischt betrieben werden.
- Falls eine Speichererweiterung mit den bereits vorhandenen RAM-Speichern vorgenommen werden soll, muss geprüft werden, welche Speichertechnologie (ECC / RDIMM) vorhanden ist.

CPU im System	UDIMM	UDIMM ECC	RDIMM
Core i7-5960X Core i7-5930K Core i7-5820K	4GB UDIMM 8GB UDIMM 16GB UDIMM 32GB UDIMM		
Xeon E5-1600 v3		8GB UDIMM ECC	8GB RDIMM

Copyright: PHS-electronic gmbh 2025

Xeon E5-2600 v3			16GB RDIMM 32GB RDIMM 64GB RDIMM DDP 128GB RDIMM 3DS 256GB RDIMM 3DS

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 MSI Godlike Gaming Carbon X99A

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
4GB	SP159644	DDR4	UDIMM (Non-ECC unbuffered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
8GB	SP159645	DDR4	UDIMM (Non-ECC unbuffered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
8GB	SP159642	DDR4	RDIMM (ECC Registered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
8GB	SP159639	DDR4	UDIMM ECC (ECC unbuffered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
16GB	SP160769	DDR4	RDIMM (ECC Registered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
32GB	SP159641	DDR4	RDIMM (ECC Registered)	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
64GB	SP464154	DDR4	RDIMM (ECC Registered) 3DS	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
128GB	SP464155	DDR4	RDIMM (ECC Registered) 3DS	288 Pin DIMM	PHS-memory®	
256GB	SP464156	DDR4	RDIMM (ECC Registered) 3DS	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.

5 Jahre Garantie

Kontakt

PHS-electronic gmbh
- www.speicher.de -

Telefon: +49 9721 784678
E-Mail: info@speicher.de

Copyright: PHS-electronic gmbh 2025

Karl-Götz-Str. 5
97424 Schweinfurt
Germany

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

Copyright: PHS-electronic gmbh 2025