

2GB Arbeitsspeicher DDR2 für Panasonic ToughBook CF-51Z MK3LL SO DIMM



Speicher.de

21,60 EUR

zzgl. MwSt.

25,70 EUR

inkl. MwSt.

sofort lieferbar

www.speicher.de

Stand: 19.07.2025 22:18

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	2GB
Speicher Technologie	DDR2
ECC-Unterstützung	nein
JEDEC Norm	PC2-5300S
DRAM Organisation	128Mx8
Rank	2Rx8
Typ	SO DIMM
Anzahl Pin	200 Pin DIMM
Speicher Taktung	667MHz @ CL5
Spannung	1,8 Volt
Besonderheit	-
Platinen Abmessung	67,6 x 30 (LxB mm)
Betriebstemperatur	0° C - 85° C
Lagertemperatur	-40° C - +95° C
RoHS konform	ja
Artikelnr.	SP142748
EAN	4055069196184

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	Panasonic
Geräte-Typ	Notebook
Geräte-Familie	ToughBook
Geräte-Serie	CF-51 Serie
Geräte-Name	ToughBook CF-51Z MK3LL
Arbeitsspeicher ab Werk	512MB
Arbeitsspeicher Maximal*	4GB
RAM Speicher Steckplätze	2

* Die Angaben zur maximalen Speicheraufrüstung können von den Angaben des Herstellers Panasonic 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 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 Panasonic ToughBook CF-51Z MK3LL

Größe	Artikel-Nr.	Technologie	Typ	Anzahl Pin	Marke	Referenz-Nr.
2GB	SP142748	DDR2	SO DIMM	200 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 Preisankündigungen finden Sie auf unserem Online-Shop unter <https://www.speicher.de>