AM5 Contact Sealing Frame

High Performance Cooling Solutions – Made in Germany

Der AM5 Contact & Sealing Frame ist eine Kombination aus Contact Frame und CPU-Guard für AMDs Ryzen-7000-Prozessoren. Als Contact Frame erzeugt der AM5 Contact & Sealing Frame einen optimalen Anpressdruck der CPU in den Sockel, während ein optionales, beiliegendes Inlay aus Silikonschaum dem Schutz der freiliegenden Bauteile auf der CPU dient.

AM5 Contact & Sealing Frame

Die präzisionsgefräste Innenkontur des AM5 Contact & Sealing Frames erzeugt im Vergleich zum Standard-SAM mehrere Kontaktpunkte zum Heatspreader, wodurch der Anpressdruck auf die CPU gleichmäßig verteilt wird. Dadurch wird sichergestellt, dass die Kontaktflächen der CPU einheitlich auf den Pins des Sockels aufliegen. So können zum Beispiel Probleme bei der Erkennung vom Arbeitsspeicher vermieden werden.

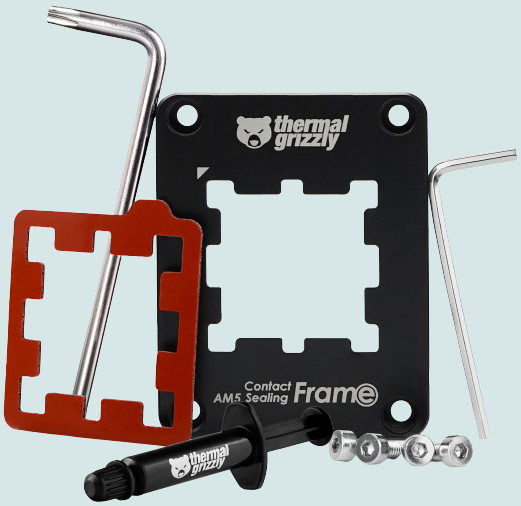
Dem AM5 Contact & Sealing Frame liegt ein Inlay aus Silikonschaum bei. Dieses kann, ähnlich wie die AMD Ryzen 7000 CPU Guard, auf dem PCB des Prozessors aufgelegt werden. Bei der Montage des AM5 Contact & Sealing Frames wird der Zwischenraum zwischen Heatspreader und Alu-Rahmen durch den Silikonschaum abgedichtet, indem der Schaum auf die Platine gepresst wird. Dadurch wird verhindert, dass Wärmeleitpaste oder Flüssigmetall auf die ungeschützten Bauteile der CPU geraten kann. Das Schaumstoff-Inlay ist bei der Verwendung mit Wärmeleitpasten optional, bei Flüssigmetall jedoch zwingend notwendig.

Zur Vereinfachung der Montage befindet sich auf der Oberseite des AM5 Contact & Sealing Frames eine entsprechende Markierung. Da der Sockel an der oberen – der „nördlichen“ – Kante über eine Ausbuchtung verfügt, ist die Montage nur in einer Ausrichtung möglich. Zur Montage des Frames liegen vier Schrauben bei und eine Kompatibilität zu den Thermal Grizzly AM5-Backplates ist gegeben.

Technische Daten

Einheit:	Wert/Beschreibung:
Material:	Aluminium (EN-AW 7075), eloxiert Silikonschaumstoff
Farbe:	Schwarz, Rot/Schwarz
Typische Anwendung:	CPU-Montagehilfe
Länge:	70 mm
Breite:	55 mm
Höhe:	6 mm
Verpackungsgröße:	20x15x2,5 cm
*Brutto Gewicht:	68 g
*Netto Gewicht:	31 g
Artikelnummer:	TG-CSF-AM5
EAN-Code:	4260711990878
VPE:	10 Stk.

*Das Nettogewicht ist das Gesamtgewicht eines Artikels abzüglich des Gewichts der Verpackung und des Zubehörs. Das Bruttogewicht bezieht sich auf das Gesamtgewicht des Produktes inklusive Zubehör und Verpackung. Geringe Gewichtsabweichungen sind produktionsbedingt möglich.



Kurzinformationen

- Optimaler Anpressdruck
- Umschließt den Heatspreader passgenau
- Schaumstoff-Inlay zum Schutz der CPU vor Wärmeleitpaste
- Ersetzt den SAM des Mainboards
- Aus eloxiertem Aluminium

Lieferumfang

- 1x AM5 Contact & Sealing Frame
- 1x Insulator Sheet Rot/Schwarz
- 4x UNC 6-32 1/4" Linsenkopfschrauben
- 1x Innensechskantschlüssel 5/64"
- 1x Aeronaut

Kompatibilitätshinweis

Das AM5 Contact & Sealing Frame ist mit den APUs der Ryzen-8000G-Serie sowie den CPUs der Ryzen-9000-Serie, inklusive der X3D-Varianten, kompatibel (Stand März 2025).

Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.

Zur Beachtung

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. auszuräumen. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Druckfehler sind vorbehalten.

Thermal Grizzly Holding GmbH
High Perfomance Cooling Solutions
Gewerbestraße 39
16540 Hohen Neuendorf, Germany

E-Mail: sales@thermal-grizzly.com
Tel.: +49-40-53 27 88 50
Fax: +49-321-21 13 47 93
Web: www.thermal-grizzly.com

GF: Dipl.-Inf. (FH) Eike Salow,
B. Eng. Roman Hartung
Amtsgericht Neuruppin HRB 14296
USt. - IdNr.: DE337710926