

CPU Contact Frame FOR INTEL 13/14th GEN

High Performance Cooling Solutions – Made in Germany

Der 13/14th Gen CPU Contact Frame ersetzt den Stock-ILM des Mainboards. Gegenüber dem Vorgänger wurde die Montage des Frames durch eine überarbeitete Innenkontur deutlich vereinfacht. So entfällt zum Beispiel die Notwendigkeit, ein spezifisches Drehmoment bei der Montage zu verwenden.

Der Contact Frame wurde in Zusammenarbeit mit Roman "der8auer" Hartung entworfen und wird in Berlin - 100% Made in Germany - hergestellt. Er ist Mechatronik-Ingenieur, Hardware-Enthusiast und Content Creator im Bereich PC-Hardware. Gleichzeitig ist er ein bekannter Overclocker, der für das Übertakten von PC-Hardware schon zahlreiche Produkte entworfen hat.

Warum sollte man einen Contact Frame benutzen?

Der standardmäßige Integrated Loading Mechanism (ILM) verfügt über Kontaktpunkte, die in der Mitte der länglichen CPU liegen. Durch den dadurch entstehenden ungleichmäßigen Anpressdruck des Prozessors in den Sockel wölbt sich die Oberfläche des Integrated Heatspreaders (IHS) konkav. Dadurch liegt die Bodenplatte des CPU-Kühlers in erster Linie an den Kanten des IHS auf, sodass der thermale "Hotspot" in der Mitte der CPU nicht optimal abgedeckt ist.

Der Intel 13/14th Gen CPU Contact Frame verfügt über eine spezielle Innenkontur, um bei der Montage den Anpressdruck von der Mitte der CPU auf die Kanten zu verlegen. Dadurch wird die konkave Wölbung des IHS vermieden. Dies führt dazu, dass CPU-Kühler besser auf dem Prozessor aufliegen und eine größere Kontaktfläche entsteht, um die Abwärme der CPU abzuführen.

Die Montage des Contact Frames ist sehr einfach und erfolgt in nur wenigen Schritten. Je nach verwendetem CPU-Kühler und abhängig von der verwendeten CPU, können sich die Temperaturen des Prozessors spürbar verringern.



Kurzinformationen

- Niedrigere CPU-Temperaturen
- Einfache Montage
- Hohe Kompatibilität
- Eloxiertes Aluminium

Technische Daten

Einheit:	Wert/Beschreibung:
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	Schwarz
Typische Anwendung:	CPU-Montagehilfe
Länge:	71 mm
Breite:	51 mm
Höhe:	6 mm
Verpackungsgröße:	21x15x3 cm
*Brutto Gewicht:	55 g
*Netto Gewicht:	25 g
Artikelnummer:	TG-CF-i13G
EAN-Code:	4260711990748
VPE:	14 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.

Contact pressure with IHS



Contact pressure with CPU Contact Frame FOR INTEL 13/14th GEN



Kompatibilitätshinweise

Der 13/14th Gen CPU Contact Frame ist mit Prozessoren der 12., 13. und 14. Generation für den Sockel LGA1700 kompatibel. Zusätzlich ist der Frame mit CPUs kompatibel, deren Integrated Heatspreader (IHS) um nicht mehr als 0,2 Millimeter abgeschliffen wurde. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass sich keine elektronischen Bauteile unter dem Frame befinden. Hierauf ist besonders bei Mainboards mit dem Mini-ITX-Formfaktor zu achten.

Lieferumfang

- 1x CPU Contact Frame
- 4x Linsenkopfschrauben UNC-Gewinde
- 1x Winkelschlüssel Innensechskant
- 1x Winkelschlüssel Torx

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.