

# CPU Contact Frame

## INTEL 1700 LT

### High Performance Cooling Solutions – Made in Germany

Der Thermal Grizzly CPU Contact Frame Intel 1700 LT ist das im Spritzgussverfahren hergestellte Pendant zum Intel 13th/14th Gen CPU Contact Frame.

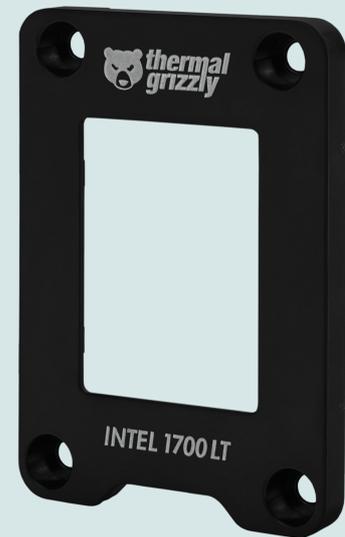
Als Material kommt ein Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer zum Einsatz, das zur Verstärkung der Struktur einen 15-prozentigen Glasfaseranteil aufweist. So wird die benötigte Stabilität des Contact Frames ermöglicht, während gleichzeitig die Produktionskosten im Vergleich zum aus Aluminium gefrästem Contact Frame reduziert werden können.

### 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 CPU Contact Frame Intel 1700 LT 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
- Glasfaser-verstärkter ABS-Kunststoff
- Kompatibilitätsliste online

### Contact pressure with IHS



### Contact pressure with CPU Contact Frame

INTEL 1700 LT



### Technische Daten

Einheit:	Wert/Beschreibung:
Material:	ABS-Kunststoff
Farbe:	Schwarz
Typische Anwendung:	CPU-Montagehilfe
Länge:	71 mm
Breite:	51 mm
Höhe:	6 mm
Verpackungsgröße:	9x6x1 cm
*Brutto Gewicht:	30 g
*Netto Gewicht:	8 g
Artikelnummer:	TG-CF-i1700-LT
EAN-Code:	4260711991035
VPE:	105 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.

## Kompatibilitätshinweise

Der CPU Contact Frame Intel 1700 LT ist mit Prozessoren der 12., 13. und 14. Generation für den Sockel LGA1700 kompatibel. Eine aktuelle Kompatibilitätsliste ist online verfügbar. Zusätzlich ist der Frame nur 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 Intel 1700 LT
- 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.