

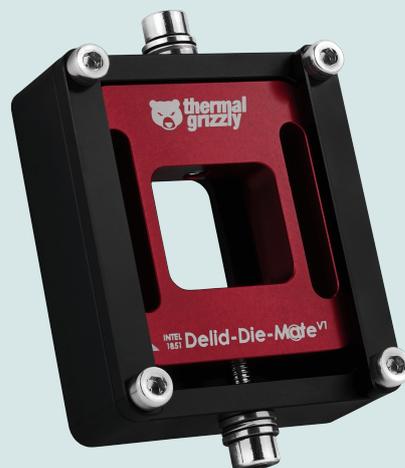
INTEL 1851 Delid-Die-Mate V1

High Performance Cooling Solutions

Der Intel 1851 Delid-Die-Mate V1 ist ein Werkzeug zum Entfernen des Heatspreaders („Köpfen“, „Delidden“). Durch das Entfernen des Heatspreaders bei Intel-Prozessoren auf Basis der Arrow-Lake-Architektur (u.a. Intel Core Ultra 200) können die CPUs beispielsweise mit Direct-Die-Wasserkühlern wie der Mycro-Serie von Thermal Grizzly gekühlt werden. Beim Direct Die wird der CPU-Kühler direkt auf dem Silizium-Chip montiert, wodurch ein deutlich optimierter Wärmetransfer möglich ist. Das Köpfen von Prozessoren auf Basis der Intel-Arrow-Lake-Architektur (Core Ultra, Pentium) unterliegt einem höheren Risiko als bei älteren CPUs. Der Grund hierfür sind vermutlich bauliche Faktoren wie die Größe des CPU-Dies sowie die Tatsache, dass der CPU-Die aus mehreren kleineren Dies, sog. "Tiles", besteht.

Um das Risiko beim Köpfen möglichst gering zu halten, sollte die CPU stark erhitzt werden (ca. 165 °C / 330 °F), um das Indium-Lot aufzuweichen. Dies kann mit Hausmitteln (z.B. Ofen, Heißluftfön) erfolgen. Alternativ bietet Thermal Grizzly mit dem Intel 1851 Delid-Die-Mate Heater V1 ein eigens konzipiertes Tool für das Erhitzen der CPU an.

Durch das Köpfen des Prozessors und den Austausch des Intel-Stock-IHS mit dem Intel 1851 Mycro Direct-Die PRO RGB V1 können um bis zu 16 °C niedrigere Temperaturen erreicht werden, im Vergleich zu einem Testsystem mit Stock-IHS auf der CPU und einem handelsüblichen Wasserkühler.



Kurzinformationen

- Delidding-Tool
- Hergestellt aus Aluminium
- CPU-Kompatibilitätsliste online
- Warnhinweise beachten

Lieferumfang

- 1x Intel 1851 Delid-Die-Mate V1
- 2x Winkelschlüssel Innensechskant
- 1x CPU Cleaning Tool

Warnhinweise

Achtung: Das Entfernen des Heatspreaders („Köpfen“, „delidden“) eines Prozessors erfolgt auf eigene Gefahr! Mit dem Köpfen der CPU erlischt die Herstellergarantie! Beschädigungen beim Köpfen der CPU werden nicht vom Hersteller abgedeckt!
Achtung: Beim Köpfen einer CPU mit dem Intel 1851 Delid-Die-Mate V1 muss unbedingt das auf der verlinkten Webseite vorhandene Video angeschaut werden:

<https://www.thermal-grizzly.com/blog/wichtige-informationen-zum-kopfen-von-intel-arrow-lake-cpus>

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.

Technische Daten

Einheit:	Wert/Beschreibung:
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	Schwarz, Rot
Typische Anwendung:	Tool zum Delidden von CPUs
Länge:	83 mm
Breite:	56 mm
Höhe:	26 mm
Verpackungsgröße:	11x9x4 cm
*Brutto Gewicht:	209 g
*Netto Gewicht:	145 g
Artikelnummer:	TG-DDM-i1851-V1
EAN-Code:	4260711991097
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.

Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.