

derBenchtable

DER BAUER

High Performance Cooling Solutions

Mit dem derBenchtable präsentiert Thermal Grizzly einen Benchtable mit aktivem PCB, der in Kooperation mit Jon "elmor" Sandström (ElmorLabs) sowie Roman "derbauer" Hartung (CEO von Thermal Grizzly, Ingenieur, Overclocker und Content Creator) entwickelt wurde. derBenchtable ist mit zahlreichen Features versehen, die das Testen von Hardware vereinfachen und somit eine Bereicherung für jeden Overclocker, Content Creator, Hardware-Tester und PC-Enthusiasten darstellt.

Konnektivität

Herzstück des derBenchtables ist die Basiseinheit mit integrierter Leiterplatte (PCB). Diese bietet zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Lüfter, Speichermedien und USB-Geräte. Der derBenchtable wird mit einem 6-Pin-PCIe-Stecker vom Netzteil mit Strom versorgt und per USB (9-Pin-USB 2.0-Header) mit dem Mainboard verbunden. Bis zu zwei 2,5-Zoll-SSDs können auf dem PCB des derBenchtables montiert und per SATA-Kabel am Mainboard angeschlossen werden. Ein Power-Knopf und eine Reset-Funktion werden ebenfalls auf dem PCB bereitgestellt und per Kabel am Mainboard angeschlossen. Auf der rechten Seite der Platine befinden sich zwei USB 2.0-Anschlüsse (Type A), die auf der linken Seite durch jeweils zwei USB-Type A- und USB-Type C-Ports ergänzt werden.

Insgesamt drei Fan-Controller (Fan Zones) mit jeweils drei 4-Pin-Lüfteranschlüssen ermöglichen das Testen von Hardware unter einheitlichen Bedingungen in Bezug auf die Kühlung. Jede dieser Fan-Zonen kann per Schalter individuell auf 50%- oder 100%-Lüfterdrehgeschwindigkeit eingestellt werden. Jede der drei Fan-Zonen liefert 3A Leistung zur Stromversorgung der Lüfter und ist mit einer Sicherung versehen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die Lüfter-Zonen des derBenchtables extern vom Mainboard steuern zu lassen. Hierfür befindet sich auf dem PCB ein 4-Pin-Header, der mit einem Fan-Header am Mainboard verbunden werden kann.

Neben den Lüfter-Kontroll-Zonen bietet die Basiseinheit mit integrierter Leiterplatte (PCB) eine Kontrollzone mit zwei 4-Pin-Headern für Pumpen oder Lüfter, die dieselben Steuerungsoptionen wie die Lüftersteuerungen bieten. Die Pump-Zone stellt pro Anschluss 3A bereit - insgesamt 6 Ampere - und beide Anschlüsse besitzen jeweils eine eigene Sicherung. Zur Steuerung der adressierbaren RGB-Beleuchtung (aRGB) kann der derBenchtable via 3-Pin-Header am Mainboard angeschlossen werden. Alternativ kann eine externe RGB-Steuerung verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).



Kurzinformationen

- Professioneller Benchtable mit aktivem PCB
- Kooperation mit ElmorLabs und derbauer
- 3+1 Steuerungszonen für Lüfter und AiOs
- SSD, USB oder Micro-SD für OS und Testprogramme
- Kompaktes, modulares und benutzerfreundliches Rahmendesign
- Kompatibel mit Luft- und AiO-Kühlern
- A-RGB-Beleuchtung

Lieferumfang

- Handbuch/Anleitung
- Basiseinheit mit integrierter Leiterplatte (PCB)
- AIB-Befestigungshalterung
- Radiator-Befestigungshalterung
- Rechter Standfuß-Halterung
- Linker Standfuß-Halterung
- Netzteil-Stützhalterung
- Netzteil-Montagehalterung
- DämpfungsfüÙe
- DIN7991 M3 x 16 mm Schraube
- DIN7985H M3 x 12 mm Schraube - A2
- DIN912 M3 x 5 mm Schraube - A2
- DIN912 M4 x 6 mm Schraube
- 6-32 UNC x 1/4in Phillips-Schraube - A4
- M3 Sechskantmutter - A2
- M3 x 12 mm Barrel-Mutter - A4
- Innensechskantschlüssel 2 mm
- Innensechskantschlüssel 2.5 mm
- Innensechskantschlüssel 3 mm
- Dupon-Kabel, 2-Pin, doppelt weiblich, 20cm
- Lüfterkabel, 4-Pin, doppelt weiblich, 30cm
- Klettband, doppelseitig
- A-RGB-Kabel, 3-Pin, doppelt weiblich, 30cm
- USB 2.0 Kabel, 9-Pin, doppelt, 15cm

Technische Daten

Artikelnummer: TG-D8-001

EAN-Code: 4260711992070

Verpackungsgröße: 33,5 x 33 x 13,4cm

***Netto Gewicht:** 23,5g

***Brutto Gewicht:** 25,5g

*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.

Daten-Management

Für das Testen und Benchen der Hardware werden meist Treiber, BIOS oder Betriebssystem benötigt. Um dies zu vereinfachen, können Speichermedien direkt auf dem Benchtable verbaut werden. Hierfür stehen zwei 2,5-Zoll-Laufwerk-Schnittstellen sowie vier Slots für Speicherkarten im MicroSD-Formfaktor zur Verfügung. Die SSD-Anschlüsse müssen per SATA-Kabel am Mainboard angeschlossen werden, während die MicroSD-Karten über den 9-Pin-USB-Header mit dem Test-Mainboard verbunden sind. MicroSD-Karten sind in Bezug auf das Verhältnis von Preis pro GB eine preisgünstige Alternative zu Solid-State-Discs (SSDs).

Modulares Rahmen-Design

Auf dem PCB des der8enchtable befinden sich vormontierte Abstandshalter für ATX-Mainboards, die für die Verwendung von Micro-ATX- und Mini-ITX-Mainboards entsprechend umkonfiguriert werden können. Auf dem unteren Teil des Rahmens aus schwarz eloxiertem Aluminium kann ein Netzteil montiert werden, und für das Kabelmanagement liegen Klebtafeln bereit. Wird der untere Teil des Rahmens nicht benötigt, können die Standfüße direkt an der Basiseinheit mit integrierter Leiterplatte befestigt werden. Der8enchtable wird dadurch wesentlich kompakter.

der8enchtable @Computex2025

Während der Computex 2025 wurde der der8enchtable der Öffentlichkeit vorgestellt und hat besonders im Bereich Content Creation großes Interesse geweckt. Das Fachmagazin Techpowerup hat den der8enchtable mit dem Award „Best of Computex 2025 – Editor's Choice“ ausgezeichnet. ArabOverclockers hat den der8enchtable mit dem Award „Best of Computex 2025“ gekürt. Zusätzlich wurde der der8enchtable in diversen Videos zur Computex 2025 vorgestellt. Hier eine Auswahl an Videolinks:

DE: <https://youtu.be/DCPjNcDc5J0?si=vcwUQgvijvRoHW-D&t=144>

DE: https://youtu.be/-t5nrvbhhRY?si=HNgp_4HLPddPH-Xw&t=642

Übersicht der Anschlüsse:

- 1x 9-Pin-USB-Header (Datenverbindung Mainboard)
- 1x PCIe-6-Pin-Header (Stromversorgung vom Netzteil)
- 1x 4-Pin-Header (Für PWM-Signal zur ext. Lüftersteuerung)
- 3x Fan Zone (jeweils 3x 4-Pin-Fan-Header)
- 1x Pump Zone (2x 4-Pin-Pump-Header)
- 4x MicroSD für Speicherkarten
- 2x SATA-On-Board-Steckplatz
- 2x SATA-Out-Anschluss
- 4x USB 2.0 Type A (max. 500 mA)
- 2x USB 2.0 Type C (max 3A)
- 1x 2-Pin-Header für Power-Button
- 1x 2-Pin-Header für Reset-Button
- 1x 3-Pin-Header aRGB (GND / - / D / 5V)

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.