

Arctic Kühler Freezer 36 CPU-Kühler

Artikelnummer 999785942

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Arctic Kühler Freezer 36 CPU-Kühler

Produktbeschreibung:

Prozessor Luftkühlung 12 cm 1800 RPMUnterstützte
Prozessorsteckplätze: Intel LGA1851,
LGA 1700, Sockel AM4, Sockel AM5Fluiddynamisches
Lager (FDB)Unterstützung der PulsweitenmodulationSchwarz,
Silber1 Stück(e)Als Cooling-Spezialist haben wir
Kühlösungen für jede Anforderung.

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an CPU-Kühlern,
Lüftern sowie Wärmeleitmitteln und Zubehör zu
einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere Produkte setzen unaufhaltsam neue Maßstäbe
im Bereich Performance und Geräuschminimierung.Für
jeden die passende KonfigurationÜberragende Kühlleistung
durch Flüssigkeitskühlung.

Die Liquid Freezer-Reihe bietet beeindruckend
hohe Performance zu moderaten Preisen.Kompromisslos
leiseLeistungsstarke Lüfter für jeden Einsatzzweck
mit niedrigem Geräuschpegel bei hohem Luftstrom.Vielfach
ausgezeichnetWärmeleitpaste und Wärmeleitpads
mit herausragender Wärmeleitfähigkeit und einfacher
Anwendbarkeit.Ideal ergänzendDas passende Zubehör
zu unserem Produktprogramm – SLI Bridge,
PST-Kabel, Case Fan Hub und mehr.Hochwertiges
Finishing mit Aluminium-Top-PlateMit seiner Push-Pull-Konfiguration
besticht der Freezer 36 nicht nur durch seine
effiziente Kühlleistung,
sondern auch durch sein Design. Die verlöteten
Enden der Heatpipes werden von dem verschraubten
Aluminium-Cover verdeckt,
wodurch er sich nahtlos in jeden PC-Aufbau einfügt
und sowohl Leistung als auch Optik hervorhebt.Leistungsoptimierter

NachfolgerInterne Tests haben gezeigt, dass der Freezer 36 nicht nur im Vergleich zu seinen Vorgängermodellen, dem Freezer 35 und dem nach wie vor beliebten Freezer 34 eSports DUO, sondern auch gegen Konkurrentenkühler signifikante Verbesserungen aufweist.

Durch die vereinfachte Montage und gesteigerte Leistung eignet er sich sowohl für Einsteiger als auch als Upgrade-Option.

Die Tests wurden in unserem HK-Labor durchgeführt, alle Kühler liefen auf maximaler Geschwindigkeit.Zukunftssichere KompatibilitätDer Freezer 36 ist multikompatibel mit Intel- und AMD-Sockeln.

Intel wird in Zukunft die neuen Arrow-Lake-Prozessoren auf dem LGA1851-Sockel veröffentlichen.

Kunden von ARCTIC müssen sich keine Sorgen machen, dass für die neuen CPUs auch neue Kühler benötigt werden.

Wir garantieren vollständige Kompatibilität. Alle Freezer 36 können uneingeschränkt mit dem neuen LGA1851-Sockel von Intel verwendet werden.Verbesserte LüftermontageDank des innovativen Montage-Systems werden die beiden Lüfter mühelos per Klick-System in die Heatsink montiert.

Diese Befestigungsmethode beseitigt die Notwendigkeit von Lüfterklammern und erleichtert somit die Installation des Kühlers oder den Austausch der Lüfter, selbst wenn der Kühler bereits montiert ist. Der Freezer 36 ist daher mit den meisten 120 mm Lüftern kompatibel.LGA1851 | LGA1700 Contact FrameIntels Independent Loading Mechanism (ILM) verformt die CPU, indem er sie an zwei Punkten mit über 40 kg in den Sockel drückt.

Dies führt zu Spannungen in der Leiterplatte, dem DIE und der Lötsschicht zwischen DIE und IHS (Integrated Heat Spreader).

Bei hoher thermischer Belastung kann dies auf Dauer zu Problemen führen.

Der zum Patent angemeldete Montagerahmen von ARCTIC verformt die CPU nicht,

reduziert die mechanische Belastung der CPU massiv, ist schnell und einfach zu montieren und ermöglicht die Verschraubung des Kühlers auf der Backplate der CPU. Das Resultat ist eine minimale mechanische Belastung von Mainboard und CPU,

gleichbleibende Kühlleistung und eine zügige sowie unkomplizierte Montage.Hochwertiges GleitlagerDank einer in Deutschland entwickelten Kombination von Legierung und Schmiermittel wird die Reibung innerhalb des Lagers minimiert und eine höhere Effizienz erzielt.

Neben der Verhinderung von Schmiermittelverlust, wird auch der Verschleiß an Stift und Hülse auf das Mindeste reduziert.

Auf diese Weise entwickelt sich weniger Wärme, es entstehen weniger Lagergeräusche und die Lebensdauer des Lüfters wird erheblich verlängert.Optimierter KühlkörperDie Finnen der Heatsink sind seitlich

geöffnet und ermöglichen es dem Pull-Lüfter, zusätzlich kühle Luft aus dem Gehäuse durch den Kühlkörper zu ziehen.

Durch dieses Side-Flow-Design wird eine noch effizientere Belüftung erreicht. P-Lüfter mit hohem statischen Druck. ARCTIC vertraut auf die bewährten P-Lüfter, die für ihre leistungsstarke Performance bekannt sind.

Die P-Serie eignet sich besonders gut für den Einsatz auf Kühlkörpern und Radiatoren.

Aufgrund der dichten Finnenstruktur von Kühlkörpern, erzielen die verwendeten Lüfter durch ihren hohen statischen Druck eine deutlich verbesserte Leistung als Lüfter, die auf Airflow ausgelegt sind. Qualität auf die du dich verlassen kannst. Um die Langlebigkeit unserer Produkte gewährleisten zu können,

führen wir Langzeittests unter unterschiedlichen, teils sehr widrigen Bedingungen durch. Auf diese Weise lernen wir,

wie wir unsere Produkte dauerhaft für unsere Kunden verbessern können.

Zusätzlich geben uns die hervorragenden Resultate der Langzeiterprobung die Sicherheit, dass unsere Produkte nicht nur in ihrer Qualität, sondern auch in ihrer Langlebigkeit herausragend sind.

Eine Sicherheit, die wir gerne an unsere Kunden weitergeben. Deshalb geben wir 6 Jahre Herstellergarantie.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Prozessor-Luftkühler - multi compatible

Packungsinhalt

Thermopaste MX-6 (0,8 g)

Breite

10,4 cm

Tiefe

12,6 cm

Höhe

15,9 cm

Gewicht

890 g

Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht

18,6 cm x 19 cm x 11,7 cm / 1,23 kg

Farbe

Standard

Kühlkörper und Lüfter

Kompatibel mit

Socket AM4, LGA1700 Socket, Socket AM5, LGA1851 Socket

Kühlermaterial

Kupfer-Heatpipes mit Aluminium-Kühlrippen

Gebläseanzahl

2

Lüfterdurchmesser

120 mm

Lüfterlager

Dynamisches Fluid-Lager

Drehgeschwindigkeit

200 - 1800 U/min

Netzanschluss

PWM, 4-polig

Nennspannung

12 V

Nennstrom

0.1 A

Kabellänge

20 cm

Merkmale

PWM-Unterstützung (Pulse-Width Modulation), 4 Wärmerohre (6 mm), PWM Sharing Technology (PST), Push-Pin-Befestigung

Verschiedenes

Montagekit

Mitgeliefert

Kennzeichnung

REACH, RoHS 2011/65/EU, UKCA

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie: - 6 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Weitere Bilder

