

Arctic Kühler Freezer 4U-M CPU Cooler for AMD socket SP3 CPU-Kühler

Artikelnummer 999879104

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Arctic Kühler Freezer 4U-M CPU Cooler for AMD socket SP3 CPU-Kühler

Produktbeschreibung:

Prozessor Luftkühlung 12 cm 2300 RPMUnterstützte
 Prozessorsteckplätze: LGA 4189,
 LGA 4677 (Socket E), Socket SP3, Socket TR4, Socket sTR4,
 Socket sTRX4, Buchse sWRX871,9 cfm 3,3 mmH2O DoppelkugellagerUnterstützung
 der PulsweitenmodulationAluminium,
 SchwarzVielseitiger multikompatibler Server-KühlerDer
 Freezer 4U-M ist ein vielseitiger Serverkühler
 mit einem Push-Pull Lüfter-Setup,
 einer großen Kontaktfläche und einem verbesserten
 Montagesystem.
 Er ist kompatibel mit einer breiten Palette von
 Intel- und AMD-Serverprozessoren,
 darunter Intels LGA4189 und LGA4677 sowie AMDs SP6,
 sTR5, SP3, TR4, sTRX4 und sWRX8 Sockel. Mit einem
 Verbrauch von nur 2,88 Watt bei gleichzeitig hoher
 Kühlleistung betont er seine Energieeffizienz
 und überzeugt daher auch bei der Kühlung leistungsstarker
 Prozessoren mit bis zu 64 Kernen und einer TDP
 von bis zu 350 Watt.RAM-Kompatibilität und FreiraumDer
 Freezer 4U bietet großzügige 53 mm an RAM-Freiheit,
 der die Verwendung von Speichermodulen mit moderaten
 Heatsinks ermöglicht.
 Dieser Freiraum ermöglicht effiziente Luftzirkulation
 und ermöglicht die Kompatibilität mit verschiedenen
 RAM-Varianten.Kompaktes Design und Dual-Sockel-KompatibilitätMit
 einer optimierten Installationshöhe von nur 145
 mm passt der Freezer 4U-M sowohl in klassische
 4U Serverschränke als auch in die meisten 4HE-Gehäuse
 für Endverbraucher.
 Er zeichnet sich durch ein kompaktes Design mit
 Abmessungen von nur 156 x 124 mm aus.
 Dies macht ihn auch für Dual-Sockel-Motherboards geeignet.
 Um bei Bedarf die Luftstromrichtung anzupassen,
 können die Lüfter leicht getauscht werden.Leistungsstarke

Lüfter in Push-Pull-KonfigurationDie verbauten PWM-Lüfter profitieren von allen Vorzügen der preisgekrönten P-Serie.

Die auf statischen Druck ausgelegten Lüfter sind ideal für die hohe Finnendichte des Freezer 4U-M und bieten im Push-Pull-Betrieb eine effiziente Wärmeabfuhr, auch bei leistungshungrigen Anwendungen. Vor allem Workstations im Büroumfeld profitieren hier von den zugleich leisen Lüftern.

Die Doppelbestückung erlaubt außerdem eine inhärente Redundanz und bewahrt das System vor einem hitzebedingten Totalausfall.

Auf Dauerbetrieb ausgelegtBeide Lüfter des Freezer 4U-M besitzen Doppel-Kugellager, diese ermöglicht einen 24/7 Dauerbetrieb ohne Abstriche in der Leistungsfähigkeit.

Dieser Lagertyp ist wesentlich widerstandsfähiger gegen Verunreinigungen und Verschleiß durch hohe Temperaturen, als gewöhnliche Gleitlager oder hydrodynamische Gleitlager und ist daher die perfekte Wahl, wenn man einen dauerhaften störungsfreien Betrieb sicherstellen möchte.

Inklusive Premium WärmeleitpasteDer Freezer 4U-M wird mit MX-6 Wärmeleitpaste geliefert. ARCTICs Ultimate Performance Wärmeleitpaste verringert den Wärmestau zwischen Heatspreader der CPU und Kühler erheblich.

Dabei ist sie weder leitend noch kapazitiv und somit absolut sicher in der Anwendung.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Prozessor-Luftkühler - multi compatible

Packungsinhalt

Thermopaste MX-6 (0,8 g)

Höhe (Rack-Einheiten)

4U

Breite

15,6 cm

Tiefe

12,4 cm

Höhe

14,5 cm

Gewicht

1,275 kg

Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht

16 cm x 21,1 cm x 14,1 cm / 1,548 kg

Kühlkörper und Lüfter

Kompatibel mit

LGA4189 Socket, LGA4677 Sockel, Socket SP3, Socket SP6, Socket sTR5, Socket sTRX4, Socket sWRX8, Socket TR4

Kühlmaterial

Aluminium-Lamellen

Gebläseanzahl

2

Lüfterdurchmesser

120 mm

Lüfterlager

Doppelkugellager

Drehgeschwindigkeit

400-2300 rpm

Geräuschpegel

40 dBA

Netzanschluss

PWM, 4-polig

Nennspannung

12 V

Startspannung

8 V

Nennstrom

0.12 A

Energieverbrauch

2.88 W

Kabellänge

20 cm

Merkmale

Heat-pipe Direct Touch (H.D.T.) Technology, 8 Wärmerohre (6 mm), PWM-Steuerung

Verschiedenes

Montagekit

Mitgeliefert

Kennzeichnung

EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EC, RoHS 2015/863/EU, EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie: - 6 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Weitere Bilder

