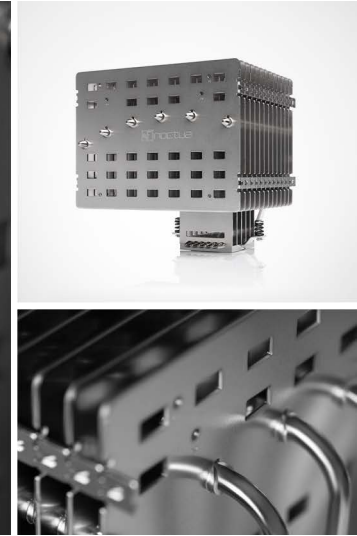


Noctua NH-P1 Passive Premium Cooler

NH-P1



LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung

Noctua NH-P1

EAN

9010018000269

UPC

841501100260

Abmessungen (HxBxT)

194x194x224 mm

Gewicht inkl. Verpackung

1974 g

Garantie

6 Jahre

Verpackungseinheit

8 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)

412x407x472 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit

16,86 kg

LIEFERUMFANG

NH-P1 Kühlkörper

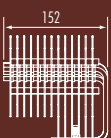
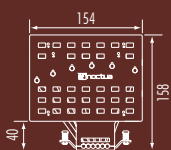
SecuFirm2+™ Montage-Kit

NT-H2 Wärmeleitpaste

NA-CW1 Reinigungstücher

NM-SD1 Schraubendreher

Lüfterklammern für optionalen 120mm
Doppellüfterbetrieb



Noctuas erster Passiv-CPU-Kühler NH-P1 wurde von Grund auf für den lüfterlosen Betrieb entwickelt: Dank sechs Heatpipes und besonders dicken Kühlrippen mit hohem Lamellen-abstand können in Gehäusen mit guter natürlicher Konvektion moderne High-End-Prozessoren mit niedriger bis mittlerer Wärmeabgabe komplett passiv gekühlt werden (siehe Setup-Empfehlungen und Liste empfohlener Gehäuse). Für noch höhere Kühlleistung oder Semi-Passiv-Systeme, bei denen die Lüfter nur bei Bedarf anlaufen, kann der NH-P1 mit einem langsamen, ultra-leisen 120mm-Lüfter wie dem NF-A12x25 LS-PWM ausgestattet werden. Abgerundet durch das professionelle, Torx-basierte SecuFirm2+™ Montage-System, Noctuas vielfach ausgezeichnete NT-H2 Wärmeleitpaste sowie 6 Jahre Herstellergarantie bildet der NH-P1 den idealen Grundstein für komplett lüfterlose oder semi-passive Premium-Systeme.

Von Grund auf für Passiv-Kühlung entwickelt

Der NH-P1 ist nicht einfach nur ein gewöhnlicher Kühlkörper ohne Lüfter, sondern wurde von Grund auf für den lüfterlosen Betrieb entwickelt. Dank deutlich dickerer Kühlrippen mit besonders hohem Lamellenabstand erreicht er sowohl die Masse als auch den minimalen Strömungswiderstand, die erforderlich sind, um mittels natürlicher Konvektion hervorragende Kühlergebnisse zu erzielen.

Lüfterlose Kühlung für High-End-CPU's

In komplett optimierten lüfterlosen Systemen kann der NH-P1 moderne High-End-CPU's mit niedriger bis moderater Wärmeabgabe allein mittels natürlicher Konvektion kühlen (siehe Setup-Empfehlungen und CPU-Kompatibilitätsliste). Damit eignet er sich ideal für leistungsfähige Systeme, die komplett ohne bewegliche Teile auskommen und absolut lautlos arbeiten.

Erhöhter Leistungsspielraum mit Zusatzlüfter

Der NH-P1 kann zusätzlich mit einem 120mm-Lüfter wie dem nahezu unhörbaren NF-A12x25 LS-PWM ausgestattet werden, um die maximale Kühlleistung erheblich zu erhöhen (siehe Setup-Empfehlungen und CPU-Kompatibilitätsliste): ideal für kurze Lastspitzen oder Semi-Passiv-Systeme, deren Lüfter nur bei Bedarf anlaufen!

Asymmetrische Bauweise für bessere PCIe Kompatibilität

Da sich auf vielen aktuellen Mainboards der oberste PCIe x16 Slot sehr nahe am CPU-Sockel befindet, wird er durch größere Kühler oftmals blockiert. Aufgrund seiner asymmetrischen Bauweise ist der Kühlkörper des NH-P1 bei der vorgesehenen Montagerrichtung leicht in Richtung der Oberkante des Mainboards versetzt. So ragt der Kühler auf den meisten aktuellen μ ATX und ATX Mainboards nicht über den obersten PCIe x16 Steckplatz (siehe Mainboard-Kompatibilitätsliste).

NT-H2 Wärmeleitpaste der nächsten Generation

Bei Passiv-Kühlung zählt oft jedes Grad. Daher wird der NH-P1 mit einer Tube NT-H2 Hochleistungs-Wärmeleitpaste ausgeliefert, die eine gegenüber der vielfach ausgezeichneten NT-H1 nochmals verbesserte Performance bietet und damit ideale Ergebnisse bei Passiv-Kühlung ermöglicht.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Dieser Tradition folgend, ist auch der NH-P1 exzellent verarbeitet und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

NH-P1 KÜHLER SPEZIFIKATIONEN

Sockel-Kompatibilität	Intel LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156), LGA1200, LGA1700 (LGA17xx Familie), LGA20xx (LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3 Square ILM) & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ (Backplate erforderlich)
Abmessungen	158x154x152 mm
Gewicht	1180 g
Material	Kupfer (Boden und Heatpipes), Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x25 mm