NOCTUA NT-CP1 AM5/4 Edition
MONTAGEANLEITUNG

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

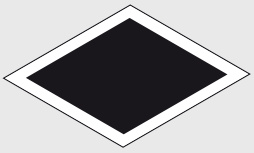
Vielen Dank,

dass Sie sich für das NT-CP1 Carbice®-Wärmeleitpad für Ihren AM5- oder AM4-Prozessor entschieden haben. Das NT-CP1 ist eine innovative Premium-Wahl für Anwender, die eine saubere, praktische TIM-Lösung mit überragender Zuverlässigkeit auf Raumfahrtniveau und Wartungsfreiheit suchen. Es wird Ihnen über Jahre hinweg eine stabile Leistung bieten, ohne dass Sie sich Gedanken über das erneute Auftragen von Wärmeleitpaste machen müssen.

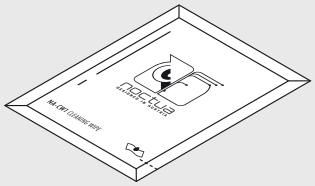
Mit freundlichen Grüßen,

Roland Mossig, Noctua CEO

Mitgelieferte Teile:



1x NT-CP1
AM5/4 Carbice® Pad



1x NA-CW1
Reinigungstuch

1 Videotutorial

Wir bieten auch ein Videotutorial an, das Sie Schritt für Schritt durch den Installationsvorgang führt:
noctua.at/nt-cp1-installation

2 Installation



1. Setzen Sie Ihre AM5- oder AM4-CPU in den Sockel ein und installieren Sie die benötigten Montageteile für Ihre Kühllösung (z.B. Abstandshalter und Montagebrücken).



2. Wenn Sie für die Kühlerinstallation bereit sind, reinigen Sie den integrierten Wärmeverteiler (IHS) Ihrer CPU mit dem mitgelieferten NA-CW1-Reinigungstuch oder Isopropylalkohol. Warten Sie, bis alle Feuchtigkeitsrückstände getrocknet sind, oder wischen Sie die Oberfläche mit einem Papiertuch trocken, bevor Sie mit Schritt 3 fortfahren.



3. Das Pad wird auf beiden Seiten durch transparente Kunststoffschutzfolie geschützt. Ziehen Sie die Schutzfolie auf einer Seite ab.

Achtung: Vermeiden Sie es, die freiliegenden Seiten des Pads während der Installation zu berühren.



4. Legen Sie das Pad mit der freigelegten Seite zur CPU gerichtet vorsichtig auf die CPU. Drücken Sie das Pad etwa 10 Sekunden lang fest auf die CPU.



5. Ziehen Sie anschließend die zweite Schutzfolie von der Oberseite ab.



6. Montieren Sie Ihren CPU-Kühler gemäß der Montageanleitung des Kühlers.

ⓘ Falls das Pad während der Installation verrutscht oder sich bewegt, richten Sie es vorsichtig mittig auf dem IHS aus und setzen Sie den Kühler sorgfältig darauf, um das Pad in Position zu halten.

ⓘ Die Wärmeleistung des Pads verbessert sich mit der Zeit, da sich seine Polymerbeschichtung neu verteilt und sich die Nanoröhren an die Mikrohohlräume der Oberflächen des Kühlkörpers und der Kühlplatte anpassen.

NOCTUA NT-CP1 AM5/4 Edition
MONTAGEANLEITUNG

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

3 Aussehen

Die Kohlenstoffnanoröhren-Strukturen des NT-CP1 sind zum Schutz und zur Oberflächenbenetzung mit einem Phasenwechsel-Polymer beschichtet. Bei erhöhten Lagertemperaturen können die Polymerschichten weich werden und möglicherweise leichte wachsartige Rückstände in der Verpackung hinterlassen. Sollten Sie wachsartige Rückstände unter den schützenden Kunststoffeinlagen oder auf dem Kartonumschlag feststellen, hat diese leichte Verflüssigung der Polymerschicht keine negativen Auswirkungen auf die Leistung.

4 Leistung im Laufe der Zeit

Machen Sie sich keine Sorgen, falls die Anfangstemperaturen um einige Grad Celsius höher ausfallen sollten als mit frisch aufgetragener Wärmeleitpaste. Dies ist während der Aktivierungsphase des Pads normal.

Im Laufe der Zeit und durch die beim normalen PC-Betrieb auftretenden Temperaturwechsel verflüssigt sich die Polymerschicht, und die Kohlenstoffnanoröhren dringen in die Mikrostrukturen der Oberfläche ein, wodurch die Wärmeübertragung erheblich verbessert wird. Sobald sich das NT-CP1 AM5/4 eingespielt hat, kann es seine Spitzenleistung 10 Jahre oder länger aufrechterhalten. In den meisten Fällen ist ein Austausch überhaupt nicht erforderlich, da das Kühlpad wahrscheinlich Ihre CPU überdauern wird.

Falls Sie die Aktivierungsphase manuell beschleunigen möchten, haben wir eine einfache, leicht verständliche Anleitung für die Automatisierung des Temperaturzyklus mithilfe kostenloser Software für Sie bereitgestellt:
noctua.at/nt-cp1-activation

5 Entfernung und Wiederverwendung

Das NT-CP1 lässt sich für gewöhnlich rückstandslos ablösen. Eventuell verbleibende leichte Verschmutzungen lassen sich problemlos mit einem NA-CW1-Reinigungstuch oder Isopropylalkohol entfernen.

Die Wiederverwendung des Pads wird grundsätzlich nicht empfohlen. Weitere Informationen finden Sie in dieser FAQ:
noctua.at/nt-cp1-reusability

6 Einsatz in anderen Plattformen als AMD AM5/AM4

Das NT-CP1 AM5/4 wurde für die Verwendung mit AMD AM5- und AM4-CPUs optimiert und validiert; die Eignung und Leistung bei anderen Chips kann hingegen nicht garantiert werden. Daher wird von der Verwendung des NT-CP1 AM5/4 für andere Anwendungen als AM5- und AM4-Prozessoren abgeraten. Sollten Sie das NT-CP1 AM5/4 auf eigenes Risiko für andere Anwendungen nutzen wollen, beachten Sie bitte die Empfehlungen in den folgenden häufig gestellten Fragen (FAQ):
noctua.at/nt-cp1-other-applications

! Weitere Informationen

Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website (noctua.at/nt-cp1-faqs) und zögern Sie nicht, sich unter support@noctua.at an unser Support-Team zu wenden.

Dieses Handbuch ist in verschiedenen Sprachen auf unserer Website verfügbar: noctua.at/manuals

i Spezifikationen

Vorgesehene Plattformen:
AMD AM5 & AM4

Andere Plattformen:
Nicht empfohlen

Herstellergarantie:
6 Jahre

Erwartete Lebensdauer:
10+ Jahre

Abmessungen:
33x33mm

Dicke:
90µm

Technologie:
Carbice®-Wärmeleitpad aus Kohlenstoffnanoröhren