Noctua NH-P1 | Montageanleitung

Scan this code to display multilingual manuals on you mobile phone.

! LGA115x & LGA1200

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den Noctua NH-P1 entschieden haben.

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 Lamellenabstand können in Gehäusen mit guter natürlicher Konvektion moderne High-End-Prozessoren mit niedriger bis mittlerer Wärmeabgabe komplett passiv gekühlt werden. Bitte beachten Sie unsere Setup-Empfehlungen, um optimale Resultate zu erzielen.

Viel Freude mit Ihrem NH-P1!

Herzliche Grüße



Roland Mossig, Noctua CEO

Dieses Handbuch wird Sie Schritt für Schritt durch den Installationsprozess des SecuFirm2+™ Montagesystems führen.

Bitte konsultieren Sie die Kompatibilitätsliste auf unserer Webseite (ncc.noctua.at) und stellen Sie sicher, dass der Kühler voll mit Ihrem Mainboard kompatibel ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Überprüfen Sie, dass Ihr PC-Gehäuse ausreichend Platz für den Kühler bietet, es keinerlei Kompatibilitätsprobleme mit anderen Komponenten (z.B. hohen Speichermodulen) gibt, und dass die Lüfterklammern keinen Kontakt mit der Grafikkarte oder anderen PCIe Karten haben. Noctua kann keinerlei Haftung für durch Kompatibilitätsprobleme bedingte Schäden übernehmen.

Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website (www.noctua.at/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: www.noctua.at/manuals

Achtung: Um mit dem NH-P1 in passiv gekühlten Systemen optimale Resultate zu erzielen, sollten einige generelle Richtlinien berücksichtigt werden.

Bitte konsultieren Sie daher unbedingt unsere detaillierten Setup-Empfehlungen zum Aufbau von Passiv-Systemen: https://noctua.at/en/nh-p1-setup-guidelines.

Der NH-P1 kann seine volle Leistungsfähigkeit nur in lüfterlosen Gehäusen mit guter natürlicher Konvektion, offenen Testaufbauten oder Gehäusen mit Belüftung entfalten.

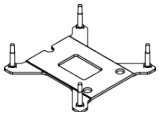
Wir bieten eine Liste empfohlener Gehäuse an, die sich für komplett lüfterlose Systeme mit dem NH-P1 eignen: https://ncc.noctua.at/s/nh-p1-case-recommendations

Der NH-P1 bietet eine für einen Passiv-Kühler erstklassige Kühlleistung, ist jedoch nicht zum Übertakten oder für CPUs mit hoher Wärmeabgabe geeignet. Bitte beachten Sie, dass die TDP (Thermal Design Power) Spezifikation bzw. die Höhe der Wärmeabgabe, die der Kühler bewältigen kann, nicht nur vom verwendeten Gehäuse und weiteren Faktoren wie der Umgebungstemperatur und anderer Komponenten innerhalb des Systems abhängt, sondern generell auch von CPU-Modell zu CPU-Modell variiert.

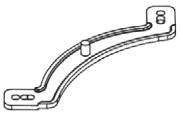
Aus diesem Grund spezifizieren wir Kühlleistung mittels des Noctua Standardised Performance Rating (NSPR) anstatt genereller TDP-Angaben. Weiters verweisen wir auf unsere CPU-Kompatibilitätsliste, wo wir angeben, wie gut der Kühler in einem voll optimierten System (siehe Setup-Empfehlungen) mit einer bestimmten CPU funktioniert:
https://ncc.noctua.at/s/nh-p1-cpus

Falls erforderlich, empfehlen wir die Verwendung eines nahezu unhörbaren 120mm-Lüfters wie des NF-A12x25 LS-PWM, um zusätzlichen Leistungsspielraum zu gewinnen.

Benötigte Montageteile:



1x NM-IBP2
Backplate



2x NM-IMB2
Montagebrücken



4x NM-IPS1
Kunststoffhülsen

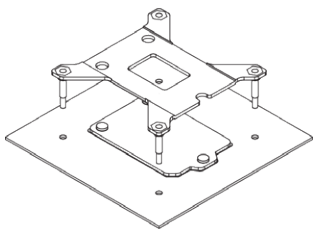


4x NM-ITS1-TX
Rändelschrauben

1 Ausbau des Mainboards

Falls Sie den Kühler in einem bereits assemblierten System verwenden möchten und Ihr Gehäuse keine Öffnung an der Rückseite des Mainboard-Trägers haben sollte, müssen Sie zunächst das Mainboard aus dem Gehäuse ausbauen, um die mitgelieferte Backplate installieren zu können.

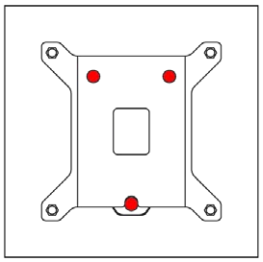
2 Befestigung der Backplate



Achtung: Die ab Werk am Mainboard verbaute Backplate darf nicht abgenommen werden. Die Backplate des Kühlers wird über der Backplate des Mainboards installiert.

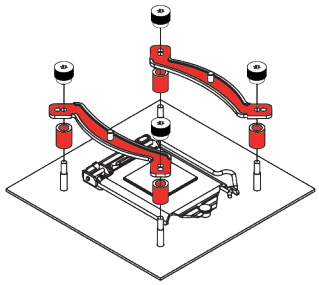
Platzieren Sie die NM-IBP2 Backplate auf der Rückseite des Mainboards und stecken Sie sie mit den Stutzen durch die Montagelöcher.

Achtung: Beachten Sie, dass die drei Ausnehmungen der Kühler-Backplate auf die drei Schrauben der Mainboard-Backplate ausgerichtet sind.



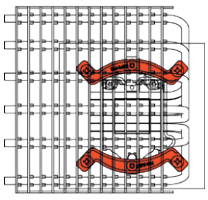
3 Installation der Montagebrücken

Stecken Sie zunächst die NM-IPS1 Kunststoffhülsen und anschließend die NM-IMB2 Montagebrücken auf die Stutzen.

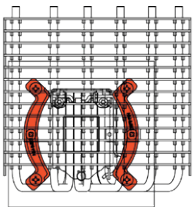


Achtung: Wählen Sie die Ausrichtung der Montagebrücken gemäß der gewünschten Orientierung des Kühlers.

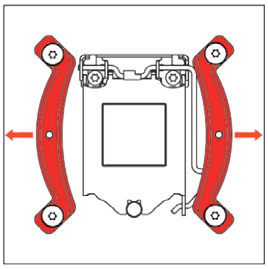
Orientierung A



Orientierung B



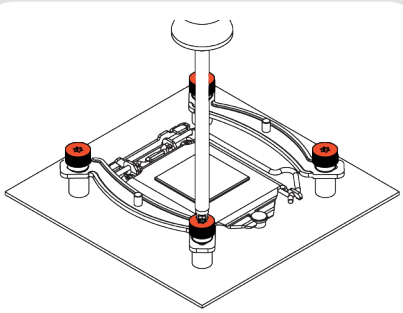
Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Biegungen der Montagebrücken nach außen zeigen.



Noctua NH-P1 | Montageanleitung

Scan this code to display multilingual manuals on you mobile phone.

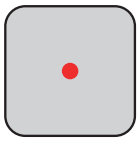
Fixieren Sie die Montagebrücken mit den 4 Rändelschrauben.



Achtung: Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,6 Nm).

4 Aufbringen der Wärmeleitpaste

Wenn sich auf der CPU Rückstände von Wärmeleitpaste oder -pads befinden, reinigen Sie bitte zunächst die CPU mit dem beigelegten NA-CW1 Reinigungstuch. Pressen Sie 1 Tropfen (3-4mm Durchmesser) der NT-H2 in die Mitte des Heatspreaders.



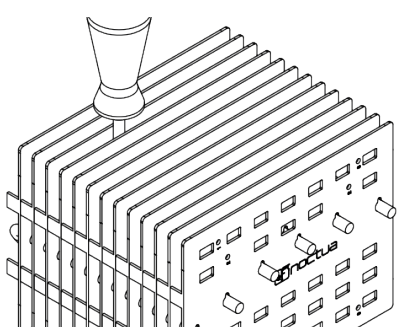
Achtung: Die Verwendung von zu viel Wärmeleitpaste verschlechtert den Wärmeübergang und die Kühlleistung!

5 Befestigung des Kühlers auf der CPU

Achtung: Nehmen Sie bitte zunächst die Schutzabdeckung von der Unterseite des Kühlers ab.

Setzen Sie den Kühler auf die CPU und schrauben Sie ihn an die Schraubenstutzen der Montagebrücken.

Führen Sie jeweils 2-3 Umdrehungen pro Schraube aus und wechseln Sie zwischen den Schrauben hin und her, bis alle vollständig angezogen sind.

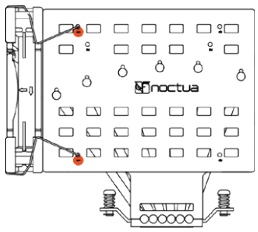


Achtung: Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,6 Nm).

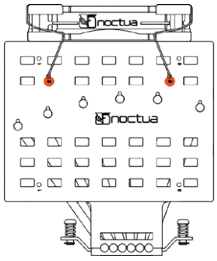
6 Lüfter-Setup

Obwohl der NH-P1 für einen komplett passiven Betrieb entwickelt wurde, kann seine Kühlleistung erheblich gesteigert werden, indem ein langsam drehender, nahezu unhörbarer Lüfter wie der NF-A12x25 LS-PWM montiert wird. Um den Lüfter unter Verwendung der mitgelieferten Lüfterklammern zu montieren, entscheiden Sie bitte zunächst, auf welcher Seite des Kühlers Sie den Lüfter montieren möchten und identifizieren Sie das korrekte Loch-Set (1/2/3):

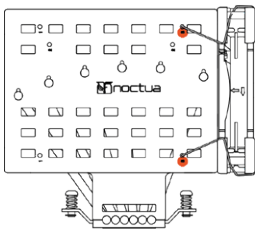
Loch-Set 1



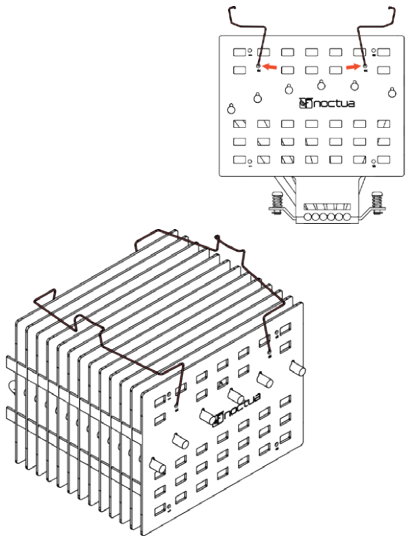
Loch-Set 2



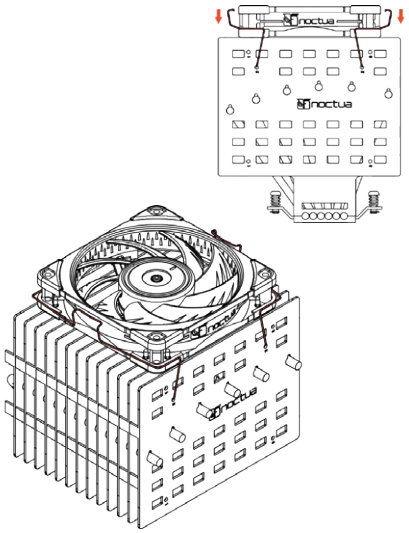
Loch-Set 3

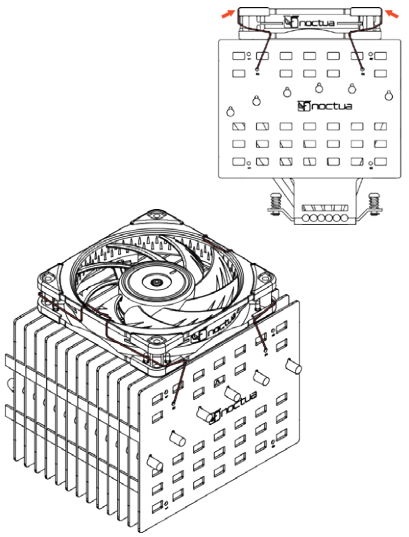


Stecken Sie anschließend die Enden der Lüfterklammern in das korrekte Loch-Set.



Platzieren Sie den Lüfter am Kühler und ziehen Sie die Klammern über den Lüfter, um ihn zu befestigen.





Stecken Sie den Lüfter an einem Lüfteranschluss Ihres Mainboards an.

! Garantie, Support und FAQs

Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitätskontrollen lässt sich die Eventualität eines Garantiefalles niemals vollends ausschließen – deshalb haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen durch 6 Jahre Garantiezeit sowie direkte, rasche und unkomplizierte Garantieabwicklung ein größtmögliches Maß an Verlässlichkeit und Komfort zu bieten.

Zögern Sie nicht, sich unter support@noctua.at an unser Support-Team zu wenden, falls es bei der Benutzung Ihres NH-P1 zu Problemen kommen sollte.

Bitte konsultieren Sie auch die FAQ-Sektion auf unserer Website: www.noctua.at/faqs

Noctua NH-P1 | Montageanleitung

Scan this code to display multilingual manuals on your mobile phone.

! LGA20xx

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den Noctua NH-P1 entschieden haben.

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 Lamellenabstand können in Gehäusen mit guter natürlicher Konvektion moderne High-End-Prozessoren mit niedriger bis mittlerer Wärmeabgabe komplett passiv gekühlt werden. Bitte beachten Sie unsere Setup-Empfehlungen, um optimale Resultate zu erzielen.

Viel Freude mit Ihrem NH-P1!

Herzliche Grüße



Roland Mossig, Noctua CEO

Dieses Handbuch wird Sie Schritt für Schritt durch den Installationsprozess des SecuFirm2+™ Montagesystems führen.

Bitte konsultieren Sie die Kompatibilitätsliste auf unserer Webseite (ncc.noctua.at) und stellen Sie sicher, dass der Kühler voll mit Ihrem Mainboard kompatibel ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Überprüfen Sie, dass Ihr PC-Gehäuse ausreichend Platz für den Kühler bietet, es keinerlei Kompatibilitätsprobleme mit anderen Komponenten (z.B. hohen Speichermodulen) gibt, und dass die Lüfterklammern keinen Kontakt mit der Grafikkarte oder anderen PCIe Karten haben. Noctua kann keinerlei Haftung für durch Kompatibilitätsprobleme bedingte Schäden übernehmen.

Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website (www.noctua.at/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: www.noctua.at/manuals

---

Achtung: Um mit dem NH-P1 in passiv gekühlten Systemen optimale Resultate zu erzielen, sollten einige generelle Richtlinien berücksichtigt werden.

Bitte konsultieren Sie daher unbedingt unsere detaillierten Setup-Empfehlungen zum Aufbau von Passiv-Systemen: https://noctua.at/en/nh-p1-setup-guidelines.

Der NH-P1 kann seine volle Leistungsfähigkeit nur in lüfterlosen Gehäusen mit guter natürlicher Konvektion, offenen Testaufbauten oder Gehäusen mit Belüftung entfalten.

Wir bieten eine Liste empfohlener Gehäuse an, die sich für komplett lüfterlose Systeme mit dem NH-P1 eignen: https://ncc.noctua.at/s/nh-p1-case-recommendations

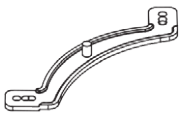
Der NH-P1 bietet eine für einen Passiv-Kühler erstklassige Kühlleistung, ist jedoch nicht zum Übertakten oder für CPUs mit hoher Wärmeabgabe geeignet.

Bitte beachten Sie, dass die TDP (Thermal Design Power) Spezifikation bzw. die Höhe der Wärmeabgabe, die der Kühler bewältigen kann, nicht nur vom verwendeten Gehäuse und weiteren Faktoren wie der Umgebungstemperatur und anderer Komponenten innerhalb des Systems abhängt, sondern generell auch von CPU-Modell zu CPU-Modell variiert.

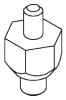
Aus diesem Grund spezifizieren wir Kühlleistung mittels des Noctua Standardised Performance Rating (NSPR) anstatt genereller TDP-Angaben. Weiters verweisen wir auf unsere CPU-Kompatibilitätsliste, wo wir angeben, wie gut der Kühler in einem voll optimierten System (siehe Setup-Empfehlungen) mit einer bestimmten CPU funktioniert:
https://ncc.noctua.at/s/nh-p1-cpus

Falls erforderlich, empfehlen wir die Verwendung eines nahezu unhörbaren 120mm-Lüfters wie des NF-A12x25 LS-PWM, um zusätzlichen Leistungsspielraum zu gewinnen.

Benötigte Montageteile:



2x NM-IMB2
Montagebrücken



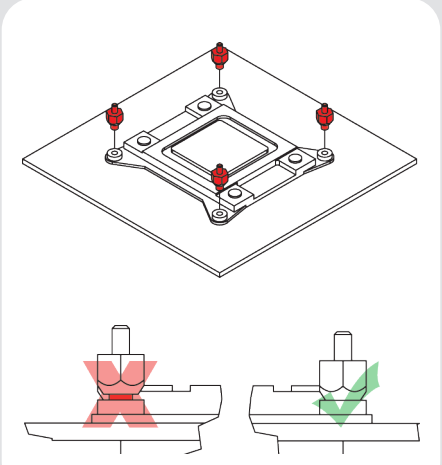
4x NM-IBT2
Bolzen



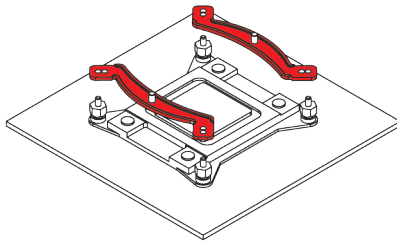
4x NM-ITS1-TX
Rändelschrauben

1 Installation der Montagebrücken

Schrauben Sie zunächst die NM-IBT2 Bolzen in die Gewinde des LGA20xx-Sockelrahmens.

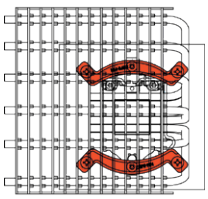


Setzen Sie nun die NM-IMB2 Montagebrücken auf die Bolzen.

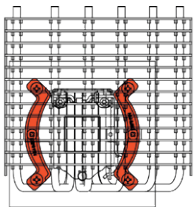


Achtung: Wählen Sie die Ausrichtung der Montagebrücken gemäß der gewünschten Orientierung des Kühlers.

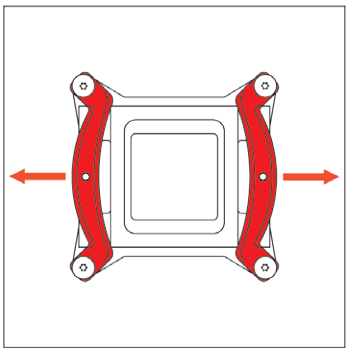
Orientierung A



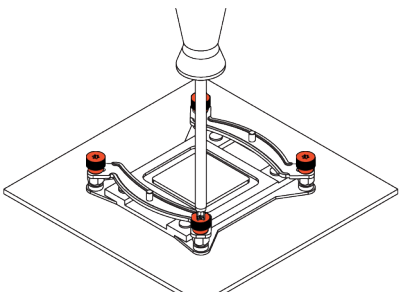
Orientierung B



Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Biegungen der Montagebrücken nach außen zeigen.



Fixieren Sie die Montagebrücken mit den 4 Rändelschrauben.



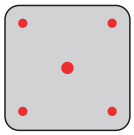
Achtung: Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,6 Nm).

Noctua NH-P1 | Montageanleitung

Scan this code to display multilingual manuals on you mobile phone.

2 Aufbringen der Wärmeleitpaste

Wenn sich auf der CPU Rückstände von Wärmeleitpaste oder -pads befinden, reinigen Sie bitte zunächst die CPU mit dem beigelegten NA-CW1 Reinigungstuch. Pressen Sie 4 kleine Tropfen (~2mm Durchmesser) nahe der Ecken plus 1 Tropfen (3-4mm Durchmesser) der NT-H2 in die Mitte des Heatspreaders.

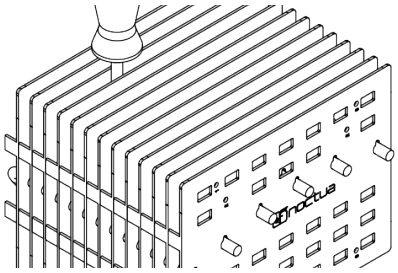


Achtung: Die Verwendung von zu viel Wärmeleitpaste verschlechtert den Wärmeübergang und die Kühlleistung!

3 Befestigung des Kühlers auf der CPU

Achtung: Nehmen Sie bitte zunächst die Schutzabdeckung von der Unterseite des Kühlers ab.

Setzen Sie den Kühler auf die CPU und schrauben Sie ihn an die Schraubenstutzen der Montagebrücken. Führen Sie jeweils 2-3 Umdrehungen pro Schraube aus und wechseln Sie zwischen den Schrauben hin und her, bis alle vollständig angezogen sind.

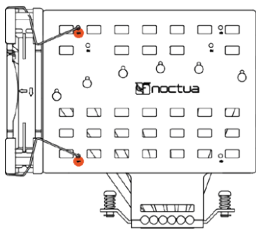


Achtung: Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,6 Nm).

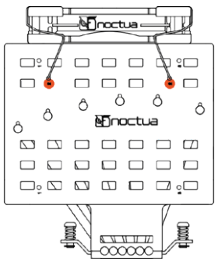
4 Lüfter-Setup

Obwohl der NH-P1 für einen komplett passiven Betrieb entwickelt wurde, kann seine Kühlleistung erheblich gesteigert werden, indem ein langsam drehender, nahezu unhörbarer Lüfter wie der NF-A12x25 LS-PWM montiert wird. Um den Lüfter unter Verwendung der mitgelieferten Lüfterklammern zu montieren, entscheiden Sie bitte zunächst, auf welcher Seite des Kühlers Sie den Lüfter montieren möchten und identifizieren Sie das korrekte Loch-Set (1/2/3):

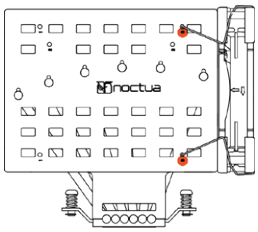
Loch-Set 1



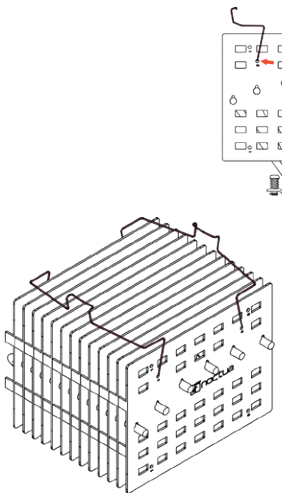
Loch-Set 2



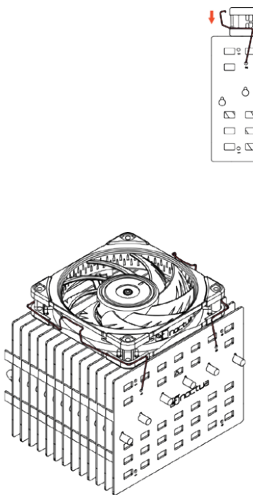
Loch-Set 3

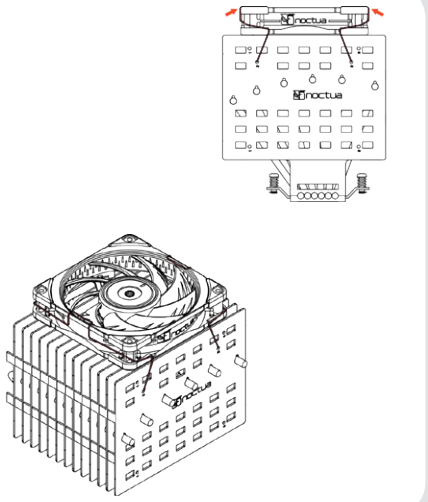


Stecken Sie anschließend die Enden der Lüfterklammern in das korrekte Loch-Set.



Platzieren Sie den Lüfter am Kühler und ziehen Sie die Klammern über den Lüfter, um ihn zu befestigen.





Stecken Sie den Lüfter an einem Lüfteranschluss Ihres Mainboards an.

! Garantie, Support und FAQs

Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitätskontrollen lässt sich die Eventualität eines Garantiefalles niemals vollends ausschließen – deshalb haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen durch 6 Jahre Garantiezeit sowie direkte, rasche und unkomplizierte Garantieabwicklung ein größtmögliches Maß an Verlässlichkeit und Komfort zu bieten.

Zögern Sie nicht, sich unter support@noctua.at an unser Support-Team zu wenden, falls es bei der Benutzung Ihres NH-P1 zu Problemen kommen sollte.

Bitte konsultieren Sie auch die FAQ-Sektion auf unserer Website: www.noctua.at/faqs

Noctua NH-P1 | Montageanleitung

Scan this code to display multilingual manuals on you mobile phone.

! AMD

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den Noctua NH-P1 entschieden haben.

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 Lamellenabstand können in Gehäusen mit guter natürlicher Konvektion moderne High-End-Prozessoren mit niedriger bis mittlerer Wärmeabgabe komplett passiv gekühlt werden. Bitte beachten Sie unsere Setup-Empfehlungen, um optimale Resultate zu erzielen.

Viel Freude mit Ihrem NH-P1!

Herzliche Grüße

Roland Mossig, Noctua CEO

Dieses Handbuch wird Sie Schritt für Schritt durch den Installationsprozess des SecuFirm2+™ Montagesystems führen.

Bitte konsultieren Sie die Kompatibilitätsliste auf unserer Webseite (ncc.noctua.at) und stellen Sie sicher, dass der Kühler voll mit Ihrem Mainboard kompatibel ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Überprüfen Sie, dass Ihr PC-Gehäuse ausreichend Platz für den Kühler bietet, es keinerlei Kompatibilitätsprobleme mit anderen Komponenten (z.B. hohen Speichermodulen) gibt, und dass die Lüfterklammern keinen Kontakt mit der Grafikkarte oder anderen PCIe Karten haben. Noctua kann keinerlei Haftung für durch Kompatibilitätsprobleme bedingte Schäden übernehmen.

Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website (www.noctua.at/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: www.noctua.at/manuals

Achtung: Um mit dem NH-P1 in passiv gekühlten Systemen optimale Resultate zu erzielen, sollten einige generelle Richtlinien berücksichtigt werden.

Bitte konsultieren Sie daher unbedingt unsere detaillierten Setup-Empfehlungen zum Aufbau von Passiv-Systemen: https://noctua.at/en/nh-p1-setup-guidelines.

Der NH-P1 kann seine volle Leistungsfähigkeit nur in lüfterlosen Gehäusen mit guter natürlicher Konvektion, offenen Testaufbauten oder Gehäusen mit Belüftung entfalten.

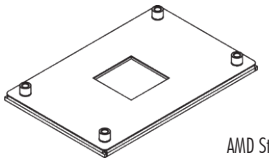
Wir bieten eine Liste empfohlener Gehäuse an, die sich für komplett lüfterlose Systeme mit dem NH-P1 eignen: https://ncc.noctua.at/s/nh-p1-case-recommendations

Der NH-P1 bietet eine für einen Passiv-Kühler erstklassige Kühlleistung, ist jedoch nicht zum Übertakten oder für CPUs mit hoher Wärmeabgabe geeignet. Bitte beachten Sie, dass die TDP (Thermal Design Power) Spezifikation bzw. die Höhe der Wärmeabgabe, die der Kühler bewältigen kann, nicht nur vom verwendeten Gehäuse und weiteren Faktoren wie der Umgebungstemperatur und anderer Komponenten innerhalb des Systems abhängt, sondern generell auch von CPU-Modell zu CPU-Modell variiert.

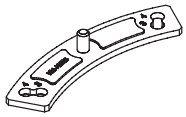
Aus diesem Grund spezifizieren wir Kühlleistung mittels des Noctua Standardised Performance Rating (NSPR) anstatt genereller TDP-Angaben. Weiters verweisen wir auf unsere CPU-Kompatibilitätsliste, wo wir angeben, wie gut der Kühler in einem voll optimierten System (siehe Setup-Empfehlungen) mit einer bestimmten CPU funktioniert:
https://ncc.noctua.at/s/nh-p1-cpus

Falls erforderlich, empfehlen wir die Verwendung eines nahezu unhörbaren 120mm-Lüfters wie des NF-A12x25 LS-PWM, um zusätzlichen Leistungsspielraum zu gewinnen.

Benötigte Montageteile:



AMD Standard Backplate



2x NM-AMB8 Montagebrücken



4x NM-APS4 Kunststoffhülsen für AM4



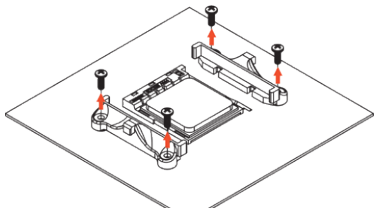
4x NM-APS5 Kunststoffhülsen für AM2(+)/AM3(+) FM1/FM2(+)



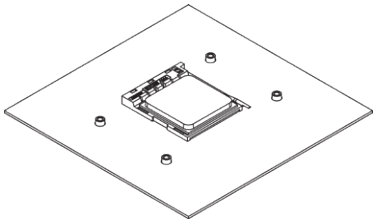
4x NM-ALS1-TX lange Schrauben

1 Entfernen des vormontierten Retention-Moduls – Befestigung der Backplate

Falls Ihr Mainboard über ein vormontiertes, mit der Backplate verschraubtes Retention-Modul zur Befestigung von CPU-Kühlern verfügt, entfernen Sie dieses bitten zunächst, indem Sie die vier Schrauben lösen. Belassen Sie die Backplate am Mainboard, da das SecuFirm2+™ ebenfalls mit der Backplate verschraubt wird.



Falls auf Ihrem Mainboard kein Retention-Modul vormontiert ist, sollten Sie mit dem Mainboard-Zubehör eine originale AMD-Backplate erhalten haben. Setzen Sie die Backplate so auf die Rückseite des Mainboards, dass die Gewindestutzen der Backplate wie unten dargestellt durch die Montagelöcher des Mainboards ragen. Falls bei Ihrem Mainboard keine Backplate vormontiert oder mitgeliefert sein sollte, kontaktieren Sie bitte unser Support-Team: support@noctua.at



2 Installation der Montagebrücken

Bitte wählen Sie zunächst die korrekten Kunststoffhülsen sowie das korrekte Lochpaar der Montagebrücken, je nachdem, ob Sie ein Sockel AM4 oder Sockel AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+) Mainboard verwenden:

AM4



NM-APS4 (Grau)

AM2(+)/AM3(+) FM1/FM2(+)



NM-APS5 (Weiß)

Verwenden Sie die grauen NM-APS4 Kunststoffhülsen für AM4 und die weißen NM-APS5 Kunststoffhülsen für AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+).

Verwenden Sie das mit „4" markierte Lochpaar für AM4 und das mit „3" markierte Lochpaar für AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+).

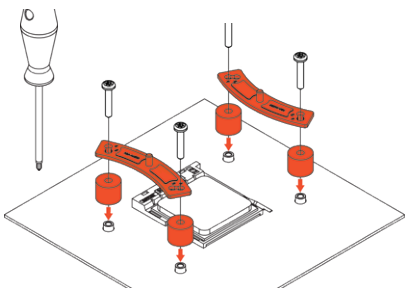
AM4



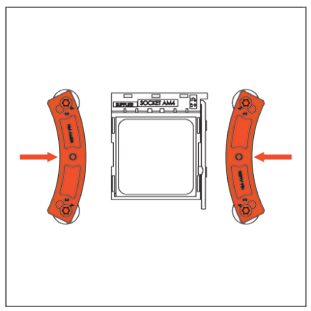
AM2(+)/AM3(+) FM1/FM2(+)



Setzen Sie zunächst die Kunststoffhülsen auf die Gewindestutzen und befestigen Sie anschließend die Montagebrücken mit den vier langen Schrauben.

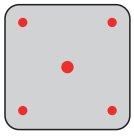


Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Biegungen der Montagebrücken nach innen zeigen.



3 Aufbringen der Wärmeleitpaste

Wenn sich auf der CPU Rückstände von Wärmeleitpaste oder -pads befinden, reinigen Sie bitte zunächst die CPU mit dem beigelegten NA-CW1 Reinigungstuch. Pressen Sie 4 kleine Tropfen (~2mm Durchmesser) nahe der Ecken plus 1 Tropfen (3-4mm Durchmesser) der NT-H2 in die Mitte des Heatspreaders.



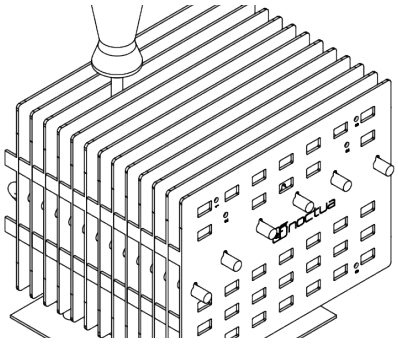
Achtung: Die Verwendung von zu viel Wärmeleitpaste verschlechtert den Wärmeübergang und die Kühlleistung!

4 Befestigung des Kühlers auf der CPU

Achtung: Nehmen Sie bitte zunächst die Schutzabdeckung von der Unterseite des Kühlers ab.

Setzen Sie den Kühler auf die CPU und schrauben Sie ihn an die Schraubenstutzen der Montagebrücken.

Führen Sie jeweils 2-3 Umdrehungen pro Schraube aus und wechseln Sie zwischen den Schrauben hin und her, bis alle vollständig angezogen sind.

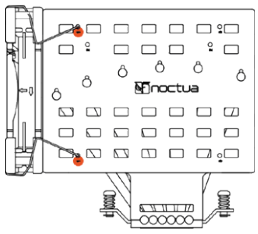


Achtung: Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,6 Nm).

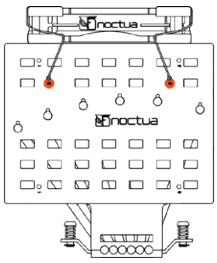
5 Lüfter-Setup

Obwohl der NH-P1 für einen komplett passiven Betrieb entwickelt wurde, kann seine Kühlleistung erheblich gesteigert werden, indem ein langsam drehender, nahezu unhörbarer Lüfter wie der NF-A12x25 LS-PWM montiert wird. Um den Lüfter unter Verwendung der mitgelieferten Lüfterklammern zu montieren, entscheiden Sie bitte zunächst, auf welcher Seite des Kühlers Sie den Lüfter montieren möchten und identifizieren Sie das korrekte Loch-Set (1/2/3):

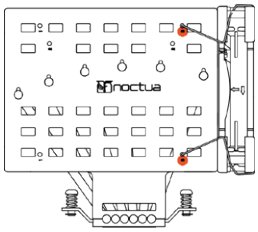
Loch-Set 1



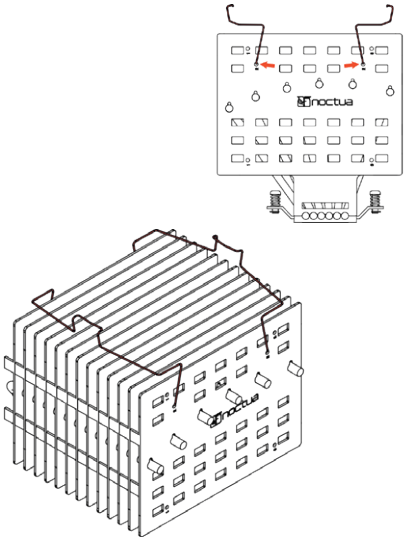
Loch-Set 2



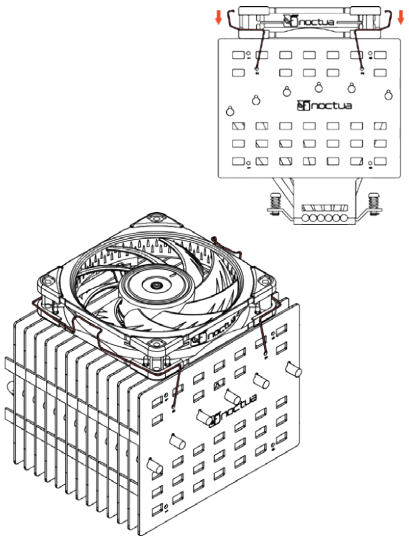
Loch-Set 3

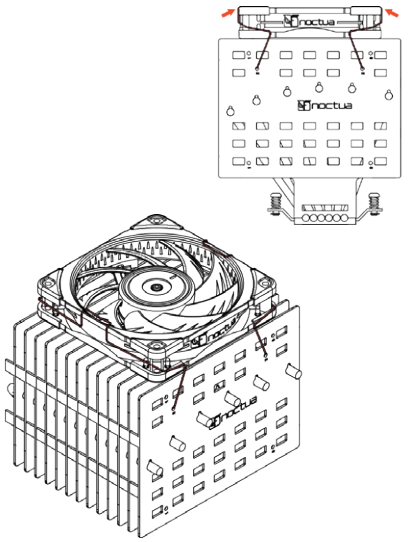


Stecken Sie anschließend die Enden der Lüfterklammern in das korrekte Loch-Set.



Platzieren Sie den Lüfter am Kühler und ziehen Sie die Klammern über den Lüfter, um ihn zu befestigen.





Stecken Sie den Lüfter an einem Lüfteranschluss Ihres Mainboards an.

! Garantie, Support und FAQs

Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitätskontrollen lässt sich die Eventualität eines Garantiefalles niemals vollends ausschließen – deshalb haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen durch 6 Jahre Garantiezeit sowie direkte, rasche und unkomplizierte Garantieabwicklung ein größtmögliches Maß an Verlässlichkeit und Komfort zu bieten.

Zögern Sie nicht, sich unter support@noctua.at an unser Support-Team zu wenden, falls es bei der Benutzung Ihres NH-P1 zu Problemen kommen sollte.

Bitte konsultieren Sie auch die FAQ-Sektion auf unserer Website: www.noctua.at/faqs