REDUX
by NOCTUA

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

noctua
DESIGNED IN AUSTRIA

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für den Noctua NH-U12S redux entschieden haben.

Dem Leitgedanken von Noctuas Produktlinie redux gemäß handelt es sich beim NH-U12S redux um eine ganz auf das Wesentliche reduzierte, günstigere Version des renommierten NH-U12S, der sich als Referenz für schlanke, hochkompatible 120mm CPU-Kühler etabliert hat.

Ich bin zuversichtlich, dass Sie etwas von der Forschungsarbeit und Sorgfalt werden spüren können, die wir in dieses Produkt investiert haben.

Viel Spaß mit Ihrem NH-U12S redux!

Mit freundlichen Grüßen

Roland Mossig, Noctua CEO

NOCTUA NH-U12S REDUX

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.

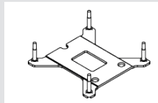
Überprüfen Sie, dass Ihr PC-Gehäuse ausreichend Platz für den Kühler bietet, es keinerlei Kompatibilitätsprobleme mit anderen Komponenten (z.B. hohen Speichermodulen) gibt, und dass die Lüfterklammern keinen Kontakt mit der Grafikkarte oder anderen PCIe Karten haben. Noctua kann keinerlei Haftung für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

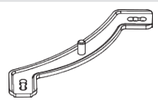
Dieses Handbuch ist in verschiedenen Sprachen auf unserer Website verfügbar: www.noctua.at/manuals

LGA115x & LGA1200 Montageanleitung

Benötigte Montageteile:



1x NM-IBP2
Backplate



2x NM-IMB3
Montagebrücken

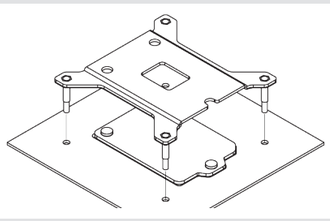
4x NM-IPS1
schwarze Kunststoffhülsen

4x NM-ITS1
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.

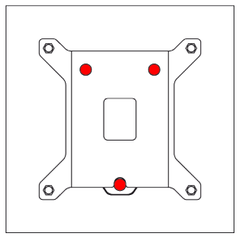
2 Befestigung der Backplate



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

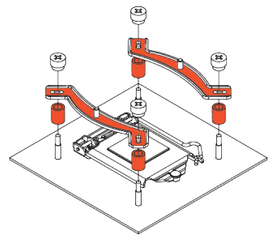
Platzieren Sie die Backplate auf der Rückseite des Mainboards und stecken Sie sie mit den Stutzen durch die Montagelöcher.

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



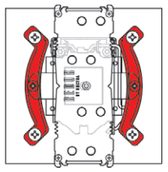
3 Installation der Montagebrücken

Stecken Sie zunächst die Kunststoffhülsen und anschließend die Montagebrücken auf die Stutzen. Verwenden Sie das mittlere Loch der Montagebrücken.

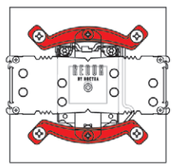


Achtung: Wählen Sie die Ausrichtung der Montagebrücken gemäß der gewünschten Orientierung des Kühlers:

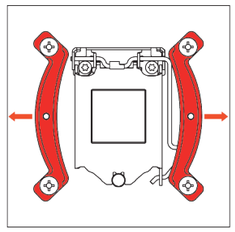
Orientierung A



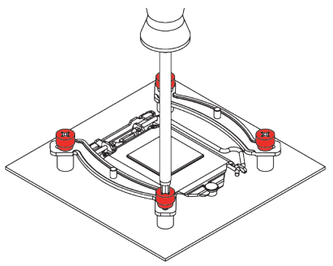
Orientierung B



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



Fixieren Sie die Montagebrücken mit den 4 Rändelschrauben.

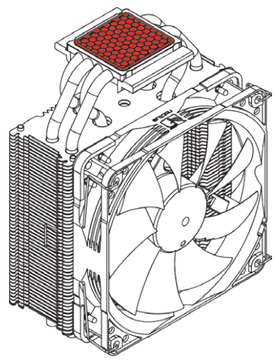


Achtung: Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf.

4 Befestigung des Kühlers auf der CPU

Wenn sich auf der CPU Rückstände von Wärmeleitpaste oder -pads befinden, reinigen Sie bitte zunächst die CPU.

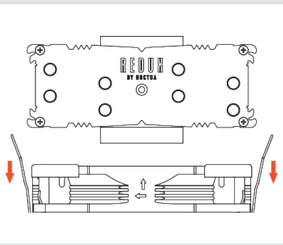
Achtung: Da der Kühler mit vorapplizierter NT-H1 Qualitäts-Wärmeleitpaste ausgeliefert wird, muss bei der ersten Montage keine zusätzliche Wärmeleitpaste aufgebracht werden.



Falls Sie den Kühler nicht zum ersten Mal montieren und er daher nicht mehr über eine frische Schicht vorapplizierter Wärmeleitpaste verfügt, müssen Sie vor der Montage des Kühlers etwas Wärmeleitpaste (z.B. Noctua NT-H1 oder NT-H2, separat erhältlich) auf die CPU aufbringen.

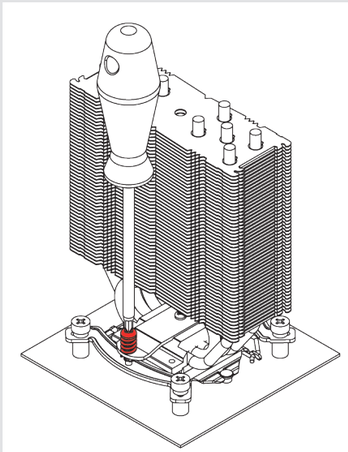
Wenn sich Rückstände von Wärmeleitpaste oder -pads auf der CPU oder dem Kühler befinden, reinigen Sie diese bitte zunächst.

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



Setzen Sie anschließend 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 Schraubenhin und her, bis beide vollständig angezogen sind.

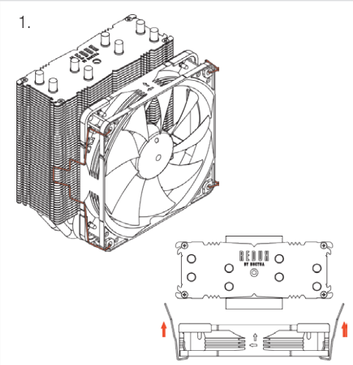


Achtung: Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,6 Nm).

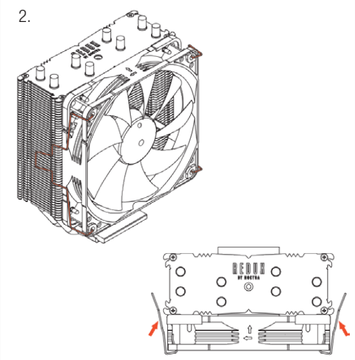
5 Lüfter Setup

Befestigen Sie den Lüfter wieder mittels der Drahtklammern am Kühlkörper:

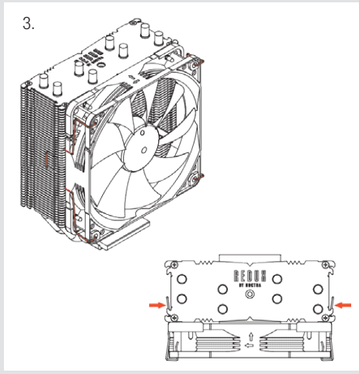
1.



2.



3.



Schließen Sie den Lüfter am CPU-Lüfteranschluss Ihres Mainboards an.

Wenn Sie die Kühlleistung Ihres NH-U12S redux weiter verbessern möchten, können Sie mittels des optionalen NA-FK1 Zweitlüfter-Sets einen zweiten NF-P12 redux-1700 PWM Lüfter montieren, um eine noch höhere Effizienz zu erzielen.

! Transport Ihres Systems

Da sich die beim Transport eines Systems (z.B. durch Versanddienstleister) einwirkenden Kräfte nicht zuverlässig kalkulieren oder kontrollieren lassen, empfehlen wir aus Sicherheitsgründen generell, den Kühler vor dem Transport abzunehmen. Noctua haftet nicht für etwaige Schäden, die durch exzessive Belastungen im Transport mit montiertem Kühler auftreten könnten.

! Garantie, Support und FAQs

Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitäts-kontrollen 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-U12S redux zu Problemen kommen sollte.

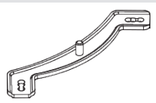
Bitte konsultieren Sie auch die FAQ-Sektion auf unserer Website: www.noctua.at/faqs.

REDUX
by NOCTUA

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

LGA20xx Montageanleitung

Benötigte Montageteile:



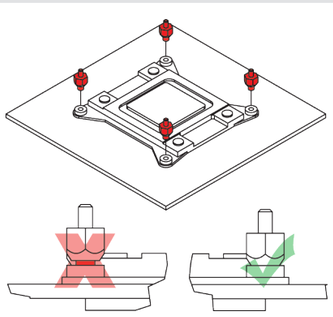
2x NM-IMB3
Montagebrücken

4x NM-IBT2
Bolzen

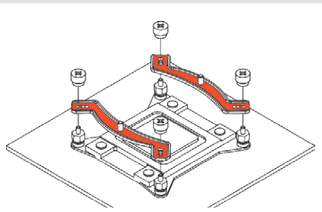
4x NM-ITS1
Rändelschraube

1 Installation der Montagebrücken

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

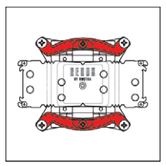


Setzen Sie nun die NM-IMB3 Montagebrücken auf die Bolzen.

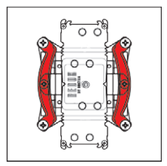


Achtung: Wählen Sie die Ausrichtung der Montagebrücken gemäß der gewünschten Orientierung des Kühlers.

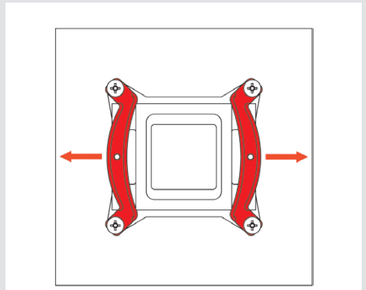
Orientierung A



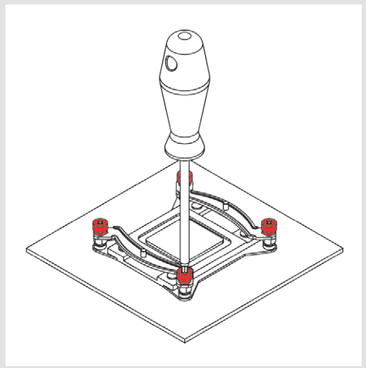
Orientierung B



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



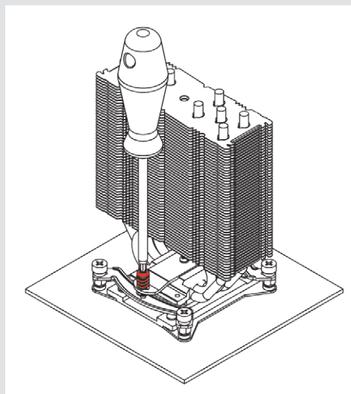
Fixieren Sie die Montagebrücken mit den 4 Rändelschrauben.



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

2 Befestigung des Kühlers auf der CPU

Bitte verfahren Sie wie in Schritt 4 des Handbuchs für LGA115x & LGA1200 beschrieben.



3 Lüfter Setup

Bitte verfahren Sie wie in Schritt 5 des Handbuchs für LGA115x & LGA1200 beschrieben.

! Transport Ihres Systems

Da sich die beim Transport eines Systems (z.B. durch Versanddienstleister) einwirkenden Kräfte nicht zuverlässig kalkulieren oder kontrollieren lassen, empfehlen wir aus Sicherheitsgründen generell, den Kühler vor dem Transport abzunehmen. Noctua haftet nicht für etwaige Schäden, die durch exzessive Belastungen im Transport mit montiertem Kühler auftreten könnten.

! Garantie, Support und FAQs

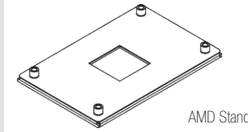
Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitäts-kontrollen lässt sich die Eventualität eines Garantiefalles niemals vollends ausschließen — deshalb haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen durch 6 Jahre Garantiezeit sowie direkte, rasche und unkomplizierte Garantieabwicklung ein größtmögliches 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-U12S redux zu Problemen kommen sollte.

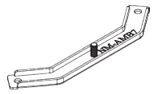
Bitte konsultieren Sie auch die FAQ-Sektion auf unserer Website: www.noctua.at/faqs.

AMD AM4 Montageanleitung

Benötigte Montageteile:



AMD Standard-Backplate



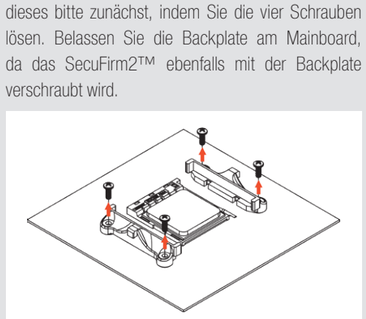
2x NM-AMB7
Montagebrücken

4x NM-APS4
graue Kunststoffhülsen

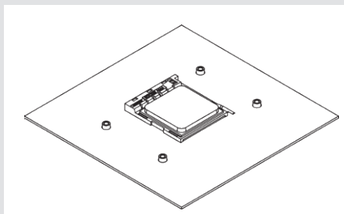
4x NM-ALS1
Schrauben

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 bitte zunächst, indem Sie die vier Schrauben lösen. Belassen Sie die Backplate am Mainboard, da das SecuFirm2™ ebenfalls mit der Backplate verschraubt wird.

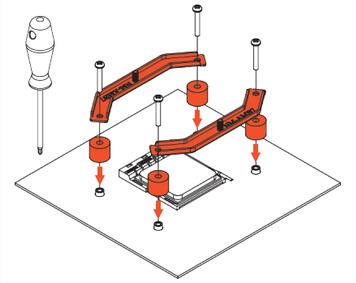


Falls auf Ihrem Mainboard kein Retention-Modul vormontiert ist, sollten Sie mit dem Mainboard-Zubehör eine originale AMD-Backplate erhalten haben. Setzen Sie die Backplate so auf die Rückseite des Mainboards, dass die Gewindestutzen der Backplate wie unten dargestellt durch die Montagelöcher des Mainboards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

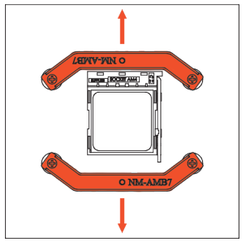


2 Installation der Montagebrücken

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



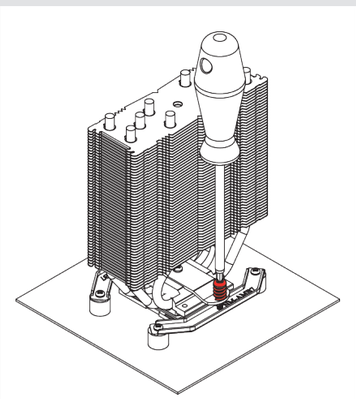
Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Biegungen der Montagebrücken nach außen zeigen.



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

3 Befestigung des Kühlers auf der CPU

Bitte verfahren Sie wie in Schritt 4 des Handbuchs für LGA115x & LGA1200 beschrieben.



4 Lüfter Setup

Bitte verfahren Sie wie in Schritt 5 des Handbuchs für LGA115x & LGA1200 beschrieben.

! Transport Ihres Systems

Da sich die beim Transport eines Systems (z.B. durch Versanddienstleister) einwirkenden Kräfte nicht zuverlässig kalkulieren oder kontrollieren lassen, empfehlen wir aus Sicherheitsgründen generell, den Kühler vor dem Transport abzunehmen. Noctua haftet nicht für etwaige Schäden, die durch exzessive Belastungen im Transport mit montiertem Kühler auftreten könnten.

! Garantie, Support und FAQs

Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitäts-kontrollen 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-U12S redux zu Problemen kommen sollte.

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