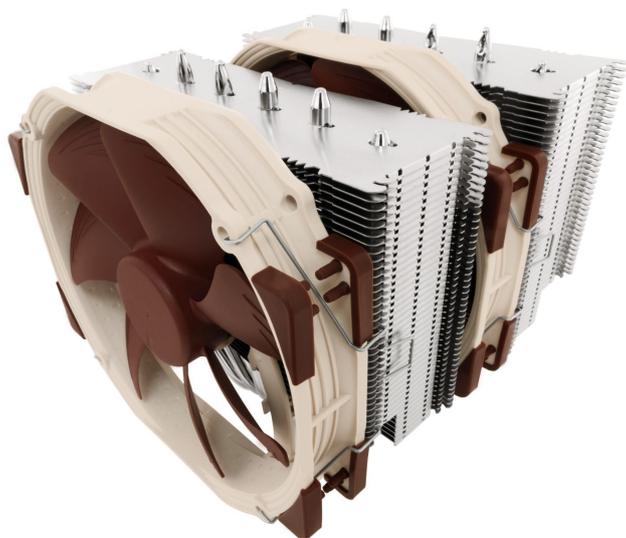


# Noctua NH-D15 computer cooling system

---



<b>Artikel</b>	115164
<b>Herstellernummer</b>	NH-D15
<b>EAN</b>	0842431012456
Noctua	

Noctuas Flaggschiff-Modell NH-D15 ist ein Dual-Tower Kühler der Eliteklasse, der auf dem legendären NH-D14 basiert und dessen Streben nach ultimativer Kühlleistung bei höchster Laufruhe konsequent weiterführt. Durch sein breiteres Heatpipe-Layout und zwei NF-A15 140mm Premium-Lüfter mit PWM-Unterstützung für vollautomatische Geschwindigkeitsregelung kann der NH-D15 die vielfach ausgezeichnete Effizienz des NH-D14 nochmals verbessern. Komplettiert wird das rundum hochwertige Gesamtpaket des NH-D15 durch das bewährte SecuFirm2™ Profi-Montagesystem, Noctuas renommierte NT-H1 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie. Ob für Übertakter oder Silent-Enthusiasten: Der NH-D15 ist eine Premium-Lösung für höchste Ansprüche.

## **Basierend auf dem vielfach ausgezeichneten NH-D14**

Mit mehr als 350 Empfehlungen und Auszeichnungen führender internationaler Hardware-Webseiten und Magazine ist der NH-D14 einer der erfolgreichsten Premium-Kühler aller Zeiten. Der NH-D15 erzielt dank der breiter aufgefächerten Anordnung der Heatpipes sowie der zwei NF-A15 Lüfter eine gegenüber dem NH-D14 nochmals verbesserte Silent-Kühlleistung.

## **Dual-Tower Konstruktion mit 6 Heatpipes**

Im Vergleich mit konventionellen Single-Tower Kühlern bietet die konsequent weiteroptimierte Dual-Tower Konstruktion des NH-D15 mehr Kühloberfläche, bessere Wärmeverteilung und überlegene Luftstromeffizienz im Doppellüfterbetrieb.

## **Verbreiterte Kühlrippen und erweiterte Heatpipe-Anordnung**

Gegenüber dem NH-D14 wurde die Breite der Kühlrippen von 140 auf 150mm erweitert und die Distanz zwischen den Heatpipes erhöht. Die durch diese Maßnahmen erzielte bessere Wärmeverteilung über eine größere Oberfläche trägt maßgeblich zur überlegenen Effizienz des NH-D15 bei.

## **Ausgezeichnete RAM-Kompatibilität im Einzellüfterbetrieb**

Dank der zurückgezogenen unteren Kühlrippen bietet der NH-D15 im Einzellüfterbetrieb 66mm Platz für hohe Speichermodule – die meisten aktuellen high-end Module können so problemlos verwendet werden. Im Doppellüfterbetrieb sollte der NH-D15 mit RAM in Standard-Bauhöhe (bis 32mm) verwendet werden.\*

## **NF-A15 140mm Dual-Lüfter**

Der NH-D15 wird mit zwei nach Noctuas AAO-Standard konstruierten NF-A15 140mm Premium-Lüftern ausgeliefert. Mit fortschrittlichen aerodynamischen Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels hat sich der NF-A15 rasch als einer der besten 140mm Lüfter am Markt etabliert.

## **PWM Unterstützung und Low-Noise Adapter**

Die NF-A15 140mm Lüfter des NH-D15 unterstützen PWM für bequeme, vollautomatische Geschwindigkeitsregelung über das Mainboard. Überdies kann durch die mitgelieferten Low-Noise Adapter die Maximalgeschwindigkeit von 1500 auf 1200rpm reduziert werden, um einen noch leiseren Betrieb zu ermöglichen.

## **Ausgezeichnete Komponentenkühlung**

Die großformatigen, an der Unterseite über die Kühlrippen hinausragenden NF-A15 Lüfter tragen nicht nur zur hervorragenden CPU-

Kühlleistung des NH-D15 bei, sondern erzeugen auch einen kräftigen Luftstrom über sockelnahe Mainboard-Komponenten oder -Kühlkörper und ermöglichen so zugleich eine ausgezeichnete Komponentenkühlung.

### **SecuFirm2™ Montagesystem**

Noctuas SecuFirm2™ Montagesysteme haben sich zu einem Synonym für Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Installation entwickelt. Das SecuFirm2™ System des NH-D15 unterstützt Intel LGA1851, LGA1700 (seit 2021), LGA1200, LGA115x (LGA1150, LGA1155, LGA1156), sowie AMD AM5 und AM4 (seit 2019). Es ist einfach zu installieren, sorgt für optimalen Anpressdruck und bietet auch bei intensivem Gebrauch über viele Jahre eine perfekte Funktion.

### **Offset-Montageoption für AMD AM5**

Der NH-D15 ist mit Noctuas Offset-Montagebrücken für AM5 ausgestattet, die es ermöglichen, den Kühler um 7mm zur Südseite des Sockels hin versetzt zu montieren und so eine bessere Kontaktqualität direkt über dem/den CCD(s) zu erzielen. Dieser verbesserte Kontakt genau am Hotspot des Prozessors kann die CPU-Temperatur deutlich senken, mit typischen Verbesserungen im Bereich von 1-3°C.

### **Kompatibilität mit älteren und zukünftigen Sockeln**

Der NH-D15 entspricht dem offenen SecuFirm™ Standard und kann mit dem optionalen, bei Noctua kostenlos verfügbaren NM-I3 Montageset zu den älteren Sockeln LGA1366 und LGA775 kompatibel gemacht werden. Soweit technisch möglich, wird Noctua auch für zukünftige Sockel Upgrade-Sets anbieten.

### **NT-H1 Wärmeleitpaste**

Noctuas renommierte NT-H1 ist eine professionelle TIM-Lösung, die minimalen thermischen Widerstand, ausgezeichneten Anwendungskomfort und exzellente Beständigkeit bietet und sich somit besonders für den Einsatz im Server- und Workstationbereich eignet.

## **Zusammenfassung**

---

Noctuas Flaggschiff-Modell NH-D15 ist ein Dual-Tower Kühler der Eliteklasse, der auf dem legendären NH-D14 basiert und dessen Streben nach ultimativer Kühlleistung bei höchster Laufruhe konsequent weiterführt. Durch sein breiteres Heatpipe-Layout und zwei NF-A15 140mm Premium-Lüfter mit PWM-Unterstützung für vollautomatische Geschwindigkeitsregelung kann der NH-D15 die vielfach ausgezeichnete Effizienz des NH-D14 nochmals verbessern. Komplettiert wird das rundum hochwertige Gesamtpaket des NH-D15 durch das bewährte SecuFirm2™ Profi-Montagesystem, Noctuas renommierte NT-H1 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie. Ob für Übertakter oder Silent-Enthusiasten: Der NH-D15 ist eine Premium-Lösung für höchste Ansprüche.

### **Basierend auf dem vielfach ausgezeichneten NH-D14**

Mit mehr als 350 Empfehlungen und Auszeichnungen führender internationaler Hardware-Webseiten und Magazine ist der NH-D14 einer der erfolgreichsten Premium-Kühler aller Zeiten. Der NH-D15 erzielt dank der breiter aufgefächerten Anordnung der Heatpipes sowie der zwei NF-A15 Lüfter eine gegenüber dem NH-D14 nochmals verbesserte Silent-Kühlleistung.

### **Dual-Tower Konstruktion mit 6 Heatpipes**

Im Vergleich mit konventionellen Single-Tower Kühlern bietet die konsequent weiteroptimierte Dual-Tower Konstruktion des NH-D15 mehr Kühlfläche, bessere Wärmeverteilung und überlegene Luftstromeffizienz im Doppellüfterbetrieb.

### **Verbreiterte Kühlrippen und erweiterte Heatpipe-Anordnung**

Gegenüber dem NH-D14 wurde die Breite der Kühlrippen von 140 auf 150mm erweitert und die Distanz zwischen den Heatpipes erhöht. Die durch diese Maßnahmen erzielte bessere Wärmeverteilung über eine größere Oberfläche trägt maßgeblich zur überlegenen Effizienz des NH-D15 bei.

### **Ausgezeichnete RAM-Kompatibilität im Einzellüfterbetrieb**

Dank der zurückgezogenen unteren Kühlrippen bietet der NH-D15 im Einzellüfterbetrieb 66mm Platz für hohe Speichermodule – die meisten aktuellen high-end Module können so problemlos verwendet werden. Im Doppellüfterbetrieb sollte der NH-D15 mit RAM in Standard-Bauhöhe (bis 32mm) verwendet werden.\*

### **NF-A15 140mm Dual-Lüfter**

Der NH-D15 wird mit zwei nach Noctuas AAO-Standard konstruierten NF-A15 140mm Premium-Lüftern ausgeliefert. Mit fortschrittlichen aerodynamischen Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels hat sich der NF-A15 rasch als einer der besten 140mm Lüfter am Markt etabliert.

### **PWM Unterstützung und Low-Noise Adapter**

Die NF-A15 140mm Lüfter des NH-D15 unterstützen PWM für bequeme, vollautomatische Geschwindigkeitsregelung über das Mainboard. Überdies kann durch die mitgelieferten Low-Noise Adapter die Maximalgeschwindigkeit von 1500 auf 1200rpm reduziert werden, um einen noch leiseren Betrieb zu ermöglichen.

## Ausgezeichnete Komponentenkühlung

Die großformatigen, an der Unterseite über die Kühlrippen hinausragenden NF-A15 Lüfter tragen nicht nur zur hervorragenden CPU-Kühlleistung des NH-D15 bei, sondern erzeugen auch einen kräftigen Luftstrom über sockelnahe Mainboard-Komponenten oder -Kühlkörper und ermöglichen so zugleich eine ausgezeichnete Komponentenkühlung.

## SecuFirm2™ Montagesystem

Noctuas SecuFirm2™ Montagesysteme haben sich zu einem Synonym für Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Installation entwickelt. Das SecuFirm2™ System des NH-D15 unterstützt Intel LGA1851, LGA1700 (seit 2021), LGA1200, LGA115x (LGA1150, LGA1155, LGA1156), sowie AMD AM5 und AM4 (seit 2019). Es ist einfach zu installieren, sorgt für optimalen Anpressdruck und bietet auch bei intensivem Gebrauch über viele Jahre eine perfekte Funktion.

## Offset-Montageoption für AMD AM5

Der NH-D15 ist mit Noctuas Offset-Montagebrücken für AM5 ausgestattet, die es ermöglichen, den Kühler um 7mm zur Südseite des Sockels hin versetzt zu montieren und so eine bessere Kontaktqualität direkt über dem/den CCD(s) zu erzielen. Dieser verbesserte Kontakt genau am Hotspot des Prozessors kann die CPU-Temperatur deutlich senken, mit typischen Verbesserungen im Bereich von 1-3°C.

## Kompatibilität mit älteren und zukünftigen Sockeln

Der NH-D15 entspricht dem offenen SecuFirm™ Standard und kann mit dem optionalen, bei Noctua kostenlos verfügbaren NM-I3 Montageset zu den älteren Sockeln LGA1366 und LGA775 kompatibel gemacht werden. Soweit technisch möglich, wird Noctua auch für zukünftige Sockel Upgrade-Sets anbieten.

## NT-H1 Wärmeleitpaste

Noctuas renommierte NT-H1 ist eine professionelle TIM-Lösung, die minimalen thermischen Widerstand, ausgezeichneten Anwendungskomfort und exzellente Beständigkeit bietet und sich somit besonders für den Einsatz im Server- und Workstationbereich eignet.

Noctua NH-D15, Kühler, 14 cm, 300 RPM, 1500 RPM, 140,2 m³/h, Beige, Braun, Stahl

Noctua NH-D15. Typ: Kühler, Lüfterdurchmesser: 14 cm, Rotationsgeschwindigkeit (min.): 300 RPM, Rotationsgeschwindigkeit (max.): 1500 RPM, Luftstrom: 140,2 m³/h. Spannung: 12 V. Breite: 150 mm, Tiefe: 161 mm, Höhe: 165 mm. Produktfarbe: Beige, Braun, Stahl

## Merkmale

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84733080

### Energie

Stromverbrauch (Standardbetrieb) 1,56 W

Spannung 12 V

### Design

Produktfarbe Beige, Braun, Stahl

Material Aluminium, Kupfer, Nickel

Anzahl Lüfter 2 Lüfter

Anzahl Wärmerohre 6

### Gewicht und Abmessungen

Breite	150 mm
Tiefe	161 mm
Höhe	165 mm
Gewicht	1,32 kg
Abmessungen Gebläse (B x T x H)	140 x 150 x 25 mm

### Leistungen

Empfohlene Platzierung	Prozessor
Typ	Kühler
Lüfterdurchmesser	14 cm
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1150 (Socket H3), LGA 1151 (Socket H4), LGA 1155 (Socket H2), LGA 1156 (Socket H), LGA 1200 (Socket H5), LGA 1700, LGA 1851, Socket AM4, Socket AM5
Rotationsgeschwindigkeit (min.)	300 RPM
Rotationsgeschwindigkeit (max.)	1500 RPM
Geräuschpegel (hohe Geschwindigkeit)	24,6 dB
Luftstrom	140,2 m³/h
Unterstützung der Pulsweitenmodulation	Ja

Mittlere Betriebsdauer zwischen 150000 h  
Ausfällen (MTBF)

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.