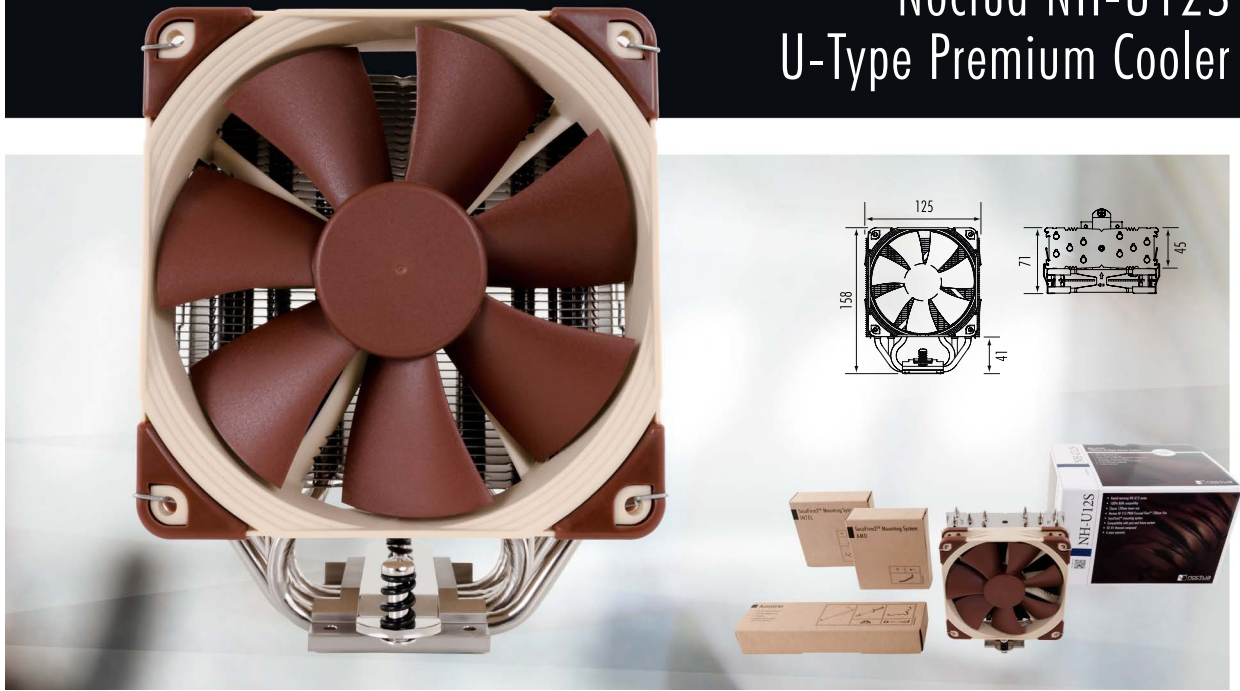


NH-U12S

Noctua NH-U12S U-Type Premium Cooler



Der NH-U12S ist der neueste 12cm Single-Tower CPU Kühler in Noctuas klassischer U-Serie, die mehr als 400 Auszeichnungen und Empfehlungen von internationalen Fachpublikationen erhalten hat. Die 45mm schlanke Bauform der S-Version garantiert nicht nur 100% Kompatibilität mit hohen RAM Modulen, sondern ermöglicht durch ein weiter optimiertes Design im Zusammenspiel mit dem vollautomatisch über PWM regelbaren NF-F12 FocusedFlow™ Lüfter zugleich eine gegenüber der Vorgängerversion nochmals verbesserte Silent-Kühlleistung. Komplettiert wird das rundum hochwertige Gesamtpaket durch das bewährte SecuFirm2™ Montagesystem, Noctuas renommierte NT-H1 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie. Seine hervorragende Kühlleistung, exzellente Laufruhe und ausgezeichnete Kompatibilität machen den NH-U12S zu einer Premium-Lösung für höchste Ansprüche.

Vielfach ausgezeichnete NH-U12 Serie

Der NH-U12S ist die neueste Version von Noctuas vielfach ausgezeichneten NH-U12 Kühlern. Die 2005 eingeführte NH-U Serie gilt als Klassiker der geräuschoptimierten Premium-Kühlung und hat mehr als 400 Auszeichnungen und Empfehlungen führender internationaler Hardware-Webseiten und Magazine erhalten.

NF-F12 120mm Focused Flow™ Lüfter

Der von über 150 Hardware-Publikationen und tausenden Enthusiasten empfohlene NF-F12 FocusedFlow™ Lüfter ist renommiert für seine Kombination von hervorragendem statischen Druck, exzellenter Kühler-Performance und erstaunlicher Laufruhe.

Anti-Vibrations Pads und Lüfterklammern für Doppellüfterbetrieb

Für Anwender, die durch einen zweiten NF-F12 Lüfter im Push/Pull-Betrieb noch bessere Leistung erzielen möchten, wird der NH-U12S mit speziellen Lüfterklammern und einem zusätzlichen Set Anti-Vibrations Pads ausgeliefert. Diese ermöglichen es, den hinteren Lüfter um 5mm abzusetzen und so im Doppellüfterbetrieb eine bessere Akustik zu erzielen.

Maßgeschneidertes SecuFirm2™ Montagesystem

Noctuas SecuFirm2™ Montagesysteme haben sich zu einem Synonym für Qualität, Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit entwickelt. Das SecuFirm2™ System des NH-U12S unterstützt Intel LGA115x (LGA1150, LGA1155, LGA1156), LGA2011 und AMD (AM3+, AM2+, FM1, FM2) und bietet auf allen aktuellen Sockeln perfekten Anpressdruck und maximalen Montagekomfort.

100% RAM Kompatibilität

Für Anwender, die durch einen zweiten NF-F12 Lüfter im Push/Pull-Betrieb noch bessere Leistung erzielen möchten, wird der NH-U12S mit speziellen Lüfterklammern und einem zusätzlichen Set Anti-Vibrations Pads ausgeliefert. Diese ermöglichen es, den hinteren Lüfter um 5mm abzusetzen und so im Doppellüfterbetrieb eine bessere Akustik zu erzielen.

PWM Unterstützung und Low-Noise Adapter

Der NF-F12 120mm Lüfter des NH-U12S unterstützt PWM für bequeme, vollautomatische Geschwindigkeitsregelung über das Mainboard. Überdies kann durch den mitgelieferten Low-Noise Adapter die Maximalgeschwindigkeit von 1500 auf 1200rpm reduziert werden, um einen noch leiseren Betrieb zu ermöglichen.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt auch der mitgelieferte NF-F12 über eine MTBF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und das gesamte NH-U12S Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

SPEZIFIKATION DES KÜHLERS

Sockel-Kompatibilität	Intel LGA2011 (Square ILM) Intel LGA1156, LGA1155, LGA1150 AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM1, FM2
Abmessungen	158x125x45 mm
Abmessungen mit NF-F12 PWM	158x125x71 mm
Gewicht ohne Lüfter	580 gr
Gewicht mit NF-F12 PWM	755 gr
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x25 mm

SPEZIFIKATIONEN DES LÜFTERS

Noctua NF-F12 PWM

Abmessungen	120x120x25 mm
Anschluss	4-pin PWM
Lagertyp	SS02-Bearing
Blattgeometrie/Rahmentechnologie	Heptaperf™ / Focused Flow™
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0.6 W / 12 V
MTBF	> 150.000 h

NF-F12 PWM	Lüfter ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgesch. (+/-10%) Max.	1500 RPM	1200 RPM
Volumenstrom	93.4 m³/h	74.3 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	22.4 dB(A)	22.4 dB(A)
Max. Statischer Druck	2.61 mmH ₂ O	1.83 mmH ₂ O

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NH-U12S
EAN-Nr.	471612331494-3
UPC-Nr.	84243101430-6
Abmessungen (HxBxT)	158 x 125 x 45 mm
Gewicht	580 gr
Garantie	6 Jahre
UVP	59.90 EUR
Verpackungseinheit (VPE)	12 Stk
Abmessungen / VPE (HxBxT)	445 x 355 x 470 mm
Gewicht / VPE	18.60 kg

LIEFERUMFANG

1x NH-U12S Kühlkörper
1x NF-F12 PWM Premium Lüfter
1x SecuFirm2™ Montage-Kit
1x NT-H1 High-End Wärmeleitpaste
1x Low-Noise Adapter (L.N.A.)
1x Installations-Kit für optionalen zweiten NF-F12 Premium Lüfter