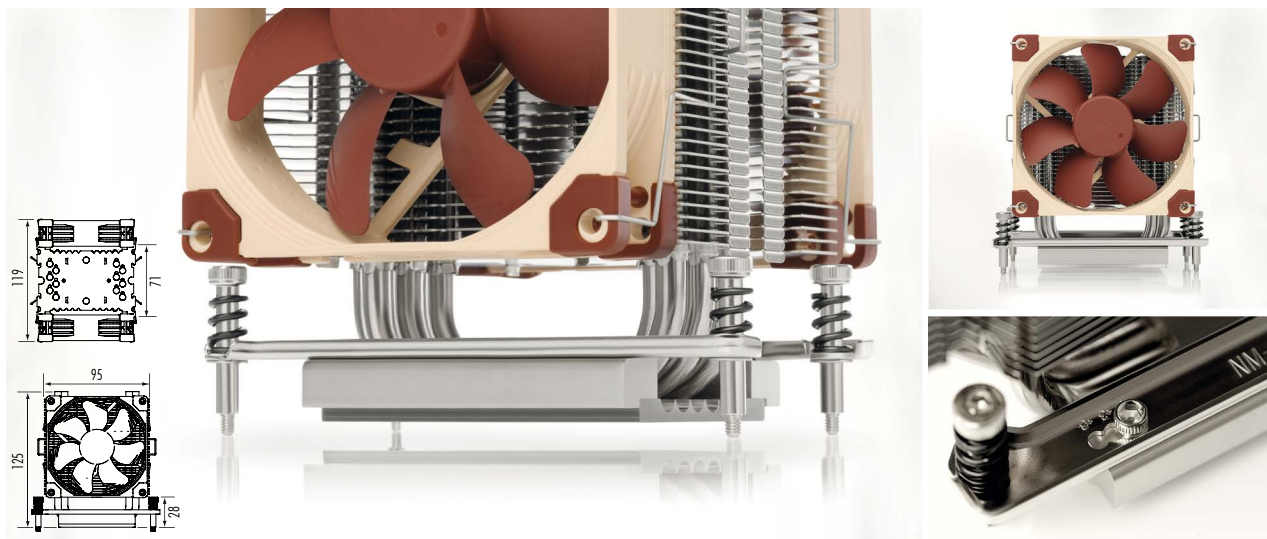


NH-U9 TR4-SP3

Noctua NH-U9 TR4-SP3 U-Type Premium Cooler



Mit mehr als 300 Auszeichnungen und Empfehlungen internationaler Fachpublikationen ist Noctuas NH-U9 Reihe zu einer Referenz für kompakte 92mm Single-Tower Kühler geworden. Die TR4-SP3 Version verfügt über eine größere, speziell für AMDs TR4/SP3 (Ryzen Threadripper / Epyc) Plattform angepasste Kontaktfläche und wird mit dem neuesten SecuFirm2™ Montagesystem für TR4/SP3 ausgeliefert. Komplettiert wird das rundum hochwertige Gesamtpaket des NH-U9 TR4-SP3 durch eine aus zwei der renommierten leisen NF-A9 PWM 92mm Lüfter bestehende Doppellüfter-Bestückung, Noctuas bewährte NT-H1 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie. Seine einzigartige Kombination von ausgezeichneter Kühlleistung, exzellenter Akustik und hervorragender Kompatibilität macht den hochkompakten NH-U9 TR4-SP3 zu einer echten Premium-Lösung für TR4/SP3 basierte Systeme mit beschränktem Raumangebot.

Vielfach ausgezeichnete NH-U Serie

Der NH-U9 TR4-SP3 stammt aus Noctuas vielfach ausgezeichnetener NH-U Serie. Die 2005 eingeführte Modellreihe gilt als Klassiker der geräuschoptimierten Premium-Kühlung und hat mehr als 800 Auszeichnungen und Empfehlungen führender internationaler Hardware-Webseiten und Magazine erhalten.

Maßgeschneiderte Spezialversion für TR4/SP3 (Ryzen Threadripper / Epyc)

Die Vollkupfer-Kontaktfläche der TR4-SP3 Version ist mit 70x56mm mehr als doppelt so groß wie jene des Standard-Modells. Sie wurde speziell für die übergroßen Heatspreader (IHS) von AMDs TR4/SP3 basierten Prozessoren angepasst und ermöglicht einen optimalen Wärmeübergang von der CPU zum Kühlersockel und weiter über die Heatpipes zu den Kühlrippen.

Kompaktes 92mm Format für beste Kompatibilität

Mit einer Gesamtbreite von nur 95mm ragt der NH-U9S TR4-SP3 niemals über den obersten PCIe x16 Steckplatz und bietet damit 100% PCIe Kompatibilität. Zugleich passt der Kühler mit einer Bauhöhe von nur 125mm in viele kompaktere Systeme und die meisten 4HE Gehäuse.

Zwei NF-A9 PWM Lüfter

Der NH-U9 TR4-SP3 wird mit zwei von Noctuas vielfach ausgezeichneten NF-A9 PWM 92mm Lüftern ausgeliefert. Durch diese Doppellüfter-Konfiguration erzielt er eine für einen derart kompakten Kühler beeindruckende Silent-Kühlleistung, die nahe am Niveau des größeren NH-U12S TR4-SP3 liegt.

PWM Unterstützung und Low-Noise Adapter

Die NF-A9 92mm Lüfter des NH-U9 TR4-SP3 unterstützen PWM für bequeme, vollautomatische Geschwindigkeitsregelung über das Mainboard. Überdies kann durch die mitgelieferten Low-Noise Adapter die Maximalgeschwindigkeit von 2000 auf 1550rpm reduziert werden, um einen noch leiseren Betrieb zu ermöglichen.

SecuFirm2™ Montage-System für TR4/SP3

Noctuas SecuFirm2™ Montagesysteme haben sich zu einem Synonym für Qualität, Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit entwickelt. Die TR4/SP3 Version wurde spezifisch für den neuen Sockel entwickelt und ist besonders einfach zu montieren: Kühler aufsetzen, vier Federschrauben anziehen, fertig!

6 Jahre Garantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügen auch die mitgelieferten NF-A9 über eine MTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und das gesamte NH-U9 TR4-SP3 Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

SPEZIFIKATION DES KÜHLERS

Sockel-Kompatibilität	AMD TR4/SP3
Abmessungen ohne 2x NF-A9 PWM	125x95x71 mm
Abmessungen mit 2x NF-A9 PWM	125x95x119 mm
Gewicht ohne 2x NF-A9 PWM	660 gr
Gewicht mit 2x NF-A9 PWM	855 gr
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes), Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	92x92x25mm

SPEZIFIKATIONEN DES LÜFTERS

Noctua NF-A9 PWM		
Abmessungen	92x92x25mm	
Anschluss	4-pin PWM	
Lagertyp	SS02	
Blattgeometrie / Rahmentechologie	A-Series mit Flow Acceleration Channels / AAO	
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1.20 W / 12 V	
MTTF	> 150.000 h	
NF-A9 PWM	Lüfter ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschw. (+/-10%)	2000 RPM	1550 RPM
Max. Volumenstrom	78.9m³/h	62.6 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	22.8 dB(A)	16.3 dB(A)
Max. Statischer Druck	2.28 mmH2O	1.53 mmH2O

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NH-U9 TR4-SP3
EAN-Nr.	901001800012-2
UPC-Nr.	84150110012-3
Abmessungen (HxBxT)	185 x 175 x 135 mm
Gewicht	1200 gr
Garantie	6 Jahre
UVP	69.90 EUR
Verpackungseinheit (VPE)	12 Stk
Abmessungen / VPE (HxBxT)	570 x 365 x 285 mm
Gewicht / VPE	15.50 kg

LIEFERUMFANG

2x NF-A9 PWM Premium Lüfter
1x SecuFirm2™ Montage Kit SP3/TR4
1x NT-H1 High-End Wärmeleitpaste
2x Low-Noise Adapter (L.N.A.)
1x 4-pin Y-Kabel