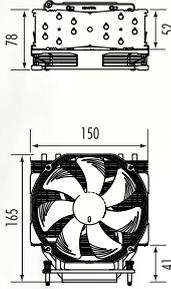
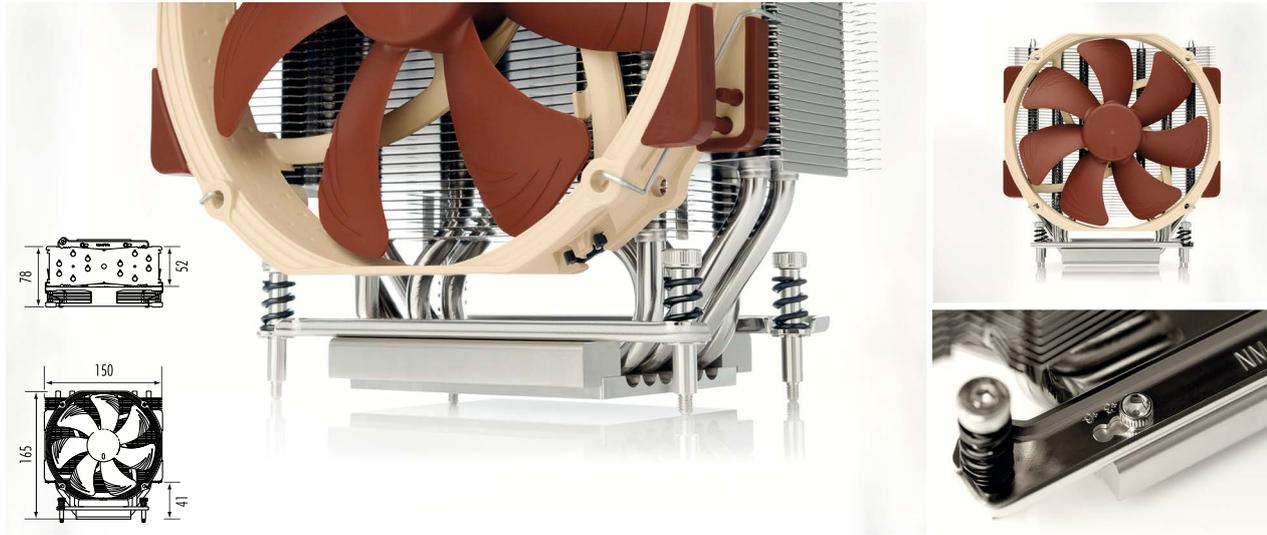


# NH-U14S TR4-SP3

# Noctua NH-U14S TR4-SP3 U-Type Premium Cooler



In der Tradition von Noctuas klassischer NH-U Serie, die mehr als 1000 Auszeichnungen und Empfehlungen internationaler Fachpublikationen erhalten hat, ist der NH-U14S zu einer Referenz für 140mm Single-Tower Kühler der Oberklasse 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-U14S TR4-SP3 durch den renommierten, leisen NF-A15 PWM 140mm Lüfter, Noctuas bewährte NT-H1 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie. Seine einzigartige Kombination von maximaler Kühlleistung und exzellenter Akustik macht den NH-U14S TR4-SP3 zu einer echten Premium-Lösung für TR4/SP3 basierte Spitzensysteme.

### Vielfach ausgezeichnete NH-U14S Kühler

Zehntausende Hardware-Enthusiasten rund um den Globus schwören auf die Qualität und Leistung des NH-U14S. Mit Empfehlungen von über 200 internationalen Hardware Webseiten gilt er als einer der besten 140mm Kühler auf dem Markt.

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

Die Vollkopper-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.

### 140mm Format für maximale Kühlleistung

Mit sechs Heatpipes, einer Dissipationsfläche von mehr als 6000cm<sup>2</sup> und dem großformatigen NF-A15 140mm Lüfter erzielt der NH-U14S TR4-SP3 eine überlegene Kühlleistung, die ihn zu einer idealen Wahl für TR4/SP3 Systeme im absoluten High-End-Bereich macht.

### PWM Unterstützung und Low-Noise Adapter

Der NF-A15 140mm Lüfter des NH-U14S 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.

### Versetzte Montage-Optionen für bessere PCIe Kompatibilität

Um eine bestmögliche Kompatibilität mit SLI und CrossFire Multi-GPU Systemen zu gewährleisten, bietet das SecuFirm2™ Montagesystem für TR4/SP3 die Möglichkeit, den Kühler um 3 bzw. 6mm zum oberen Rand des Mainboards hin zu versetzen, um mehr Freiraum zwischen dem Kühler und dem obersten PCIe Slot zu haben.

### 6 Jahre Garantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt auch der mitgelieferte NF-A15 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und das gesamte NH-U14S Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

*Bitte beachten Sie, dass es sich beim NH-U14S TR4-SP3 um eine dedizierte Version für den AMD TR4/SP3 Sockel handelt. Aufgrund der maßgeschneiderten, größeren Kontaktfläche kann der Kühler nicht auf anderen Sockeln verwendet werden und ist nicht mit Noctuas Standard-Montagesystemen kompatibel.*

### SPEZIFIKATION DES KÜHLERS

Sockel-Kompatibilität	AMD TR4/SP3
Abmessungen ohne NF-A15 PWM	165x150x52 mm
Abmessungen mit NF-A15 PWM	165x150x78 mm
Gewicht ohne NF-A15 PWM	865 gr
Gewicht mit NF-A15 PWM	1030 gr
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes), Aluminium (Kühlrippen), verlotet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x25 mm
(mit 120x120x25 Montagelöchern)	140x150x25 mm / 140x140x25 mm

### SPEZIFIKATIONEN DES LÜFTERS

#### Noctua NF-A15 PWM

Abmessungen	140x150x25mm
Anschluss	4-pin PWM
Lagertyp	SSO2
Blattgeometrie / Rahmentechologie	A-Serie mit Flow Acceleration Channels / AAO
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1.56 W / 12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A15 PWM	Lüfter ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschw. (+/-10%)	1500 RPM	1200 RPM
Max. Volumenstrom	140.2 m <sup>3</sup> /h	115.5 m <sup>3</sup> /h
Max. Geräuschentwicklung	24.6 dB(A)	19.2 dB(A)
Max. Statischer Druck	2.08 mmH2O	1.51 mmH2O

### LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung  
Noctua NH-U14S TR4-SP3

EAN-Nr.  
901001800010-8

UPC-Nr.  
84150110010-9

Abmessungen (HxBxT)  
217 x 226 x 113 mm

Gewicht  
1500 gr

Garantie  
6 Jahre

UVP  
79.90 EUR

Verpackungseinheit (VPE)  
8 Stk

Abmessungen / VPE (HxBxT)  
449 x 467 x 241 mm

Gewicht / VPE  
13.00 kg

### LIEFERUMFANG

- 1x NF-A15 PWM Premium Lüfter
- 1x SecuFirm2™ Montage Kit SP3/TR4
- 1x NT-H1 High-End Wärmeleitpaste
- 1x Low-Noise Adapter (L.N.A.)
- 1x Installations-Kit für optionalen zweiten NF-A15 Premium Lüfter