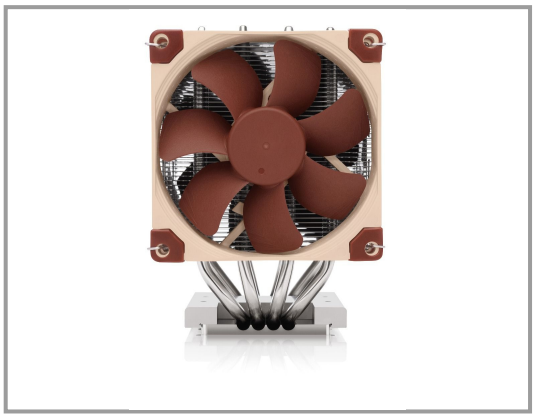
Noctua NH-D9 TR5-SP6 4U, Luftkühlung, 9,2 cm, 400 RPM, 2500 RPM, 96,3 m³/h, Hellbraun



AMD sTRX5/sWRX9/SP6 - Kupfer boden - aluminium kühlrippen - 2x NF-A9 HS-PWM - 134 x 95 x 120 mm - 769 g

Gruppe	Kühler
Hersteller	Noctua
Hersteller Art. Nr.	NH-D9 TR5-SP6 4U
EAN/UPC	9010018000467

Beschreibung

Der NH-D9 TR5-SP6 4U ist ein leiser 92mm CPU-Kühler für Workstations und Server mit AMD Threadripper und Epyc Prozessoren, die TR5/SP6 Sockel (sTRX5/sWRX9) verwenden. Der TR5-SP6 basiert auf dem bewährten Design des DX-Modells mit Dual-Tower-Kühlkörper und den gesamten Heatspreader abdeckender Kontaktfläche und nutzt zwei der preisgekrönten, PWM-gesteuerten 92mm NF-A9 PWM Lüfter in der High-Speed-Variante, um hohe Leistung und hervorragende Akustik zu erzielen. Die Luftstromrichtung des NH-D9 verläuft parallel zur Längsachse des Sockels, wodurch er sich ideal für Gehäuse eignet, bei denen die heiße Luft in diese Richtung abgeführt wird. Abgerundet durch die vorapplizierte NT-H2 Wärmeleitpaste und das professionelle SecuFirm2™ Montagesystem für TR5/SP6, das an die erhöhten Druckspezifikationen der Plattform angepasst wurde, bildet der NH-D9 TR5-SP6 4U ein komplettes Premium-Paket für die leise Kühlung von TR5-basierten Threadripper-Workstations und SP6-basierten Epyc-Servern in 4U-Gehäusen.

Bewährte Kühler für AMD Threadripper & Epyc
Die 2017 erstmals vorgestellten Noctua Threadripper und Epyc Kühler haben sich zu einem bewährtenStandard für leise, hochwertige Luftkühlungslösungen für AMD-basierte Workstations und Server entwickelt. Dank ihrer überragenden akustischen Effizienz sind sie ideal für Threadripper- und Epyc-Systeme, die in geräuschsensiblen Umgebungen (z. B. Audio-/Videoproduktion, Content-Erstellung, Engineering usw.) eingesetzt werden.

Vergrößerte Kontaktfläche
Die Kupferkontaktfläche des Kühlkörpers ist mit 70x56mm mehr als doppelt so groß wie beim Standard-Desktopmodell. Maßgeschneidert für die enorm großen integrierten Heatspreader (IHS) der TR5/SP6-basierten Prozessoren von AMD, ermöglicht dieses Design einen optimalen Wärmefluss von der CPU über die Bodenplatte zu den Heatpipes und weiter zu den Kühlrippen.

Kompaktes 92mm Format für beste Kompatibilität
Dank seiner kompakten Grundfläche (95x95mm nur mit zentralem Lüfter, der zweite Lüfter kann je nach Platzverhältnissen auf einer der beiden Seiten montiert werden) und einer Gesamthöhe von nur 134mm bietet der NH-D9 TR5-SP6 4U eine hervorragende PCIe-Kompatibilität und ist klein genug, um in die meisten 4U-Gehäuse zu passen.

Luftstrom parallel zur Längsachse des Sockels
Die Luftstromrichtung des NH-D9 verläuft parallel zur Längsachse des TR5/SP6 Sockels und ist daher ideal für Systeme geeignet, bei denen die Abluftventilatoren des Gehäuses in dieser Richtung liegen. Für Systeme, bei denen der Luftstrom senkrecht zur Längsachse des Sockels verlaufen muss, wählen Sie bitte den NH-U14S TR5-SP6 oder passen Sie die Kühler NH-U12S DX-4677 und NH-U9 DX-4677 mit dem NM-TR5-SP6 Set an.

Zwei NF-A9 HS-PWM Lüfter
Der NH-D9 TR5-SP6 4U ist mit zwei der vielfach ausgezeichneten NF-A9 PWM 92mm Lüfter in der schneller drehenden 2500rpm HS-PWM Variante ausgestattet. Diese Push/Pull Dual-Konfiguration ermöglicht eine gemessen an der kompakten Bauweise bemerkenswerte Kühlleistung.

PWM Unterstützung und Y-Kabel
Die NF-A9 Premium-Lüfter des NH-D9 TR5-SP6 4U unterstützen PWM für bequeme automatische Geschwindigkeitsregelung durch das Mainboard. So können die Lüfter bei niedrigerer Belastung nahezu lautlos laufen und drehen nur dann hoch, wenn es wirklich notwendig ist. Das mitgelieferte Y-Kabel ermöglicht es, beide Lüfter über einen einzigen Anschluss zu betreiben und zu regeln.

SecuFirm2™ Halterung für TR5-SP6
Der NH-D9 TR5-SP6 4U kombiniert die bewährte Basis des DX-Modells mit neuen Montagewinkeln für den TR5/SP6-Sockel von AMD (sTRX5/sWRX9). Die Installation ist genauso einfach wie bei den Vorgängermodellen der TR4-SP3 Serie: Den Kühlkörper aufsetzen, die vier federbelasteten Inbusschrauben mit dem mitgelieferten Werkzeug festziehen - fertig!

Vorapplizierte NT-H2 Wärmeleitpaste
Noctuas NT-H2 ist eine professionelle TIM-Lösung mit minimalem Wärmewiderstand und hervorragender Langzeitstabilität. Da die Paste bereits auf der Kontaktfläche des Kühlkörpers aufgetragen ist, wird eine optimale Schichtstärke gewährleistet und wertvolle Zeit bei der Installation gespart. Ideal für Systemintegratoren!

Hauptmerkmale

	Allgemein
Typ	Luftkühlung
Lüfterdurchmesser	9,2 cm
Rotationsgeschwindigkeit (min.)	400 RPM
Rotationsgeschwindigkeit (max.)	2500 RPM
Luftstrom	96,3 m^3/h
Breite	95 mm
Tiefe	120 mm
Höhe	134 mm
Produktfarbe	Hellbraun

Ausführliche Details

	Leistungen
Empfohlene Platzierung	Prozessor
Typ	Luftkühlung
Lüfterdurchmesser	9,2 cm
Unterstützte Prozessorsteckplätze	SP6, sTRX5, sWRX9
Rotationsgeschwindigkeit (min.)	400 RPM
Rotationsgeschwindigkeit (max.)	2500 RPM
Luftstrom	96,3 m^3/h
Durchmesser Lüfter 2	9,2 cm
Drehzahl Lüfter 2 (min.)	400 RPM
Drehzahl Lüfter 2 (max.)	2500 RPM
Geräuschpegel Lüfter (max.)	30,6 dB
	Design
Produktfarbe	Hellbraun

Grundkörper Material	Kupfer
Anzahl Lüfter	2 Lüfter
Anzahl der Ventilatorflügel	7
Lamellenmaterial	Aluminium
	Energie
Stromverbrauch Lüfter	1,68 W
Ventilatoren Spannung	12 V
	Gewicht und Abmessungen
Breite	95 mm
Heizungs-Breite	9,5 cm
Heizungs-Tiefe	9,5 cm
Heizungs-Höhe	9,5 cm
Tiefe	120 mm
Höhe	134 mm
Gewicht	769 g
Verpackungsbreite	161 mm
Verpackungstiefe	159 mm
Verpackungshöhe	195 mm
Paketgewicht	1,2 kg