

# NH-D9 DX-4189 4U

## Noctua NH-D9 DX-4189 4U D-Type Premium Cooler



### LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NH-D9 DX-4189 4U
EAN	9010018000320
UPC	841501100321
Abmessungen (HxBxT)	189x205x151 mm
Gewicht inkl. Verpackung	1324 g
Garantie	6 Jahre
Verpackungseinheit	8 Stk.
Verpackungsabmessungen/ Einheit (HxBxT)	398x433x330 mm
Gewicht inkl. Verpackung / Einheit	11,48 kg

### LIEFERUMFANG

NH-D9 DX-4189 4U Kühlkörper
2x NF-A9 HS-PWM Premium-Lüfter
Prozessor-Halterrahmen (CPU Carrier Frame) für LGA 4189-4 (P4)
NM-SMT5 Torx® T30 Montagewerkzeug
SecuFirm2™ Montage-Kit für LGA4189
NM-SMT3 Werkzeug zur Befestigung der Montagewinkel
NT-H1 Wärmeleitpaste (vorappliziert auf der Kontaktfläche)

Noctuas CPU-Kühler der DX-Serie sind seit Jahren die erste Wahl, wenn es um leise Premium-Kühlösungen für Intel Xeon Prozessoren geht. Der NH-D9 DX-4189 4U verfügt über eine größere, speziell angepasste Kontaktfläche für LGA4189. Mit seinem auf dem bewährten NH-D9L basierenden 92mm Kühlkörper und zwei der vielfach ausgezeichneten, über PWM regelbaren NF-A9 92mm Lüfter (Hochleistungs-Version mit 2500rpm) kombiniert er starke Kühlleistung und hervorragende Kompatibilität – perfekt für 4U Systeme und andere Anwendungen mit beschränktem Raumangebot! Der Luftstrom ist beim NH-D9 parallel zur Längsachse des LGA4189 Sockels ausgerichtet, sodass sich der Kühler nicht nur ideal für Server eignet, da die Luftstromrichtung jener innerhalb des Gehäuses entspricht, sondern auch für Workstations, bei denen diese Orientierung erforderlich ist, um die warme Luft nach oben abzuführen. Komplettiert wird das rundum hochwertige Gesamtpaket des NH-D9 DX-4189 4U durch das professionelle SecuFirm2™ Montagesystem sowie die vorapplizierte NT-H1 Wärmeleitpaste – eine echte Premium-Lösung zur leisen Kühlung von LGA4189-basierten Xeon Workstations und Servern.

### DX-Serie für Intel Xeon

Noctuas 2008 begründete DX-Serie hat sich zu einer etablierten Referenz entwickelt, wenn es um leise, hochwertige Luftkühler für Intel Xeon Prozessoren geht. Dank ihrer überlegenen akustischen Effizienz eignen sie sich ideal für Workstations und Server in lärmintensiven Umgebungen (z.B. Audio/Video-Produktion, Content Creation, technische Konstruktion, etc.).

### Maßgeschneidert für LGA4189

Die neuen DX-4189 Modelle sind dedizierte, maßgeschneiderte Lösungen für Intels professionelle LGA4189 Plattform (Whitley): Perfekt für Ice Lake-SP basierte Xeon Scalable CPUs der dritten Generation (Platinum, Gold, Silver oder Bronze) und die Xeon Workstation-Prozessoren der W-3300 Serie (Ice Lake-64L)!

### LGA4189-4 (P4) Prozessor-Halterrahmen

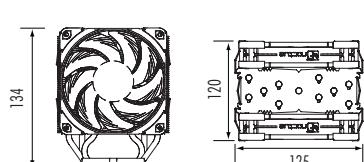
Der Lieferumfang umfasst einen Prozessor-Halterrahmen (CPU Carrier Frame) für den LGA4189-4 (P4 Typ) Sockel der Ice Lake-SP und Ice Lake-64L Prozessoren (Whitley Plattform). Das SecuFirm2™ Montagesystem des Kühlers unterstützt jedoch auch die LGA4189 Sockeln des Typs P5 (LGA4189-5) für Cooper Lake CPUs. LGA418-5 (P5) Prozessor-Halterrahmen sind auf Anfrage via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at) erhältlich.

### 6 Jahre Herstellergarantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Dieser Tradition folgend ist auch der NH-D9 DX-4189 4U exzellent verarbeitet und wie alle Noctua Lüfter verfügen die mitgelieferten NF-A9 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden. Das gesamte Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

### NH-D9 DX-4189 4U KÜHLER-SPEZIFIKATIONEN

Sockel-Kompatibilität	Intel Xeon LGA4189
Abmessungen	134x95x95 mm
Abmessungen mit 2x NF-A9 HS-PWM	134x95x120 mm
Gewicht	584 g
Gewicht mit 2x NF-A9 HS-PWM	769 g
Material	Kupfer (Boden und Heatpipes), Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	92x92x25 mm



### NF-A9 HS-PWM LÜFTER-SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	92x92x25 mm
Anschluss	4-Pin PWM
Lagertyp	SS02
Blattgeometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels
Max. Leistungsaufnahme	1,68 W
Betriebsspannung	12 V
MTTF	> 150.000 h
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	2500 RPM
Max. Volumenstrom	96,3 m³/h
Max. Geräuschenwicklung	30,6 dB(A)
Max. statischer Druck	3,39 mmH₂O