

# NH-U12S DX-4189

## Noctua NH-U12S DX-4189 U-Type Premium Cooler



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-U12S DX-4189 verfügt über eine größere, speziell angepasste Kontaktfläche für LGA4189. Mit seinem auf dem bewährten NH-U12S basierenden 120mm Kühlkörper und zwei der vielfach ausgezeichneten, über PWM regelbaren NF-A12x25 120mm Lüfter bietet er eine bestechend ausgewogene Kombination von Kühlleistung, Kompatibilität und Laufruhe. Komplettiert wird das rundum hochwertige Gesamtpaket des NH-U12S DX-4189 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 lärmsensitiven 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-Halterahmen

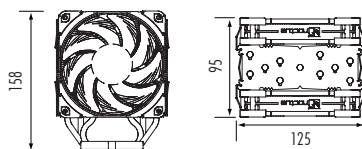
Der Lieferumfang umfasst einen Prozessor-Halterahmen (CPU Carrier Frame) für den LGA4189-4 (P4 Typ) Sockel der Ice Lake-SP und Ice Lake-64L Prozessoren (Whitley Plattform). Das SecuFirm2™ Montagesystem des Kühlers unterstützt jedoch auch die LGA4189 Sockeln des Typs P5 (LGA4189-5) für Cooper Lake CPUs. LGA4189-5 (P5) Prozessor-Halterahmen 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-U12S DX-4189 exzellent verarbeitet und wie alle Noctua Lüfter verfügen die mitgelieferten NF-A12x25 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden. Das gesamte NH-U12S DX-4189 Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

### NH-U12S DX-4189 KÜHLER-SPEZIFIKATIONEN

Sockel-Kompatibilität	Intel Xeon LGA4189
Abmessungen	158x125x45 mm
Abmessungen mit 2x NF-A12x25 PWM	158x125x97 mm
Gewicht	626 g
Gewicht mit 2x NF-A12x25 PWM	1018 g
Material	Kupfer (Boden und Heatpipes), Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x25 mm



### NF-A12x25 PWM LÜFTER-SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	120x120x25 mm
Anschluss	4-Pin PWM
Lagertyp	SSO2
Blattgeometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels
Rahmentechnologie	AAO
Max. Leistungsaufnahme	1,68 W
Betriebsspannung	12 V
MTTF	> 150.000 h
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	2000 RPM
Max. Volumenstrom	102,1 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	22,6 dB(A)
Max. statischer Druck	2,34 mm H <sub>2</sub> O

### LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung  
Noctua NH-U12S DX-4189

EAN  
9010018000306

UPC  
841501100307

Abmessungen (HxBxT)  
161x227x198 mm

Gewicht inkl. Verpackung  
1592 g

Garantie  
6 Jahre

Verpackungseinheit  
8 Stk.

Verpackungsabmessungen/ Einheit (HxBxT)  
345x475x420 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit  
13,88 kg

### LIEFERUMFANG

NH-U12S DX-4189 Kühlkörper  
2x NF-A12x25 PWM Premium-Lüfter  
Prozessor-Halterahmen (CPU Carrier Frame) für LGA 4189-4 (P4)  
NM-SMT5 Torx® T30 Montagewerkzeug  
SecuFirm2™ Montage-Kit für LGA4189  
NT-H1 Wärmeleitpaste (vorappliziert auf der Kontaktfläche)