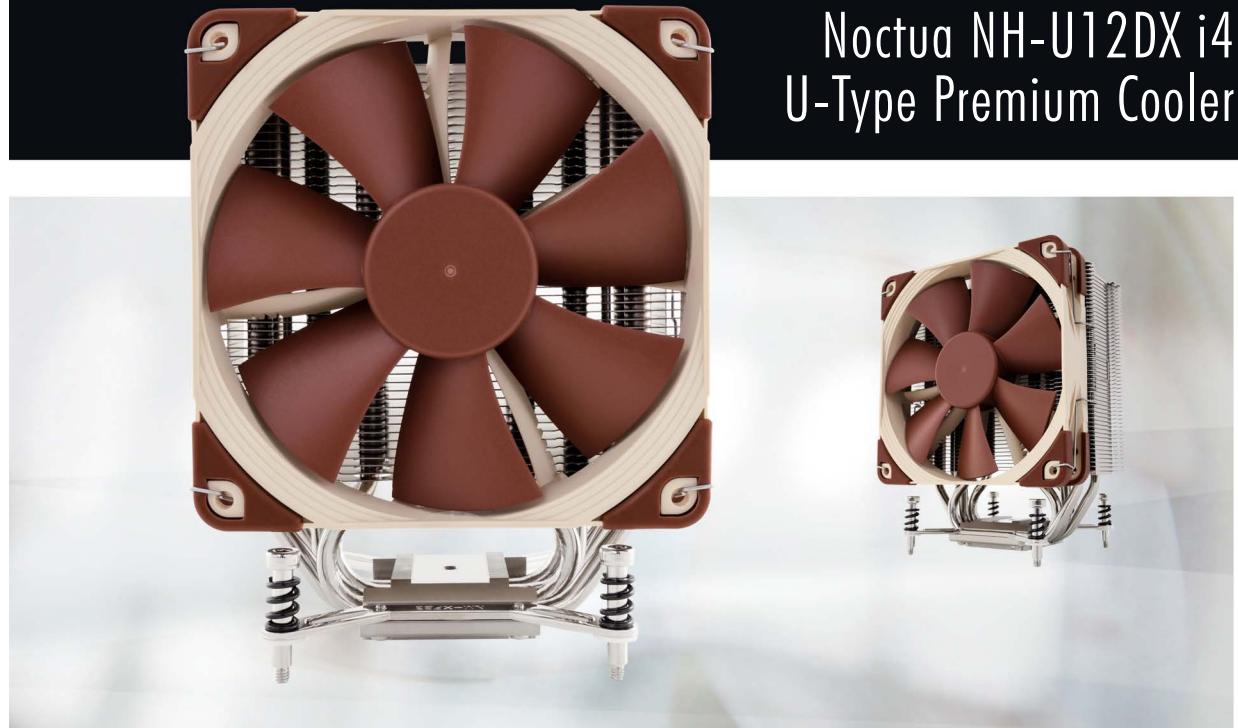


NH-U12DX i4



Noctua NH-U12DX i4 U-Type Premium Cooler

LOGISTISCHE DATEN	
Produktbezeichnung	Noctua NH-U12DX i4
EAN-Nr.	471612331497-4
Abmessungen (HxBxT)	115 x 240 x 170 mm
Gewicht	1.263 gr
Garantie	6 Jahre
UVP	69.90 EUR
Verpackungseinheit (VPE)	12 Stk
Abmessungen / VPE (HxBxT)	525 x 485 x 245 mm
Gewicht / VPE	16.50 kg

LIEFERUMFANG	
1x NH-U12DX i4 Kühlkörper	
1x NF-F12 PWM Premium Fan	
1x Low-Noise Adapter (L.N.A.)	
1x NT-H1 High-End Wärmeleitpaste	
1x SecuFirm2™ Montage-Kit	
1x Anti-Vibrations Pads und Lüfterklammern	für optionalen Doppellüfterbetrieb

Noctuas DX-Serie hat sich zu einer Standardlösung für leise Hochleistungskühlung im Xeon-Bereich entwickelt. Die neueste i4-Revision unterstützt LGA2011 (sowohl Square ILM als auch Narrow ILM), LGA1356 und LGA1366 basierte Intel Xeon Systeme und das 12cm Modell NH-U12DX i4 wird mit dem vielfach ausgezeichneten NF-F12 120mm Focused Flow™ Lüfter mit PWM für automatische Geschwindigkeitsregelung ausgeliefert. Aufgrund seiner schlanken Bauweise ermöglicht der NH-U12DX i4 einen komfortableren Zugang zu den Speicherbänken und bessere Kompatibilität mit hohen Modulen. Zusammen mit dem professionellen SecuFirm2™ Montagesystem sowie Noctuas NT-H1 Qualitäts-Wärmeleitpaste bildet der NH-U12DX i4 ein komplettes Premium-Paket für die leise Kühlung von Xeon Workstations und Servern.

Vielfach ausgezeichnete NH-U12 Serie

Der NH-U12DX i4 basiert auf der neuesten Version von Noctuas vielfach ausgezeichneten NH-U12 Kühlern. Die 2005 eingeführte NH-U Serie gilt als Klassiker der geräuschoptimierten Premium-Kühlung und hat mehr als 400 Auszeichnungen und Empfehlungen führender internationaler Hardware-Webseiten und Magazine erhalten.

Noctua NF-F12 PWM Focused Flow™ 120mm Lüfter

Der von über 120 Hardware-Publikationen und tausenden Enthusiasten empfohlene NF-F12 FocusedFlow™ Lüfter ist renommiert für seine Kombination von hervorragendem statischen Druck, exzellenter Küller-Performance und erstaunlicher Laufruhe.

PWM Unterstützung und Low-Noise Adapter

Der NF-F12 120mm Lüfter des NH-U12DX i4 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.

SecuFirm2™ Montagesystem

Noctuas SecuFirm2™ Montagesysteme haben sich zu einem Synonym für Qualität, Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit entwickelt. Das SecuFirm2™ System des NH-U12DX i4 unterstützt die Intel Xeon Plattformen LGA2011 (Square und Narrow ILM), LGA1356 und LGA1366 und bietet auf allen Sockeln perfekten Anpressdruck und maximalen Montagekomfort.

NT-H1 Wärmeleitpaste

Noctuas NT-H1 ist eine bewährte, von mehr als 100 Hardware-Journalisten rund um die Welt empfohlene TIM-Lösung, die minimalen thermischen Widerstand mit exzellentem Anwendungskomfort und hervorragender Langzeitstabilität verbindet.

6 Jahre Garantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt auch der mitgelieferte NF-F12 über eine MTBF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und das gesamte NH-U12DX i4 Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

Anti-Vibrations Pads und Lüfterklammern für Doppellüfterbetrieb (optional)

Für Anwender, die durch einen zweiten, optionalen NF-F12 Lüfter im Push/Pull-Betrieb noch bessere Leistung erzielen möchten, wird der NH-U12DX i4 mit speziellen Lüfterklammern und einem zusätzlichen Set Anti-Vibrations Pads ausgeliefert. Diese ermöglichen es, den hinteren Lüfter um 5mm abzusetzen und so im Doppellüfterbetrieb eine bessere Akustik zu erzielen.

SPEZIFIKATION DES KÜHLERS

Sockel-Kompatibilität	Intel LGA2011 (Square ILM & Narrow ILM), LGA1356, LGA1366 (mit Xeon Backplate)
Abmessungen	158 x 125 x 45 mm
Abmessungen mit NF-F12 PWM	158 x 125 x 71 mm
Gewicht ohne Lüfter	580 gr
Gewicht mit NF-F12 PWM	755 gr
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120 x 120 x 25 mm

SPEZIFIKATIONEN DES LÜFTERS

Noctua NF-F12 PWM	
Abmessungen	120 x 120 x 25 mm
Anschluss	4-pin PWM
Lagertyp	SS02-Bearing
Blattgeometrie	Heptoperf™
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0.96 W / 12 V
MTBF	> 150.000 h

NF-F12 PWM	Lüfter ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschw. (+/-10%)	1500 RPM	1200 RPM
Max. Volumenstrom	93.4 m³/h	74.3 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	22.4 dB(A)	18.6 dB(A)
Max. Statischer Druck	2.61 mmH₂O	1.83 mmH₂O