

Noctua Gehäuseluefter NF-A9x14 PWM Chromax Gehäuse-Lüfter 2.500 rpm

Artikelnummer	998565302
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Noctua Gehäuseluefter NF-A9x14 PWM Chromax Gehäuse-Lüfter 2.500 rpm

Produktbeschreibung:

Vielfach ausgezeichnetes NF-A9x14 Design: Mit dutzenden Empfehlungen und Auszeichnungen der internationalen Fachpresse ist der NF-A9x14 zu einer Referenz im Bereich hochwertiger Slim-92mm-Lüfter geworden. Seine herausragende Effizienz hat bereits zehntausende Kunden in aller Welt überzeugt.

Selbstklebende Anti-Vibrations-Pads in 6 Farben: Der NF-A9x14 PWM chromax.black.swap wird mit austauschbaren,

selbstklebenden Anti-Vibrations-Pads (je 8 Stück Schwarz, Weiß, Rot, Blau, Grün und Gelb) ausgeliefert. So lässt sich der Lüfter farblich mit anderen Komponenten abstimmen bzw.

an gängige Farbschemata anpassen. Optionale farbige Kabel: Noctuas chromax-Lüfter greifen auf ein modulares Kabelsystem zurück und werden ab Werk mit einem komplett ummantelten,

schwarzen NA-EC1 30cm Kabel ausgeliefert. Für noch umfassendere Farbanpassung sind weiße, rote, blaue, grüne und gelbe NA-EC1 Kabel sowie passende NA-YC1 Y-Kabel separat erhältlich.

14mm Low-Profile Konstruktion: Mit einer Tiefe von nur 14mm ist der NF-A9x14 deutlich schlanker als 92x25mm Standard-Lüfter. Damit eignet er sich ideal für alle Applikationen, in denen nicht genügend Platz für Standard-Lüfter ist, wie z.B. Low-Profile CPU-Kühler in HTPCs oder Server-Umgebungen.

AAO Rahmensystem: Noctuas AAO (Advanced Acoustic Optimisation) Rahmen verfügen über integrierte Vibrationspuffer sowie einen abgestuften Einlassbereich (Stepped Inlet Design).

und eine Mikrostruktur im Innenbereich (Inner Surface Microstructures), die eine noch bessere Performance/Noise Effizienz ermöglichen

Stepped Inlet Design: Durch den abgestuften Einlassbereich des Stepped Inlet Designs entstehen im Zulauf mehr Turbulenzen. So wird der Übergang von laminarer zu turbulenter Strömung erleichtert, die besser am Rahmen anhaftet (Flow Attachment) und damit insbesondere bei beschränktem Ansaugbereich die Saugkapazität des Lüfters erhöht

SSO2 Lagersystem: Der NF-A9x14 ist mit der weiter optimierten zweiten Generation von Noctuas bewährtem SSO-Lagersystem ausgestattet. Bei SSO2 sitzt der rückseitige Magnet näher an der Lüfterachse und bewirkt so eine noch bessere Stabilisierung, was zu einer weiter verbesserten Präzision und Haltbarkeit führt

Stoppt bei 0% PWM: Der Lüfter kann komplett zum Stillstand gebracht werden, indem er durch das Mainboard bzw. eine Lüftersteuerung mit einem PWM-Tastverhältnis (Duty Cycle) von 0% angesteuert wird. Dadurch eignet er sich ideal für semi-passive Systeme, die bei geringer thermischer Belastung die Lüfter abschalten und somit komplett lautlos laufen

Vielfach ausgezeichnetes NF-A9x14 Design: Mit dutzenden Empfehlungen und Auszeichnungen der internationalen Fachpresse ist der NF-A9x14 zu einer Referenz im Bereich hochwertiger Slim-92mm-Lüfter geworden. Seine herausragende Effizienz hat bereits zehntausende Kunden in aller Welt überzeugt

Selbstklebende Anti-Vibrations-Pads in 6 Farben: Der NF-A9x14 PWM chromax.black.swap wird mit austauschbaren, selbstklebenden Anti-Vibrations-Pads (je 8 Stück Schwarz, Weiß, Rot, Blau, Grün und Gelb) ausgeliefert. So lässt sich der Lüfter farblich mit anderen Komponenten abstimmen bzw. an gängige Farbschemata anpassen

Optionale farbige Kabel: Noctuas chromax-Lüfter greifen auf ein modulares Kabelsystem zurück und werden ab Werk mit einem komplett ummantelten, schwarzen NA-EC1 30cm Kabel ausgeliefert. Für noch umfassendere Farbanpassung sind weiße, rote, blaue, grüne und gelbe NA-EC1 Kabel sowie passende NA-YC1 Y-Kabel separat erhältlich

14mm Low-Profile Konstruktion: Mit einer Tiefe von nur 14mm ist der NF-A9x14 deutlich schlanker als 92x25mm Standard-Lüfter. Damit eignet er sich ideal für alle Applikationen, in denen nicht genügend Platz für Standard-Lüfter ist, wie z.B. Low-Profile CPU-Kühler in HTPCs oder Server-Umgebungen

AAO Rahmensystem: Noctuas AAO (Advanced Acoustic Optimisation) Rahmen verfügen über integrierte Vibrationspuffer sowie einen abgestuften Einlassbereich (Stepped Inlet Design) und eine Mikrostruktur im Innenbereich (Inner Surface Microstructures), die eine noch bessere Performance/Noise Effizienz

ermöglichen Stepped Inlet Design: Durch den abgestuften Einlassbereich des Stepped Inlet Designs entstehen im Zulauf mehr Turbulenzen. So wird der Übergang von laminarer zu turbulenter Strömung erleichtert, die besser am Rahmen anhaftet (Flow Attachment) und damit insbesondere bei beschränktem Ansaugbereich die Saugkapazität des Lüfters erhöht. SSO2 Lagersystem: Der NF-A9x14 ist mit der weiter optimierten zweiten Generation von Noctuas bewährtem SSO-Lagersystem ausgestattet. Bei SSO2 sitzt der rückseitige Magnet näher an der Lüfterachse und bewirkt so eine noch bessere Stabilisierung, was zu einer weiter verbesserten Präzision und Haltbarkeit führt. Stoppt bei 0% PWM: Der Lüfter kann komplett zum Stillstand gebracht werden, indem er durch das Mainboard bzw. eine Lüftersteuerung mit einem PWM-Tastverhältnis (Duty Cycle) von 0% angesteuert wird. Dadurch eignet er sich ideal für semi-passive Systeme, die bei geringer thermischer Belastung die Lüfter abschalten und somit komplett lautlos laufen. Der NF-A9x14 hat zahlreiche Auszeichnungen und Empfehlungen internationaler Hardware-Webseiten und Magazine erhalten und konnte sich als Referenz für 92mm Slim-Lüfter in Premium-Qualität etablieren. In der chromax.black.swap-Edition wird die einzigartige Silent-Kühlleistung des NF-A9x14 mit einem attraktiven, komplett schwarzen Design sowie selbstklebenden Anti-Vibrations-Pads in Rot, Weiß, Blau, Grün, Gelb und Schwarz kombiniert – so lässt sich der Lüfter farblich individualisieren und an spezifische Farbschemata anpassen. Mit Noctuas bewährtem SSO2 Premium-Lager, mehr als 150.000 Stunden MTTF und 6 Jahren Herstellergarantie ist der NF-A9x14 PWM chromax.black.swap die perfekte Wahl für Anwender, die ebenso viel Wert auf individuelle, fokussierte Ästhetik wie auf erstklassige Qualität und Leistung legen. Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Gehäuselüfter

Packungsinhalt

4 x Schrauben, 8 schwarze Antivibrationskissen, 8 blaue Antivibrationskissen, 8 grüne Antivibrationskissen, 8 rote Antivibrationskissen, 8 weiße Antivibrationskissen, 8 gelbe Antivibrationskissen

Farbe

Schwarz

Kühlkörper und Lüfter

Lüfterdurchmesser

92 mm

Gebläsehöhe

14 mm

Lüfterlager

SSO2-Lager

Drehgeschwindigkeit

600-2500 U/min

Luftstrom

57.5 m³/h

Geräuschpegel

23.6 dBA

Netzanschluss

Lüfteranschluss, 4-polig

Nennspannung

12 V

Energieverbrauch

2.52 W

Merkmale

PWM-Unterstützung (Pulse-Width Modulation), Advanced Acoustic Optimisation (AAO), Strömungsbeschleunigungs-Kanäle, Stepped Inlet Design, Inner Surface Microstructures

Verschiedenes

Montagekit

Mitgeliefert

MTBF

150,000 Stunde(n)

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie: - 6 Jahre

Weitere Bilder

