NOCTUA 3 Kanäle Schwarz 4-poliger Stecker 5 12 V 3000 mA 48 mm 4-pin PWM 21 x 25 x 3 A 5-12 V

Artikelnummer 997915472

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



Produktbeschreibung

NOCTUA 3 Kanäle Schwarz 4-poliger Stecker 5 12 V 3000 mA 48 mm 4-pin PWM 21 x 25 x 3 A 5-12 V

Produktbeschreibung:

3 KanäleUnterstützte Lüfteranschlusstypen: 4-poliger SteckerSchwarzDer NA-FC1 ist eine kompakte,

hochflexible Steuerung für 4-Pin PWM Lüfter. Er

kann sowohl eigenständig zur manuellen Geschwindigkeitsregelung

als auch in Kombination mit der automatischen

Lüftersteuerung von PC Mainboards verwendet werden.

Mittels des zentralen Drehreglers können Anwender

entweder manuell einen PWM Duty Cycle von 0 bis

100% einstellen oder den vom Mainboard übermittelten

Duty Cycle reduzieren,

um die Lüfter langsamer laufen zu lassen, als

es die automatische Steuerung des Mainboards zulässt.

Während die Helligkeit der orangen Status-LED

visuelle Rückmeldung zur aktuellen Reglereinstellung gibt,

kann mittels des Druckschalters der "No Stop"

Modus aktiviert werden,

damit der Lüfter eine Geschwindigkeit von 300rpm

nicht unterschreitet.

Dank der mitgelieferten Adapterkabel können bis

zu 3 Lüfter gleichzeitig geregelt und direkt über

das Netzteil mit Strom versorgt werden.PWM-basierte

RegelungWährend die meisten Lüftersteuerungen

auf spannungsbasierte Regelung zurückgreifen,

nutzt der NA-FC1 die fortschrittlichere Technik

der Pulsweitenmodulation (PWM).

Diese gestattet eine effizientere Regelung sowie niedrigere,

von der Startspannung des Lüfters unabhängige

Minimalgeschwindigkeiten. Manueller Steuerungsmodus Manueller

SteuerungsmodusWenn der NA-FC1 kein PWM-Signal

vom Mainboard empfängt,

arbeitet er als einfache manuelle Steuerung, mit

der sich ein PWM-Tastgrad (Duty Cycle) von 0 bis

100% einstellen lässt.

Damit eignet er sich ideal, um schnelle PWM-Lüfter

wie Noctuas industrialPPC Serie manuell zu drosseln,

um einen kontinuierlich leisen Betrieb zu erreichen. Anpassung

der Mainboard-LüftersteuerungAnpassung der Mainboard-LüftersteuerungViele

Mainboards bieten nur unzureichende Optionen.

um die automatische Lüftersteuerung anzupassen,

oder drosseln die Lüfter grundsätzlich nicht weit genug.

Mit dem NA-FC1 lässt sich die PWM-Steuerungskurve

des Mainboards absenken,

um selbst mit sehr schnell drehenden PWM-Lüftern

wie Noctuas industrialPPC Modellen einen extrem

leisen Betrieb zu erzielen. "No Stop" Modus "No

Stop" ModusWenn der kleine Druckknopf betätigt

wird und die grüne Status-LED aufleuchtet,

befindet sich der NA-FC1 im "No Stop" Modus. In

diesem Modus wird der Lüfter unabhängig von der

Reglerposition und dem Eingangssignal des Mainboards

stets über 300rpm gehalten,

um BIOS-Fehlermeldungen zu vermeiden.*DreifachverteilerkabelDreifachverteilerkabelDas

mitgelieferte Dreifachverteilerkabel ermöglicht es,

bis zu drei 4-Pin PWM Lüfter gleichzeitig anzuschließen

und zu regeln.

Mittels zusätzlicher NA-YC1 Verteilerkabel, die

mit vielen Noctua Lüftern mitgeliefert werden

und auch als separater Zubehörartikel (NA-SYC1)

erhältlich sind,

können auch noch mehr Lüfter gleichzeitig geregelt

werden.NetzteiladapterNetzteiladapterDa die Stromversorgung

mehrerer Lüfter mit hoher Leistungsaufnahme über

einen einzelnen Mainboard-Anschluss diesen beschädigen kann,

wird beim NA-FC1 ein NA-AC4 Netzteiladapter mitgeliefert.

Damit lassen sich die Lüfter direkt über das Netzteil

mit Strom versorgen,

während die PWM- und RPM-Leitungen zur Regelung

mit dem Mainboard verbunden sind: Perfekt für

die simultane Regelung mehrerer Hochgeschwindigkeitslüfter

wie die 3000rpm Modelle der industrialPPC Serie!6

Jahre Herstellergarantie6 Jahre HerstellergarantieNoctua

Produkte sind für ihre herausragende Qualität

und Langlebigkeit bekannt: Wie alle Noctua Produkte

ist auch der NA-FC1 für jahrelangen Betrieb ausgelegt

und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Lüfter-Controller

Packungsinhalt

NA-SC1 3-Wege-Splitterkabel, NA-EC1 Eingangskabel, NA-AC4 Eingangskabel mit Stromversorgungsadapter

Breite

2,1 cm

Tiefe

2,5 cm

Höhe

4,8 cm

Gewicht

15 g

Farbe Schwarz

Verschiedenes

Leistungsmerkmale

LED-Anzeige, Unterstützung für Pulsbreitenmodulation (PWM), bis zu 3 gleichzeitig gesteuerte Lüfter Herstellergarantie Service und Support Begrenzte Garantie: - 6 Jahre

Produkteigenschaften

Zubehörkategorie Kühlung und Lüfter, Desktop-Computer und Serverzubehör

Service und Support - Typ 6 Jahre Garantie **Produkttyp** Lüfter-Controller

Gewicht15 gFarbeSchwarzFarbkategorieSchwarz

Weitere Bilder





