

# 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 Lüfteranschlussarten: 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 spannungsgebasierte 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 SteuerungsmodusManueller 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-Lüftersteuerung Anpassung der Mainboard-Lüftersteuerung Viele 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“ Modus Wenn 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. \*Dreifachverteilkabel Dreifachverteilkabel Das mitgelieferte Dreifachverteilkabel ermöglicht es, bis zu drei 4-Pin PWM Lüfter gleichzeitig anzuschließen und zu regeln. Mittels zusätzlicher NA-YC1 Verteilkabel, die mit vielen Noctua Lüftern mitgeliefert werden und auch als separater Zubehörartikel (NA-SYC1) erhältlich sind, können auch noch mehr Lüfter gleichzeitig geregelt werden. Netzteiladapter Netzteiladapter Da 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 Herstellergarantie 6 Jahre Herstellergarantie Noctua 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  
Produktyp  
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

<b>Zubehörkategorie</b>	Kühlung und Lüfter, Desktop-Computer und Serverzubehör
<b>Service und Support - Typ</b>	6 Jahre Garantie
<b>Produkttyp</b>	Lüfter-Controller
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz

## Weitere Bilder

