

NEPTUNE

DN120^{PRO} / DN140^{PRO}

Bedienungsanleitung



Pro Grade Static Pressure Fan



Videoinformationen zum Produkt



Neptune Series Produktvideo



Neptune DN120 PRO / DN140 PRO Installationsvideo



Produktgeschichte

Neptune: Ultimativ professionelle Lüfter

Die DN PRO-Lüfter sind das Flaggschiff-Produkt aus der Neptune-Serie. Sie bestechen durch einen leisen Betrieb bei gleichzeitig hohem, statischem Druck – dank eines revolutionären Lüfterblatt-Designs, das den Fokus auf eine hervorragende Aerodynamik und einen geräuschoptimierten Betrieb legt. Die DN PRO-Lüfter verfügen über einen dreiphasigen, sechspoligen Motor, der einen maßgeblichen Beitrag zur professionellen Kühl-Performance leistet. Eine für diese Modellserie spezifische Kombination aus einem FBD-Lager (Fluid Dynamic Bearing) und einem Lagerschild aus Kupfer ergibt einen ausgewogen agierenden und stabilen Lüfter.

Packungsinhalt

-NEPTUNE
DN120 PRO / DN140 PRO

Neptune DN120 PRO Einzelpackung

1. Neptune DN120 PRO Lüfter x 1
2. Lüfterschrauben x 6
3. Radiatorschrauben 30 mm x 4
4. Radiatorschrauben 32 mm x 4
5. PWM-Lüfter-Verlängerungskabel 500 mm x 1



Neptune DN140 PRO Einzelpackung

1. Neptune DN140 PRO Lüfter x 1
2. Lüfterschrauben x 6
3. Radiatorschrauben 30 mm x 4
4. Radiatorschrauben 32 mm x 4
5. PWM-Lüfter-Verlängerungskabel 500 mm x 1



Spezifikationen

NEPTUNE
DN120 PRO / DN140 PRO

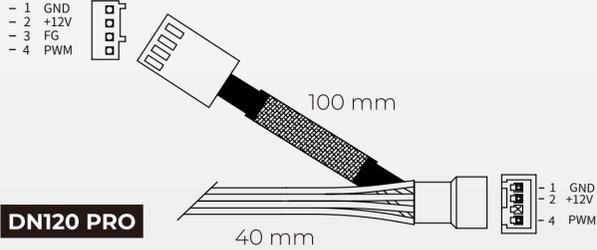
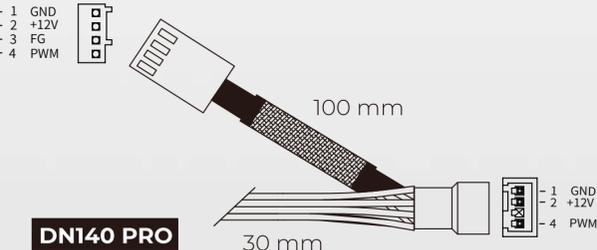


Modell	Neptune DN120 PRO	Neptune DN140 PRO
Enthaltene Stückzahl	Einzelpackung	
Modellnummer	IW-FN-DN120PRO-1PK	IW-FN-DN140PRO-1PK
Farben	Schwarz	
Lüftergröße	120 x 120 x 25 mm	140 x 140 x 25 mm
Materialien	PBT, Silicon	
Nennspannung	DC 12V	
Nennleistung	1.44W	1.92W
Nennstrom	0.13A	0.16A
Geschwindigkeitsmodus	PWM 900 - 2200 +/- 10% RPM	PWM 900 - 1800 +/- 10% RPM
Luftstrom	24.15 - 60.56 CFM	43.74 - 91.66 CFM
Luftdruck	0.45 - 2.83 mm / H2O	0.67 - 2.95 mm / H2O
Anschluss (Lüfter zu Lüfter)	Nicht-Modulare Kabel	
Anschluss ans Mainboard	4-Pin (12V, PWM)	
Geräuschpegel	20.3 dB(A) (Normal)	24 dB(A) (Normal)
Lagertyp	FDB-Lager (Fluid Dynamic Bearing)	
MTBF	>60,000 hrs.	
Nettogewicht	251 g	297 g
Gesamtgewicht	441 g	516 g
Verpackungsgröße (T x B x H)	212 x 37 x 157 mm	232 x 37 x 177 mm
Garantie	6 Jahre	

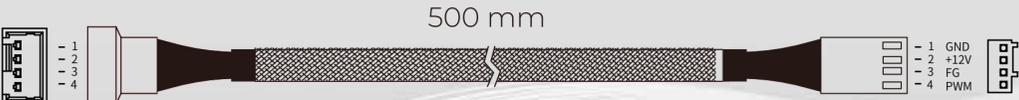
* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

* Die Spezifikationen können je nach Region variieren.

PWM-Kabel

	 <p>1 GND 2 +12V 3 FG 4 PWM</p> <p>100 mm</p> <p>40 mm</p> <p>DN120 PRO</p>	
	 <p>1 GND 2 +12V 3 FG 4 PWM</p> <p>100 mm</p> <p>30 mm</p> <p>DN140 PRO</p>	

PWM-Lüfter-Verlängerungskabel

	 <p>500 mm</p> <p>1 GND 2 +12V 3 FG 4 PWM</p>	
---	---	---

Installation

NEPTUNE
DN120^{PRO} / DN140^{PRO}

1. Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

2. Montiere die Lüfter an den dafür vorgesehenen Montagepositionen.

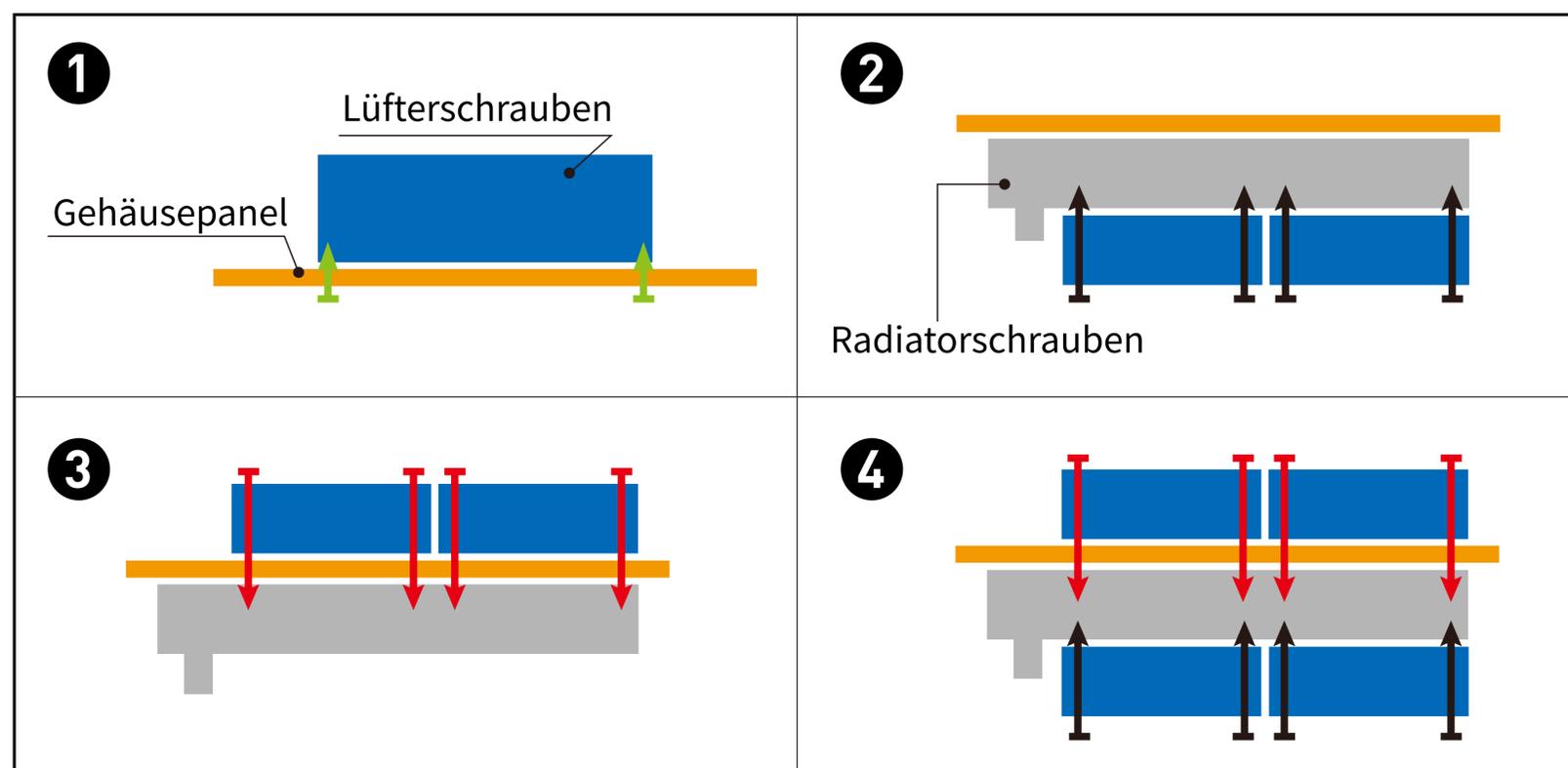
(1) Die Richtung des Luftstroms festlegen:

Der folgende Pfeil  zeigt, in welche Richtung die Luft strömt.



(2) Auswahl des gewünschten Kühlsystems und der dafür vorgesehenen Schrauben:

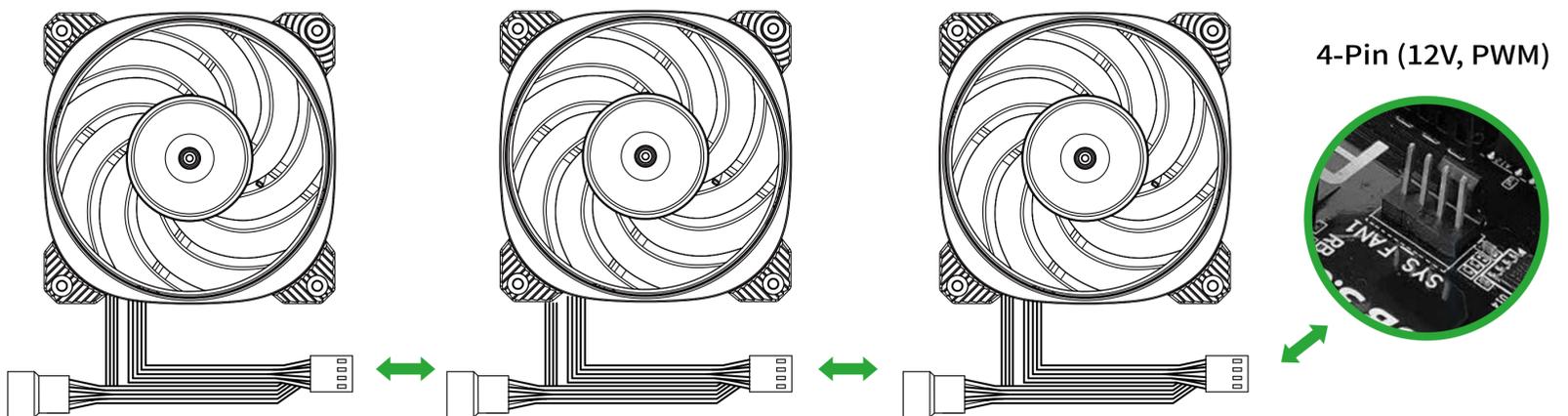
		
Lüfterschrauben	Radiatorschrauben 30 mm	Radiatorschrauben 32 mm



Installation

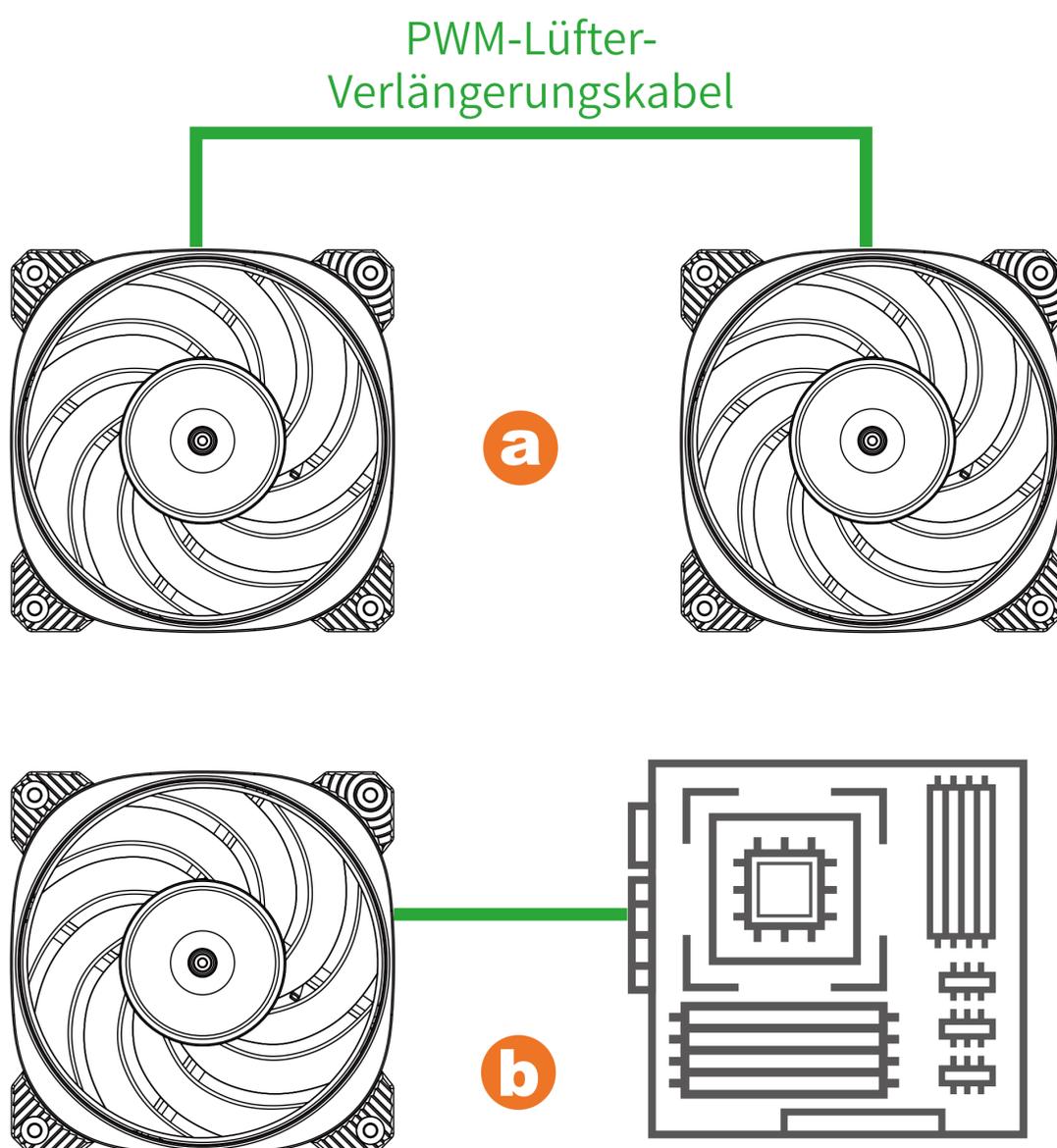
NEPTUNE
DN120 PRO / DN140 PRO

- 3.** So lassen sich die Lüfter via Daisy-Chaining am Mainboard anschließen:



* Bitte beachten: Die Packung beinhaltet nur einen Lüfter.

- 4.** Die PWM-Lüfterverlängerungskabel sind ausschließlich für die folgenden Verwendungszwecke vorgesehen:
- Der Abstand zwischen den einzelnen Lüftern ist zu groß.
 - Der Abstand zwischen dem Lüfter und dem Mainboard ist zu groß.



Wenn Ihr Lüfter nicht ordnungsgemäß funktioniert, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen:

1. Überprüfen Sie die Stromversorgung Ihres PC-Systems.
 2. Überprüfen Sie, ob alle Steckerverbindungen korrekt hergestellt wurden.
 3. Weitere technische Unterstützung erhalten Sie im Falle eines Problems über das Online- Forum von <https://forum.in-win.com/>
-

Wichtige Hinweise

1. Bitte installieren Sie den Lüfter gemäß unseren Anweisungen.
2. Bei der Lagerung des Lüfters halten Sie dieses Produkt bitte von hohen Temperaturen fern. Halten Sie es von Geräten wie Heizungen fern, die hohe Temperaturen verursachen können.
3. Bitte stecken Sie nichts in die Lüfterblätter.
4. Bitte modifizieren Sie weder die Kabel noch die von InWin gelieferten Anschlüsse.
5. Bitte berühren Sie die Lüfterblätter nicht, wenn der Lüfter in Betrieb ist.
6. Bitte verwenden Sie Ihren Lüfter nur in einem Computergehäuse.
7. Bitte halten Sie dieses Produkt von Flüssigkeiten fern.



CONTEMPORARY & INNOVATIVE
w w w . i n - w i n . c o m