

NEPTUNE

DN120^{PRO} / DN140^{PRO}

사용 설명서



Pro Grade Static Pressure Fan



제품 영상



제품 동영상 Neptune Series



설치 동영상 Neptune DN120 PRO / DN140 PRO



제품 스토리

Neptune 의 최상급 전문가 등급 팬

DN PRO 팬은 Neptune 시리즈의 팬 중에서도 주력 상품입니다. 소음이 적고 높은 정적 압력을 갖춘 이 팬은 공기 역학과 음향 제어를 강조하는 혁신적인 블레이드 디자인으로 이러한 평판을 얻어냈습니다. DN Pro 팬은 6 개의 기둥을 갖춘 3 상 모터를 탑재하여 전문가 등급의 냉각 성능을 달성합니다. 유체 동압 베어링 (FDB) 과 구리 베어링 실드를 결합하여 보다 균형 잡히고 안정적인 팬을 제공합니다.

패키지 내용물

-NEPTUNE
DN120 PRO / DN140 PRO

Neptune DN120 PRO 단일 팩

1. Neptune DN120 PRO 팬 1 개
2. 팬 나사 6 개
3. 라디에이터 나사 30 mm 4 개
4. 라디에이터 나사 32 mm 4 개
5. PWM 팬 연장 케이블 500mm 1 개



Neptune DN140 PRO 단일 팩

1. Neptune DN140 PRO 팬 1 개
2. 팬 나사 6 개
3. 라디에이터 나사 30 mm 4 개
4. 라디에이터 나사 32 mm 4 개
5. PWM 팬 연장 케이블 500mm 1 개





| | | |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| 제품 이름 | Neptune DN120 PRO | Neptune DN140 PRO |
| 패키지 타입 | 싱글 팩 | |
| 모델명 | IW-FN-DN120PRO-1PK | IW-FN-DN140PRO-1PK |
| 색상 | 블랙 | |
| 규격 | 120 x 120 x 25 mm | 140 x 140 x 25 mm |
| 소재 | PBT, 실리콘 | |
| 전압 | DC 12V | |
| 전원 | 1.44W | 1.92W |
| 전류 | 0.13A | 0.16A |
| RPM | PWM 900 - 2200 +/- 10% RPM | PWM 900 - 1800 +/- 10% RPM |
| 풍량 | 24.15 - 60.56 CFM | 43.74 - 91.66 CFM |
| 풍압 | 0.45 - 2.83 mm / H2O | 0.67 - 2.95 mm / H2O |
| 커넥터 (팬과 팬 연결) | 비 모듈 식 케이블 | |
| M/B 커넥터 | 4-Pin (12V, PWM) | |
| 소음 | 20.3 dB(A) (Normal) | 24 dB(A) (Normal) |
| 어링 타입 | 유체 동압 베어링 | |
| MTBF | >60,000 hrs. | |
| 순중량 | 251 g | 297 g |
| 총 중량 | 441 g | 516 g |
| 패키지 규격 (L x W x H) | 212 x 37 x 157 mm | 232 x 37 x 177 mm |
| 보증기간 | 6 년 | |

* 규격은 지역에 따라 다를 수 있습니다 .

* InWin 제품은 RoHS 규정을 준수합니다 .

PWM 팬케이블

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>DN120 PRO</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 GND- 2 +12V- 3 FG- 4 PWM <p>100 mm</p> <p>40 mm</p> <p>DN140 PRO</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 GND- 2 +12V- 3 FG- 4 PWM <p>100 mm</p> <p>30 mm</p> |  |
|--|---|--|

PWM 팬 연장 케이블

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>500 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 GND- 2 +12V- 3 FG- 4 PWM |  |
|---|---|---|

설치

NEPTUNE
DN120 PRO / DN140 PRO

1. 전원을 끄십시오.

2. 팬을 지정된 영역에 장착하여 설치합니다.

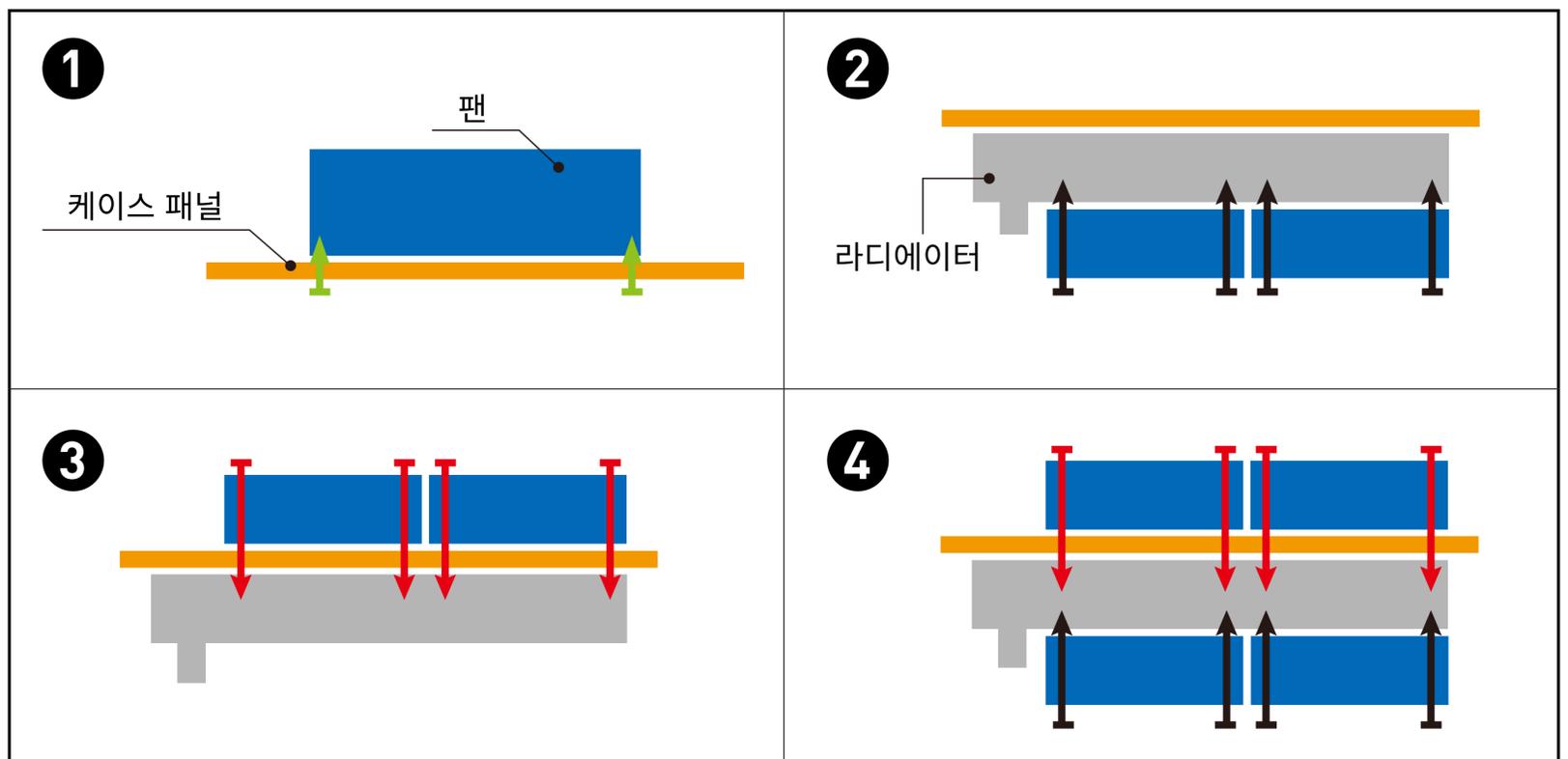
(1) 공기 흐름 방향을 결정합니다.

다음 화살표 《》 는 공기가 흐르는 방향을 나타냅니다.

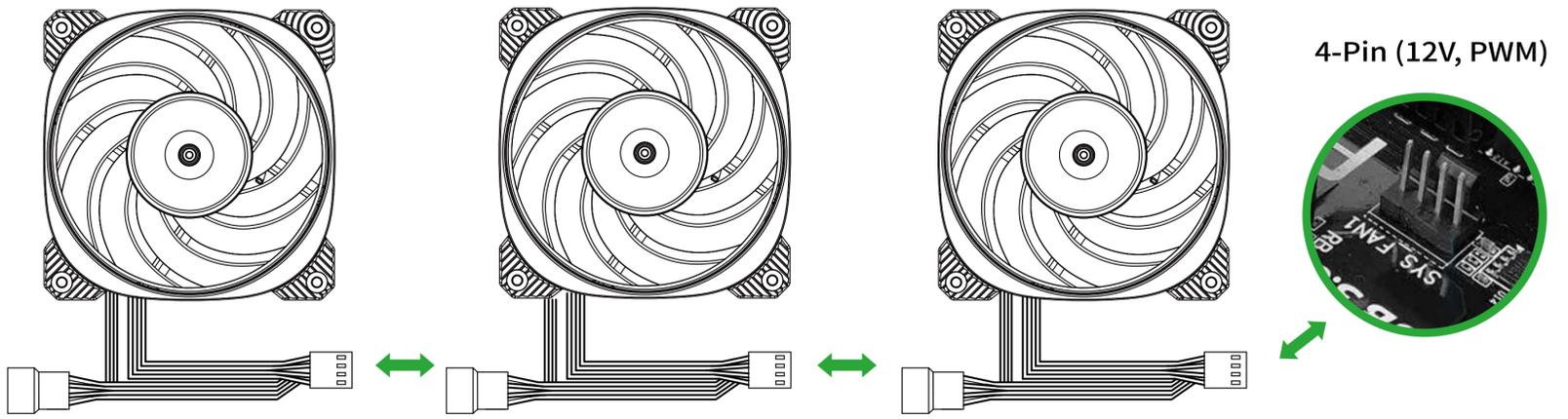


(2) 냉각 설정을 결정하고 적절한 나사를 선택합니다.

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| 팬 나사 | 라디에이터 나사 30 mm | 라디에이터 나사 32 mm |



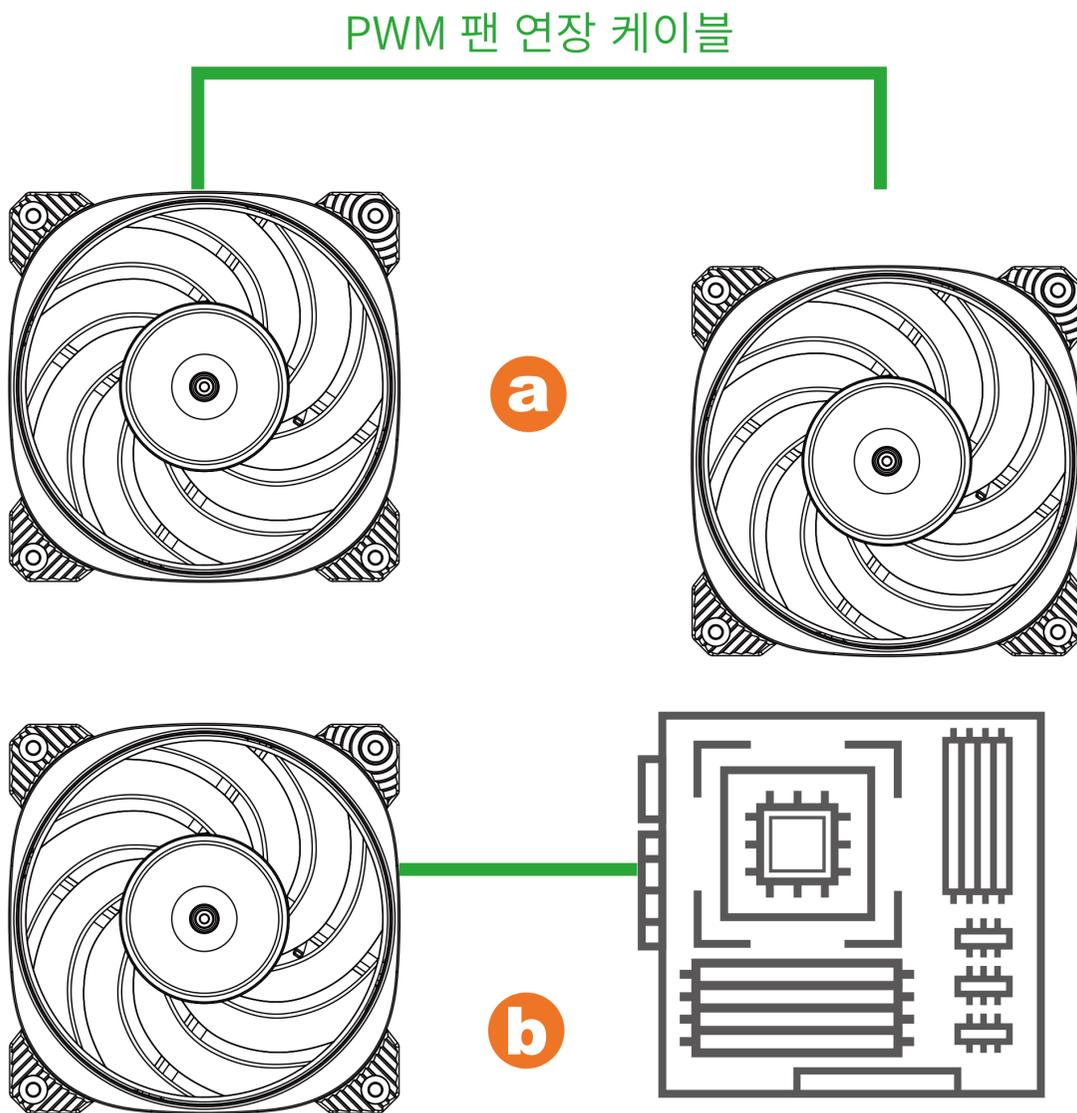
3. 팬을 마더보드에 데이지 체인하는 방법 :



* 패키지는 팬 단품으로 구성됩니다.

4. PWM 팬 연장 케이블은 다음의 경우에만 사용하십시오 .

- a. 팬 간의 거리가 너무 멀리 떨어져 있는 경우 .
- b. 팬과 M/B 와의 거리가 너무 먼 경우



팬이 제대로 작동하지 않을 경우 아래 지침을 따르십시오

1. 시스템 전원을 확인합니다 .
 2. 모든 커넥터가 제대로 연결되어 있는지 확인합니 다 .
 3. 추가 기술 지원을 받으려면 InWin 포럼 웹사이트
<https://forum.in-win.com/> 를 방문하십시오 .
-

중요 사항

1. 당사의 지침에 따라 팬을 설치합니다 .
2. 팬을 보관할 때는 고온 환경이 아닌 곳에 보관합니다 . 고온을 유발할 수 있는 발열 장치와 같은 기기와 떨어진 곳에 보관합니다 .
3. 임펠러 안에는 아무것도 넣지 않습니다 .
4. InWin 에서 제공하는 와이어 또는 커넥터를 변경하지 않습니다 .
5. 팬이 작동 중일 때는 팬 블레이드를 만지지 않습니다 .
6. 팬은 컴퓨터 케이스 내부에서만 사용합니다 .
7. 이 제품은 모든 액체류와 떨어진 곳에 보관합니다 .



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