

# NF-A4x10 24V PWM

# Noctua NF-A4x10 24V PWM Premium Fan



## 物流信息

产品名称  
Noctua NF-A4x10 24V PWM

EAN  
9010018100679

UPC  
841501110672

包装尺寸(HxWxD)  
143x110x18 mm

毛重  
73 g

保修期  
6 years

数量 / 箱  
36 pcs

包装尺寸/箱(HxWxD)  
450x240x140 mm

毛重/箱  
3.00 kg

## 包装信息

NF-A4x10 24V PWM 优质风扇

30cm 延长线

低噪音适配器(L.N.A)

4-pin molex 转 2-pin 转接头

OmniJoin™ 适配器

4x 防振支架

4x 风扇螺丝



NF-A4x10 24V PWM是Noctua屡获殊荣的优质NF-A4X10 40mm风扇的PWM 24V型号。因此，它是基于24V的3D打印机以及各种其他24V应用的理想选择。NF-A4x10采用AAO（高级声学优化）标准框架和高级的空气动力学设计措施，如流量加速通道，以其卓越的散热性能和卓越的操作安静性而出名。平滑换向驱动技术以及Noctua的参考级的SSO2轴承保障了卓越的运行平稳性和更久的长期稳定性。除了附带的OmniJoin™ 适配器套件、适用于流行3D打印机（如Creality Ender 3和CR-10、Anycubic Mega）的NA-AC9适配器电缆、低噪声适配器和6年制造商保修外，NF-A4x10 24V PWM是无论是否需要PWM控制的高要求24V应用的常用选择。

### 屡获殊荣的NF-A4x10 设计

Noctua 的 NF-A4X10 获得了国际媒体的50多个奖项和推荐，已成为40mm冷却需求的首要选择。其卓越的效率征服了全世界成千上万的用户。

### 24V PWM 型号

24V风扇用于从3D打印机到汽车的各种设备和应用。附带 OmniJoin™ 适配器，NF-A4x10 24V是一款经过考验的PWM高级解决方案，可为您提供更换现有设备的24V风扇和新的自定义各种应用程序的灵活性。

### 流加速通道

NF-A4x10叶轮具有吸入侧端流动加速通道。通过加速关键区域叶片处的气流，该措施减少了吸入侧端的流动分离，从而产生更高的效率和更低的涡流噪声。

### 用于3D打印机的NA-AC9适配器

NA-AC9适配器电缆可以使风扇连接到许多流行的3D打印机型号（例如Creality Ender 3和CR-10，Anycubic Mega），使用在2针JST XHP-2 2.5mm插头上。无需焊接或重新排线！

### OmniJoin™ 适配器装置

许多采用5V风扇的设备都使用专用的风扇接头，因此NF-A4x10 5V PWM 配备了 Noctua 的OmniJoin适配器套件。只需切断原始风扇的电缆，使用随附的连接器将其固定到适配器上，即可将NF-A4x10 5V PWM 插入专用的风扇接头！

### AAO 框架

Noctua 的AAO（高级声学优化）框架具有集成的防振垫以及Noctua 专有的阶梯式入口设计和内表面微结构，这两者都进一步提高了风扇的性能，改进了噪音效率。

### 广泛布线选择

风扇自带的短20厘米主电缆在典型应用中很大限度地减少了电缆的杂乱，而提供的30厘米扩展可在必要时提供更长的范围。两根电缆都是完全用套管的。

设计于奥地利，NOCTUA的优质散热凭借他们精湛的安静，卓越的性能和优质的质量得到了很高的国际知名度，收到了1000多个国际有名硬件网站和杂志的推荐及获奖奖项。项N. OCNOTCUATU的A的风扇风和扇和散热器一器一百多百万多万忠实用户遍布全球。

### 集成防振垫

由超柔软硅胶制成的集成式防振垫可很大限度地减少微小振动的传递，同时保持与所有标准螺钉和其他安装系统的完全兼容性。

### 安全认证

与许多有些廉价风扇不同，NF-A4x10 24V PWM经过了各种的电气安全性、抗扰性和辐射发射测试。它拥有CE、TÜV、UKCA和UL认证，并符合所有适用标准（EN 62368-1、EN 55035、EN 55032、UL-507），是一款安全、优质的设备。

### 6年制造商保修

Noctua 风扇以其无可挑剔的品质和出色的使用寿命而著名。与所有 Noctua 风扇一样，NF-A4x10的平均无故障运行时间都超过150,000小时，并提供完整的6年制造商保修服务。

注意：作为24V风扇，NF-A4x10 24V不能在12V下运行，并且需要至少17V的启动电压。因此，它不适用于标准电脑应用环境。

## 规格

|           |               |
|-----------|---------------|
| 尺寸        | 40x40x10 mm   |
| 接头        | 4-pin PWM     |
| 轴心        | SSO2          |
| 扇叶形状      | A系列流量加速通道     |
| 框架技术      | AAO (高级声学优化)  |
| 最大输入功率/电压 | 1.08 W / 24 V |
| 平均无故障运行时间 | > 150,000 h   |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| NF-A4x10 24V PWM | w/o adaptor             |
| 最大转速(+/-10%)     | 5000 RPM                |
| 最大气流             | 8.9 m³/h                |
| 最大噪音             | 19.6 dB(A)              |
| 最大静压             | 1.95 mmH <sub>2</sub> O |