

NF-A14 PWM



Noctua NF-A14 PWM Premium Fan

NF-A14是一种优质的、低噪音的140mm风扇，符合NOCTUA AA0（声学优化）技术的方形框架。具有140mm的方形安装孔（间距124.5毫米），使得它非常适合使用于水冷散热器或升级140mm风扇的情况下。NF-A14拥有先进的空气动力学设计，如流加速通道技术，进一步提高了著名的低噪音散性能。屡获殊荣的NF-P14配备通过4针风扇接头控制的NOCTUA定制设计的NE-FD1集成电路全自动速度控制，并配备了一个低噪音适配器，可以通过PWM控制把其转速从1500转降到1200转，其高达1500的高转速和全面的速度控制选项，使得NF-A14 PWM无论是在水冷散热器，还是在一般散热器或机箱散热风扇方面，都成为用户力求获取优异散热性能及精湛的安静操作之间达到完美平衡的选择。

继承屡获殊荣的NF-P14

NOCTUA NF-P14风扇已成为电脑爱好者寻找一种优质低噪音的140mm风扇的习惯选择。由于其杰出空气动力学设计，NF-A14比其备受关注的上代产品提供的静压力和更加优化的气流/噪声比。

方形140毫米框架

NF-A14 140mm方形设计的140mm安装孔（124.5毫米间距），是用户为升级140mm机箱风扇或使用140mm水冷散热器的高级选择。方形设计将确保全面覆盖性和较好的静压及完美的散热性能。

流加速通道

NF-A14的叶片特点是由一侧的流动加速通道吸入空气。通过加快在关键的外侧叶片区域的气流，这样可以减少吸气侧流量的分离，并且达到了更高的效率和较低的涡流噪声。

AAO 框架

AAO框架NOCTUA的AAO（声学优化）框架具有集成的防震垫，还有NOCTUA专有的阶梯式进气道设计和内表面微结构，这些都进一步改进了风扇的性能/噪音效率。

专门设计的具有SCD的PWM IC

支持全自动PWM速度控制，NF-A14使用NOCTUA全自动设计NE-FD1 PWM IC，继承了NOCTUA平滑整流驱动器（SCD）技术。通过提供校正器扭矩脉冲，平滑整流驱动器降低了PWM转换噪音，因此能够确保风扇以更低的速率更加安静的工作。

阶梯式进气道设计

NOCTUA的阶梯式进气道设计增加了进气的湍流以便层流向湍流转变。它降低了进气噪声的声调，提高气流结合，增加吸收能力，特别是在空间受限的环境中。

低噪音适配器

NF-A14具有一个低噪音适配器（L.N.A.），将风扇速度从1500rpm降低到1200rpm。LNA可以用来以900rpm的固定速度来进行风扇的运行，也可以在使用自动PWM控制的时候限制速度。

延展布线选择

风扇的20厘米电缆使电缆接头在典型的应用中达到较小化，提供的30cm延展线在必要时提供了额外的延伸。这些线缆都是完全带线套的，并且提供的3:4线适配器可以给风扇直接供电。

6年质量保证

NOCTUA风扇是以它们追求完美的质量和优质的使用寿命闻名的。和所有NOCTUA风扇一样，NF-A14的平均运行时间150000个小时，并具有一个6年的质量保证期。

规格

| | | |
|---------|-------------------|--|
| 尺寸 | 140 x 140 x 25 mm | |
| 轴心 | SS02-Bearing | |
| 叶片设计 | 流量加速通道A系列 | |
| 输入功率/电压 | 1.56 W/12V | |
| 平均运行时间 | > 150.000 h | |

| NF-A14 PWM | w/o Adaptor | with L.N.A. |
|-------------|-------------|-------------|
| 转速 (+/-10%) | 1500 RPM | 1200 RPM |
| 气流 | 140.2 m³/h | 115.5 m³/h |
| 噪音 | 24.6 dB(A) | 19.2 dB(A) |
| 静压 | 2.08 mmH2O | 1.51 mmH2O |

LOGISTIC DATA

Product Name
Noctua NF-A14 PWM

EAN-No.
471612331498-1

UPC-No.
84243101433-7

Dimensions (HxWxD)
242 x 174 x 37 mm

Weight
370 gr

Warranty
6 years

建议零售价格
180 RMB

Packaging Unit
40 Pcs.

Dimensions / Unit (HxWxD)
440 x 400 x 390 mm

Weight / Unit
15.2 kg

SCOPE OF DELIVERY

NF-A14 PWM 140mm Premium Fan

Low-Noise Adaptor (L.N.A.)

4-Pin Y-Cable

30cm Extension Cable

4 Vibration-Compensators

4 Fan Screws