

NF-A9x14 PWM

产品名称

Noctua NF-A9x14 PWM

EAN-No.

471612331477-6

UPC-No.

84243101417-7

包装尺寸 (HxWxD)

210 x 150 x 34 mm

毛重

205 gr

保修期

6 Years

建议零售价

125 RMB

产品信息

NF-A9x14 PWM 92mm Premium Fan

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

4-Pin Y-Cable

30cm Extension Cable

4 Vibration-Compensators

4 Fan Screws



Noctua NF-A9x14 PWM Premium Fan



NF-A9x14在92 x14mm的风扇尺寸中,是一种高度优化、高品质的低噪音风扇。该风扇采用了优秀空气动力学设计,如流量加速通道叶片和NOCTUA AAO框架。NF-A9x14适用于需要占用空间更小的小型CPU散热器,新的具有PWM功能的NOCTUA风扇采用定制PWM IC集成电路的全自动化控制和低功耗。再加上NOCTUA著名的自动稳定运转轴承SS02系统及其六年超长质量保证,NF-A9x14 PWM将会是用户追求高散热性能的高选择。

14mm低噪音设计

风扇实际只有14mm的厚度,NF-A9x14比起标准的92 x25mm风扇更小。这样使他比其它标准的风扇占用更小的实际空间,更适合家庭影院电脑用户构建或服务器环境下的小型CPU散热器。

流量加速通道

NF-A9x14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

NOCTUA的AAO(优秀声学优化)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。

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。

内部微观结构

在将风扇叶片穿过内部微观结构造成的边界层时,从刀片的进口侧进行的分流受到抑制,这使得叶片经过时的噪声减小,提升了气流,并增加了压力效率。

SS02轴承

NF-A9x14引进NOCTUA的知名并备受时间考验的第二代SS0轴承。使用了SS02,后方的磁铁置于轴线更近的位置,以提供更好的稳定性,精确度和耐久性。

第二代快速交换驱动器

NOCTUA优秀的SCD驱动系统的新版本,通过削弱电磁共振频率和交换噪音确保了卓越的流畅低噪运行效果!这使得NF-A6x25即使在非常近的距离都非常安静。

综合抗震动垫

综合抗震动垫使用柔软硅材料将传送每分钟震动数减少到最小,同时保持所有标准支架系统的完全兼容性,同时有助于维护散热器上的风扇夹。

专门设计的具有SCD的PWM IC

支持全自动PWM速度控制,NF-A9x14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。通过提供较平滑扭矩脉冲,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。

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-F12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	92 x 92 x 14 mm
轴心	SS02-Bearing
叶片设计	流量加速通道A系列
最大输入功率	1.32 W
电压	12V
平均运行时间	> 150.000 h

NF-A9x14 PWM	w/o adaptor	with L.N.A.
转速 (+/-10%)	2200 RPM	1700 RPM
风量	50.5 m³/h	38.1 m³/h
噪音	19.9 dB(A)	13.5 dB(A)
风压	1.64 mmH2O	0.92 mmH2O

Designed in Austria, Noctua's premium cooling components are internationally renowned for their superb quietness, exceptional performance and thoroughgoing quality. Having received more than 1000 awards and recommendations from leading hardware websites and magazines, Noctua's fans and heatsinks are chosen by more than a hundred thousand satisfied customers around the globe.

www.noctua.at