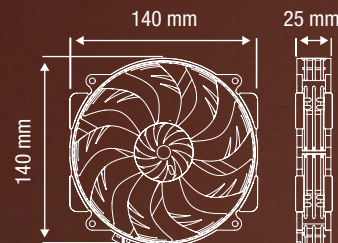
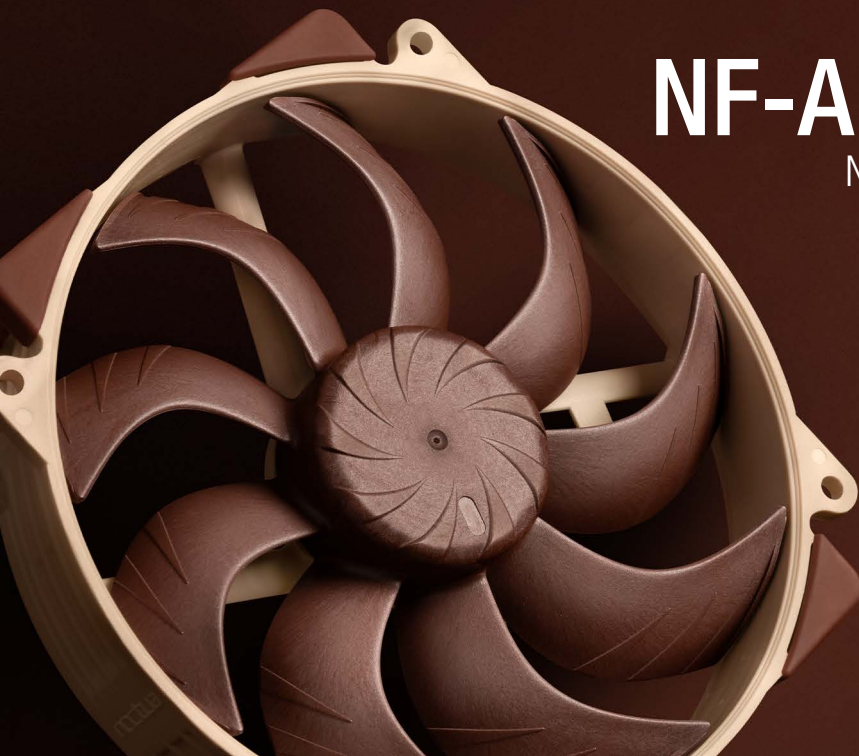


# NF-A14x25r G2 PWM

## NEXT-GEN ROUND-FRAME 140x25mm FAN



### LOGISTIC DATA

Product name	Noctua NF-A14x25r G2 PWM
EAN	9010018100648
UPC	841501110641
Packaging dimensions (HxWxD)	33x199x148 mm
Weight incl. packaging	340 g
Warranty	6 years
Packaging unit	40 pcs
Packaging dimensions / unit (HxWxD)	342x425x373 mm
Weight incl. packaging / unit	14.80 kg

### SCOPE OF DELIVERY

NF-A14x25r G2 PWM premium fan
NA-RC16 Low-Noise Adaptor (L.N.A.)
NA-YC1 4-pin PWM splitter cable
NA-EC1 30cm extension cable
4x NA-AV2 anti-vibration mounts
4x Fan screws

NF-A14x25r G2 是 Noctua 的新一代圆形框架的 140mm 旗舰型号，继承了屡获殊荣的 NF-A15 的精髓，并基于 NF-A12x25 的突破性技术创新。它采用新型 Sterrox® 液-结晶聚合物 (LC) 化合物，其高度优化的带有小尖翼的渐进式弯曲叶轮、流量加速通道和离心式涡轮轮毂，再加上仅 0.7mm 的扇叶尖端间隙，使 NF-A14x25r G2 能够进一步提高其前代产品著名的静音散热性能。这不仅使其完美适配 Noctua 的新一代 140mm 级散热器，而且也是现有散热器型号 (如 NH-D15(S) 或 NH-U14S 系列) 的很好升级 (推拉配置建议使用 Sx2-PP 套装)。4 针 PWM 版本支持通过 PWM 风扇接头进行全自动速度控制，并配备低噪音适配器，可将最大转速从 1500rpm 降低到 1250rpm。其超低功耗的 etoPERF™ 电机采用平滑换向驱动 2 技术，不仅提供了前所未有的能源效率和运行平稳性，而且得益于新的 SupraTorque™ 功能，它还可以利用额外的扭矩余量，在克服背压时将风扇保持在所需转速，从而确保散热器具有更好的性能。NF-A14x25r G2 配备了 Noctua 的史诗级 SSO2 轴承、丰富的配件包和 6 年制造商保修，是一款非常优质的产品。其卓越的性能、全面的功能性、尖端的结构和先进的材料为 Noctua 的产品树立了新的标准，并使其成为要求非常苛刻的精英选择

### 新一代性能

Noctua 的 NF-A15 被誉为市场上流行的圆框 140 毫米风扇之一，并已获得 100 多个国际媒体奖项和推荐。NF-A14x25r G2 效率进一步提高，采用新颖、先进的工艺设计，在性能和制造方面又迈出了的一步。

### 针对所有应用高度优化的 P/Q 曲线

NF-A14x25 G2 采用先进的空气动力学设计，可在临界中段产生极强的气流压力 (P/Q) 曲线。这意味着 NF-A14x25 G2 是真正的万能风扇，在静压要求和气流要求高的应用中具有出色的性能。

### 出色的应用声学效果

虽然许多风扇在安装在散热器或水冷散热器等典型应用中时会产生令人不快的高音噪声，但 NF-A14x25 G2 经过精心微调，可实现更佳的应用声学效果。当产生背压时，它可产生平滑、舒适的频率分布和令人惊讶的低声压级 (SPL)。

### 渐进弯曲叶轮

NF-A14x25 G2 具有独特的渐进式弯曲叶轮，带有流量加速通道和尖端翼片。它的九个叶片向后掠过轮毂，并逐渐向前弯曲。与离心式涡轮轮毂协同工作，这种设计不仅有助于将更多空气推向效率更高的外叶片区域，而且还确保了整个叶片跨度的最大拉升力和接近均匀的负载。

### 微距的尖端间隙

NF-A14x25 G2 的叶尖间隙 (扇叶尖端与扇框内侧之间的距离) 仅为 0.7mm，创下了历史新高。这一雄心勃勃的设计为 140 毫米风扇树立了一个新的基准，并通过减少通过叶轮和扇框之间间隙的泄漏流量，帮助 NF-A14x25 G2 更有效地对抗背压，如散热器等上的背压。

### 6 年制造商的保修

Noctua 风扇以其无可挑剔的品质和出色的使用寿命而闻名。与所有 Noctua 风扇一样，NF-A14x25 G2 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。

### NF-A14x25r G2 PWM FAN SPECIFICATIONS

尺寸	140x140x25 mm
连接头	4-pin PWM
轴心	SSO2
叶片设计	渐进弯曲叶轮
框架技术	AAO (高级声学优化)
输入功率上限	2.28 W
电压	12 V
平均无故障运行时间	> 150,000 h

NF-A14x25r G2 PWM	without adaptor	with L.N.A.
转速 (+/- 10%)	1500 RPM	1250 RPM
气流 (m³/h)	155.6 m³/h	127.1 m³/h
噪音 dB(A)	24.8 dB(A)	19.7 dB(A)
静压 (mmH₂O)	2.56 mmH₂O	1.3 mmH₂O

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知名度，收到了 1000 多个硬件网站和杂志的推荐及奖项。NOCTUA 的风扇和散热器一百多万忠实用户遍布全球。