



NOCTUA NH-D12L chromax.black

D-Type Premium Cooler

NH-D12L chromax.black是Noctua屡获殊荣的NH-D12L低高度120mm级的CPU散热器的全黑型号，旨在将高效的安静散热性能与卓越的机箱兼容性相结合。它的高度仅为145毫米（比Noctua的常规120毫米型号低13毫米），适用于许多4U机箱以及更窄的机箱，这些机箱以前仅限于使用92毫米风扇的解决方案。同时，其五热管的双塔设计和先进的NF-A12x25r 120mm风扇，使其达到了超过许多高度为120mm型号的散热水平。得益于其单风扇配置和不对称的散热片堆叠，NH-D12L通过远离内存插槽，在AMD AM5/AM4和Intel LGA1851/1700/1200上提供了100%的内存兼容性。NH-D12L配备了著名的SecurFirm2™安装系统、Noctua屡获殊荣的NT-H1散热膏和6年的制造商保修，是需要追求高效散热性能但无法安装更大NH-U12A的应用的更好选择。

获奖的NH-D12L设计

NH-D12L已经在无数次评测中证明，尽管其高度降低，但它可以跟上更大的120mm散热器相媲美。其出色的性能和对于机箱兼容性的结合赢得了很多的奖项，并获得了来自全球50多个硬件网站和杂志的推荐。

chromax.black 设计

NH-D12L chromax.black 全里到外都是黑色：配有黑色涂层散热器、带黑色防振垫的黑色风扇、黑色风扇夹和黑色安装配件，全黑机身适合居家办公使用，易于安装，与其他配色方案也更容易搭配。

较低的高度获得更好的性能

尽管高度降低，但NH-D12L的性能仍轻松胜过许多92mm的散热器。它甚至可以超越许多高级的120mm尺寸的散热器，比如NH-U12S，并且非常接近NOCTUA屡获殊荣的旗舰级型号120mm的NH-U12A。

6年制造商保修服务

Noctua 产品以其无可挑剔的品质和长久的使用寿命而出名。秉承这一传统，NH-D12L 散热器经久耐用，与所有Noctua 风扇一样，随带的NF-A12x25r的平均无故障运行时间长达150,000小时。散热器拥有长达6年的制造商保修服务。

NH-D12L 散热器规格

| | |
|--------------------|--|
| 插槽兼容性 | Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 and AMD AM5, AM4 |
| 尺寸 | 145x125x113 mm |
| 加载NF-A12x25r PWM尺寸 | 145x125x113 mm |
| 重量 | 700 g |
| 加载NF-A12x25r PWM重量 | 890 g |
| 材质 | 铜(底部与散热管), 铝(冷却鳍片), 焊接接缝, 镀镍 |
| 兼容风扇 | NF-A12x25r(不支持120mm方形框架风扇) |

NF-A12x25r PWM 风扇规格

| | | |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| 尺寸 | 120x120x25 mm | |
| 连接头 | 4-pin PWM | |
| 轴心 | SS02 | |
| 叶片设计 | A系列流量加速通道 | |
| 框架设计 | AAO(高级声学优化) | |
| 最大功率 | 1.68 W | |
| 电压 | 12V | |
| 平均无故障运行时间 | > 150,000 h | |
| NF-A12x25r PWM | 不带减速线 | 带L.N.A. |
| 最大转速(+/-10%) | 2000 RPM | 1700 RPM |
| 最大气流 | 102.1 m³/h | 84.5 m³/h |
| 最大噪音 | 22.6 dB(A) | 18.8 dB(A) |
| 最大风压 | 2.34 mmH ₂ O | 1.65 mmH ₂ O |

产品数据信息

| | |
|---------------|------------------------------|
| 产品名称 | Noctua NH-D12L chromax.black |
| EAN | 9010018000474 |
| UPC | 841501100475 |
| 包装尺寸(HxWxD) | 237x185x175 mm |
| 重量 | 1512 g |
| 保修期 | 6 years |
| 数量/箱 | 8 pcs |
| 包装尺寸/箱(HxWxD) | 511x391x373 mm |
| 重量/箱 | 13.00 kg |

产品内容

- 黑色NH-D12L 散热器
- NF-A12x25r PWM chromax.black 优质风扇
- NA-RC14 低噪音适配器 (L.N.A.)
- NT-H1 高级散热膏
- 黑色SecurFirm2™ 安装套件
- Noctua 金属徽章

