




尊敬的客户：

恭喜您选择我们的 Noctua NH-U14S DX-3647 4U。我们的DX系列散热器已成为高性能系统的首要选择，是英特尔至强处理器和新型的安静冷却解决方案。DX-3647升级版支持基于至强平台的LGA3647（Square和Narrow ILM）。每个Noctua产品都经过我们的双重质检，我们的质量控制团队都在在产品做到完美无瑕后才离开工厂，我相信你会感受到我们对于这款产品的研究、关注与投入。享受您的NH-U14S DX-3647 4U！

Yours sincerely,


Roland Mossig, Noctua CEO

本手册将指导您通过SecuFirm2™安装系统一步一步地完成安装，

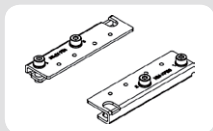
在安装散热器之前，请在我们的网站 www.noctua.at/compatibility 仔细阅读兼容性列表，确保散热器与您的主板完全兼容，还请注意您的PC机箱是否提供足够的空间宽度。是否与其它任何组件兼容（例如拥有高散热片的内存），检查双风扇配置下散热器的风扇夹等不会接触到VGA卡或其它的PCIe卡。

Noctua不对由于兼容性问题产生的任何损害或损失负责！

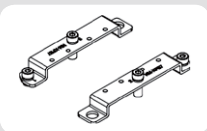
如果遇到任何困难，请查看我们网站上的有关常见问题解答 (www.noctua.at/cn/faqs)，并及时与我们的服务团队取得联系。
support@yanyu-noctua.com

本手册的更多语言版本请从我们网站上下载 (www.noctua.at/manuals)

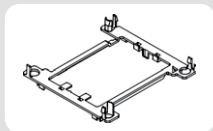
所需的安装部件：



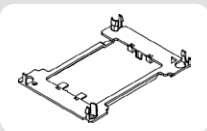
2x NM-XFB6
宽形插槽的支架



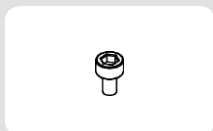
2x NM-XFB7
用于窄型插槽的支架



适用于方形夹子的安装支架



适用于窄形夹子的安装支架



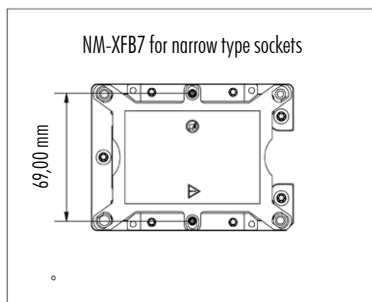
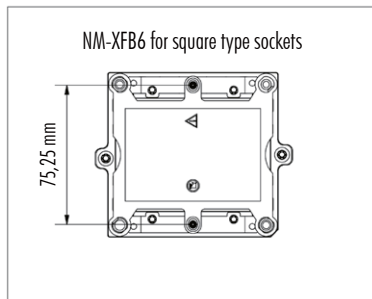
4x NM-SSC2 短螺丝



NM-SMT4安装工具

1 确定插槽类型（宽方形与窄的方形）并选择适当的安装支架

请首先检查您的主板使用的是宽的方形还是窄的方形：

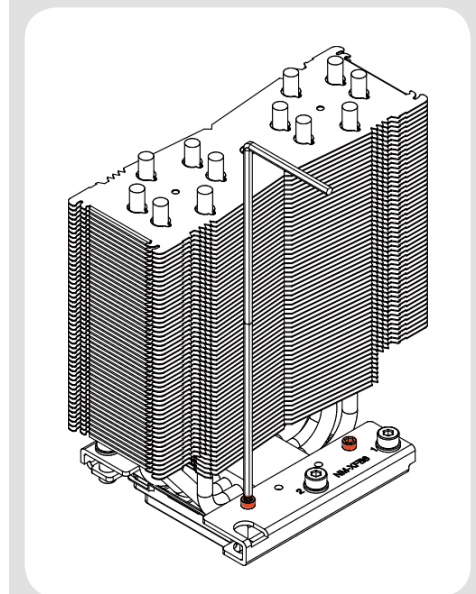
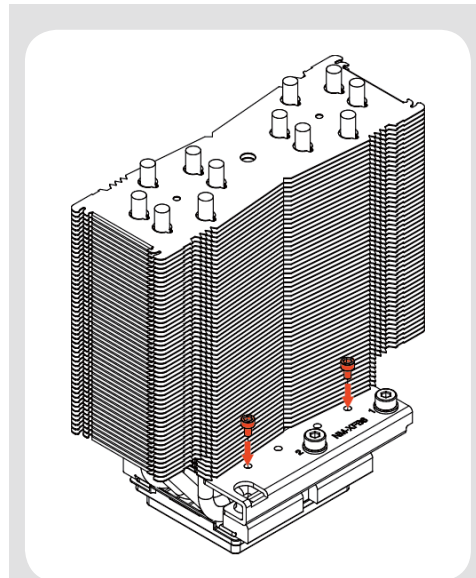
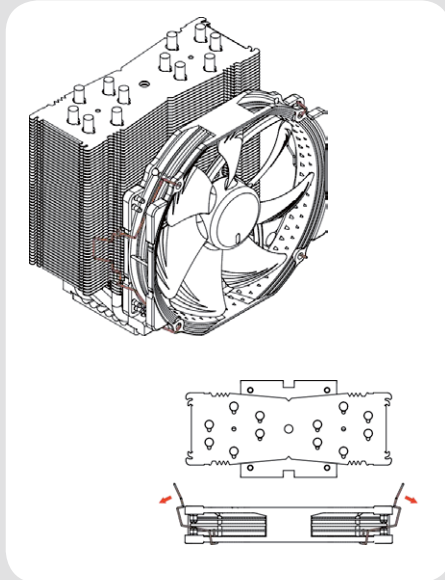


宽的方形插槽选择NM-XFB6支架，窄的方形插槽选择NM-XFB7支架。

本手册将以安装宽的方形插槽为例。一步步指导你安装。在窄形插槽上安装的过程是相同的。

2 安装支架

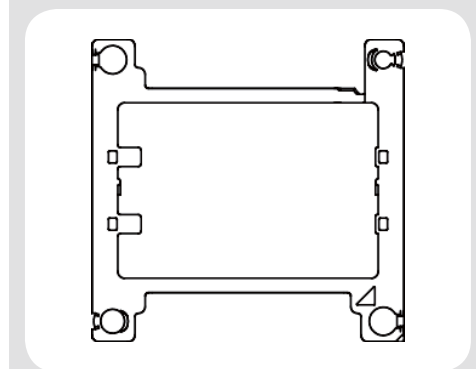
将风扇从散热器上拆下来。使用随附的安装工具和短螺丝将适当的安装支架安装到散热器上。



警告：轻轻拧紧螺丝，直到拧不动为止，但不要使用过度的力量（最大扭矩0.6 Nm）。

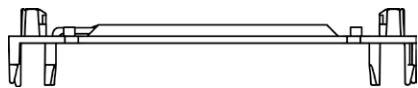
3 将CPU放入处理器的安装支架中并将其固定在散热器上

LGA3647平台使用一个塑料支架夹来固定CPU散热器，并确保其正确插入插槽，宽的方形和窄的方形插槽使用不同的支架，请参考你的主板插槽类型选择合适的支架。

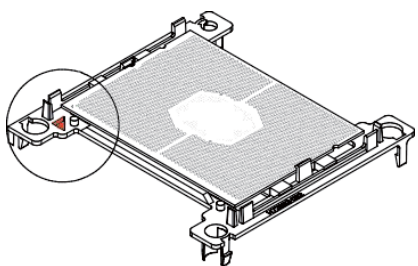
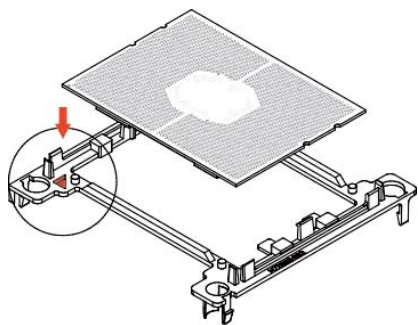




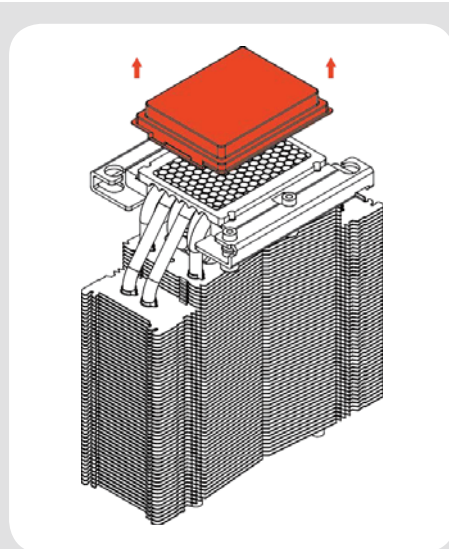
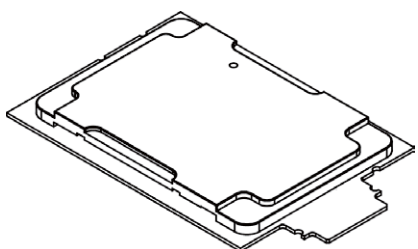
将夹子倒放，使得散热片的门锁和支柱对齐散热器的方向朝下。



调整CPU的方向，使散热器朝下，金色的接触面朝上。小心不要触摸连接处。然后将CPU放入夹子中，对齐CPU的引脚（金三角的指示处）与三角形针脚1指示处对齐。将CPU放入到夹子中。请注意，您可能需要弯曲或剪下一点使它锁定在CPU上。确保塑料夹是否完整，在继续之前将它连接到CPU。



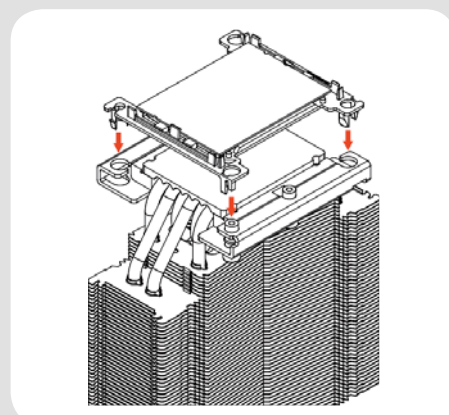
注意：一些LGA3647 CPU具有所谓的OmniPath结构连接器。如果你的CPU是这种类型的，你需要一个不同的处理器夹。如果你有这种类型的CPU，请联系support@noctua.at 获取OmniPath结构连接器。



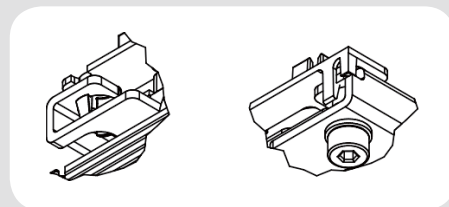
翻转散热器，使底座朝上。小心地将其放在热管的尖端，使用您的手把他固定好，使它不会倾斜，而鳍片不能弯曲，从底座上取下塑料保护盖请注意散热器底部，不要因为不小心而损坏预涂的散热膏。

它是没有新的预热散热膏的，在将其添加到散热器之前你需要涂上一层薄薄的散热膏，您需要自己将其添加以到CPU上。如果以前的散热膏存在残留痕迹，在你把其安装到CPU的散热器上之前，请首先清除它们。

将处理器夹和CPU组件放到散热器的底座上使夹子的柱子穿过散热器的安装支架孔位安装支架。将夹子推向散热器底座直至门锁卡在安装支架上。

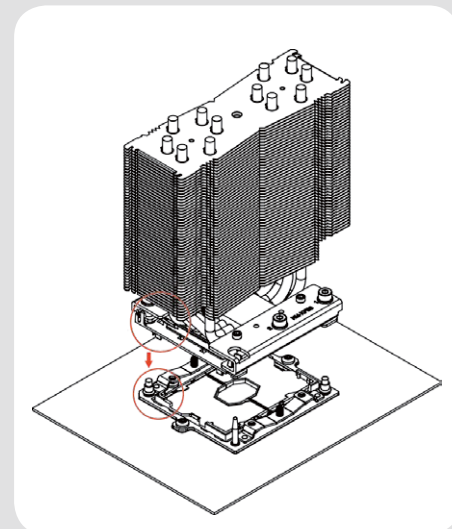


确认所有的门锁都卡在安装支架上并且CPU和夹子完全连接到散热器。

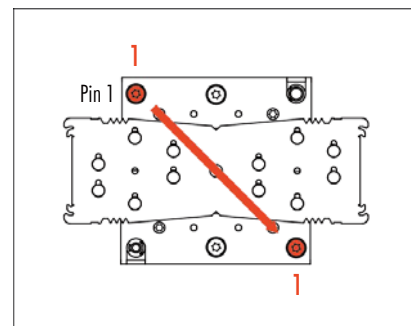


4 将散热器安装到插槽上

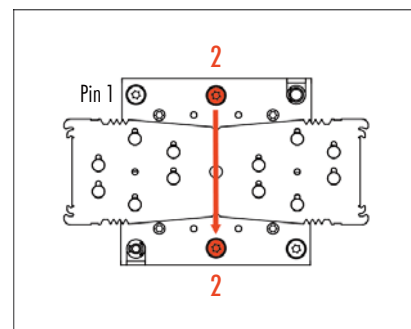
从CPU插槽上取下塑料防尘盖，然后放上散热器和CPU到插槽上，注意对齐CPU的引脚。



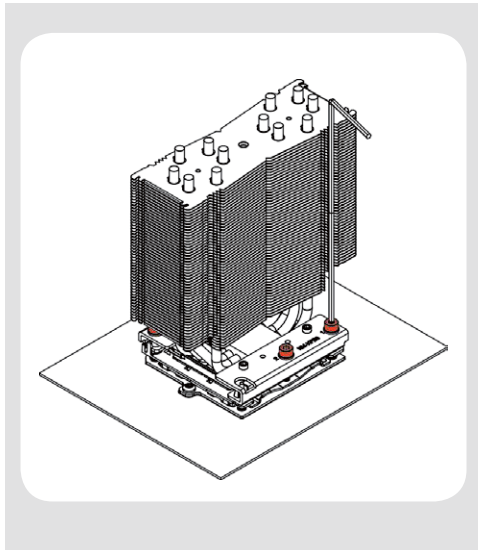
拧紧支架，使用螺钉（编号1）开始将散热器固定在插槽上，记住从引脚1的螺钉开始。



然后拧紧两个中心螺钉（编号2），记得是从中间螺钉开始它位于标示1的另一侧：

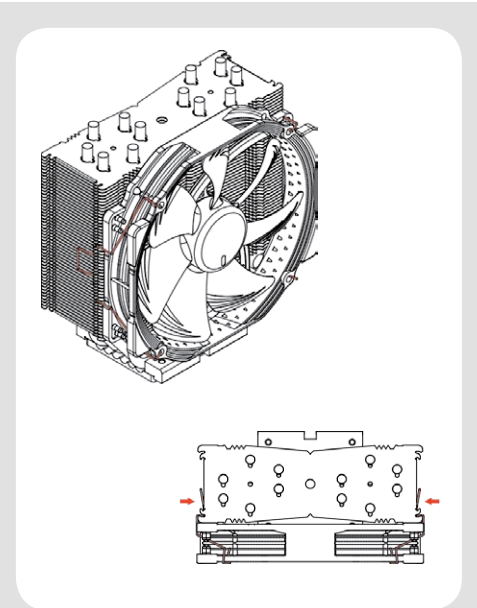
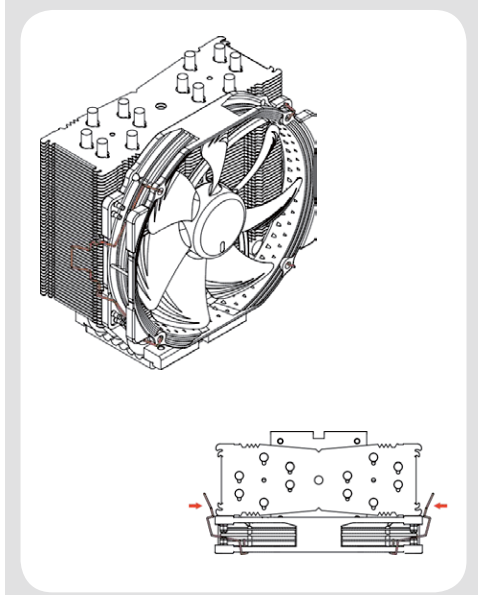
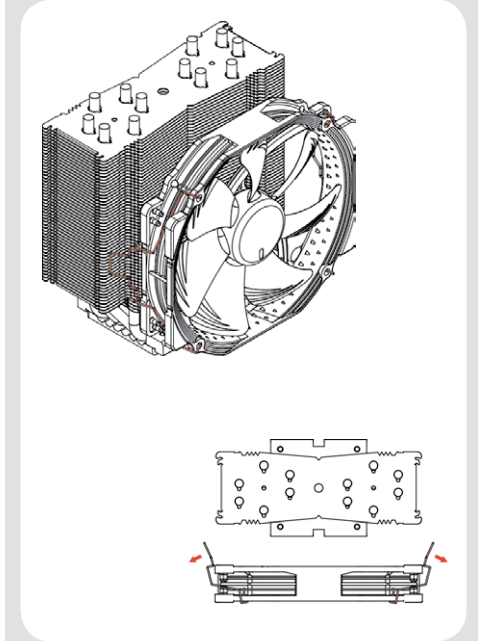


警告：轻轻拧紧螺丝，直到拧不动为止，但不要使用过度的力量（最大扭矩0.8 Nm）。



5 安装风扇

使用提供的钢夹将风扇重新安装到散热器上:

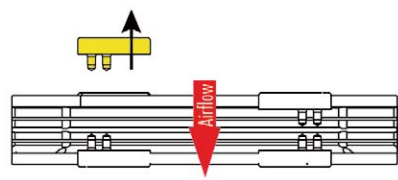
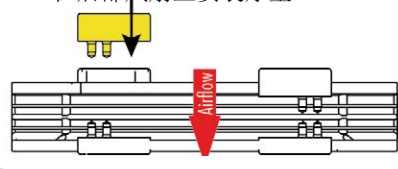


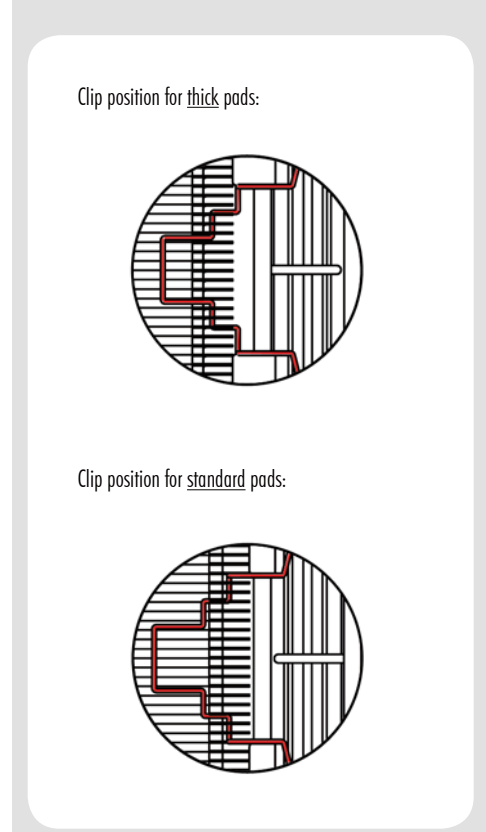
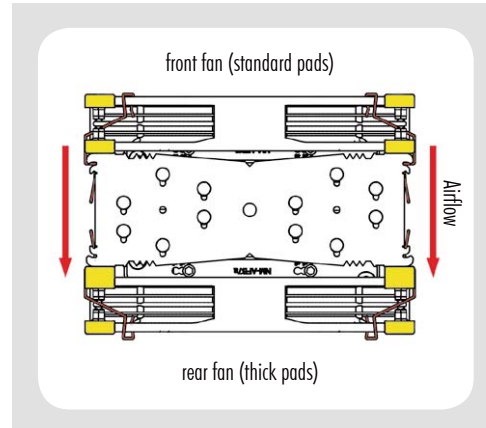
将风扇连接至主板的CPU风扇接头。您可以使用附带的Y型电缆将两个风扇连接到一个接头。

安装第二个风扇
NH-U14S DX-3647包含一组额外的风扇夹和一套额外的较厚防振垫，用于采用推/拉模式来安装第二个NF-A15风扇，以进一步改善散热效果。

如果您的机箱空间允许，请在NF-A15风扇上的后部使用较厚的抗振垫，可以改善声学效果。使用随附的Y型电缆可以将二个NF-A15风扇连接到主板接头上。这样可以同时控制两个风扇转速。

请注意，NH-U14S DX-3647随带的NF-A15风扇是以1500rpm的转速运行的，推/拉模式下，Noctua建议在其前面的风扇设置为1500rpm，而后面的风扇采用1200rpm的转速，以达到性能和声学效果的更好平衡性。提供性能和声学的最佳平衡。

1. 拆下后部风扇上的标准垫

2. 在后部风扇上安装厚垫




虽然Noctua建议在双风扇模式下使用NF-A15风扇以达到更好的效果，但是您还是可以使用我们额外提供的一组风扇夹来安装大多数其它的风扇，在这种情况下，请使用我们随带提供的自粘胶，将防振条带放在散热器上以避免风扇在运转时将振动带到散热器上。

! 从插槽上取下散热片，以及从散热器上取下CPU时

要从插槽上取下散热器，请先松开侧面的螺丝（编号2），然后松开角落的螺丝（数字1）。

由于CPU通过处理器夹连接到散热器，取下散热器时也会一并取出处理器。要从散热器中取出处理器，请先取下夹子，处理器固定夹的一侧从安装支架上锁定。

然后拿一把平头螺丝刀，将它滑入散热片



和CPU之间从侧面仔细拧紧，直到将CPU固定在散热器上的化合物变得松散。

松开另一侧的处理器夹的锁扣并取下。小心不要损坏门锁并确保CPU不会脱落。

! 物流您的系统

因为无法可靠地计算在运输过程中的外在压力（例如在运输过程中）作用于系统，我们为安全起见，一般建议完整的拆下散热器。如果你保持散热器完整安装，由于运输过程中过度的压力，Noctua对任何可能出现的损害概不负责。

! 注意事项

环境湿度会对散热器表面造成氧化，请保证使用环境的干燥；散热器不宜用水冲洗，将造成散热器外观受潮腐蚀氧化。散热器运输、拆卸、移动过程中，请轻拿轻放，避免造成散热器的热管损伤、变形而影响散热效能。散热器热管鳍片变形和氧化不在保修范围内。

风扇运转过程需更换风扇端口时，请注意关闭电源，避免造成漏电、烧毁的特殊意外情况；请勿用手或者其他外物阻碍风扇叶片正常运转，避免造成运转时手部受伤或扇叶断裂飞出，造成人员损伤的特殊情况；使用螺丝安装风扇孔位时拧紧即可，勿过度用力引起扇叶边框或机箱变形

! 保修，支持和常见问题

即使再有高档次的产品和严格的质量控制，都不可能没有任何的缺陷。因此，我们致力于提供更高水平的可靠性和通过提供方便快捷的，整整6年的直接、快速的保修服务。

如果您在使用NH-U14 DX-3647 4U时遇到任何问题，请随时与我们的支持团队联系：support@noctua.at

请参阅我们网站上的FAQ部分：
www.noctua.at/faqs