



FRORE
SYSTEMS

Do **More.**

更智能
惠大众

Lenovo



Lenovo Active Flow

突破性固态主动散热系统

搭载 AirJet® 散热技术

搭载 AirJet® 散热技术的联想 Active Flow Thermal 散热方案

散热解决方案的创新

Lenovo's Active Flow 散热方案是全球首个将 AirJet® 用于概念笔记本的案例，作为创新散热方案的一部分，充分发挥固态主动散热的突破性能力。

联想 AeroBlade 概念笔记本呈现了业界所期待的，联想与 Frore Systems 合作带来的产品优势：一款更薄、更轻、静音且高性能的笔记本电脑。

革命性固态主动气冷散热

传统笔记本电脑使用风扇：旋转的扇页会产生噪音、积聚灰尘、占用更多空间，并需要散热器带走热量，因此无法实现真正纤薄、简约的设计。

AirJet 用厚度仅 2.65 毫米的芯片取代了风扇与散热器。芯片内部，超声波膜以超出人类听觉范围的频率振动，将空气吸入设备内部，无需传统风扇系统所需的底部大尺寸进风口。AirJet 将冲击气流强制导向内部铜基底，破坏边界层，从而实现热量向空气的超高效率传递。随后，吸收热量后的空气被静音排出笔记本电脑。

在 AirJet 的支持下, Lenovo Active Flow 可在超薄、超低噪音的形态下实现更高的持续性能。Lenovo's AeroBlade 概念机将这一点落地为高性能、轻薄且无噪音的笔记本电脑。

AirJet 的突破性设计

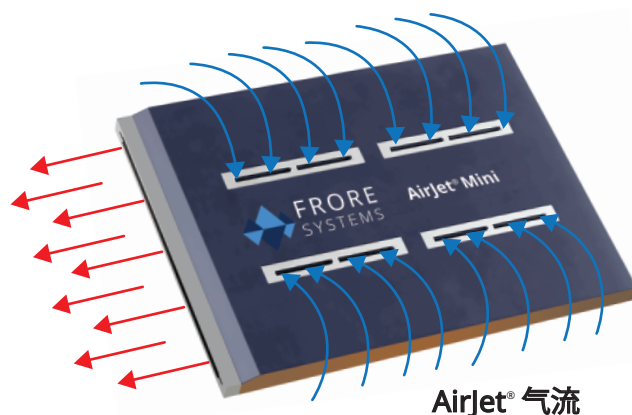
AirJet 的多物理场设计融合结构、流体、声学以及电谐振技术。AirJet 采用源自半导体、平板显示、航空航天以及汽车等多个行业的专有工艺制造。

小巧芯片，强大背压。

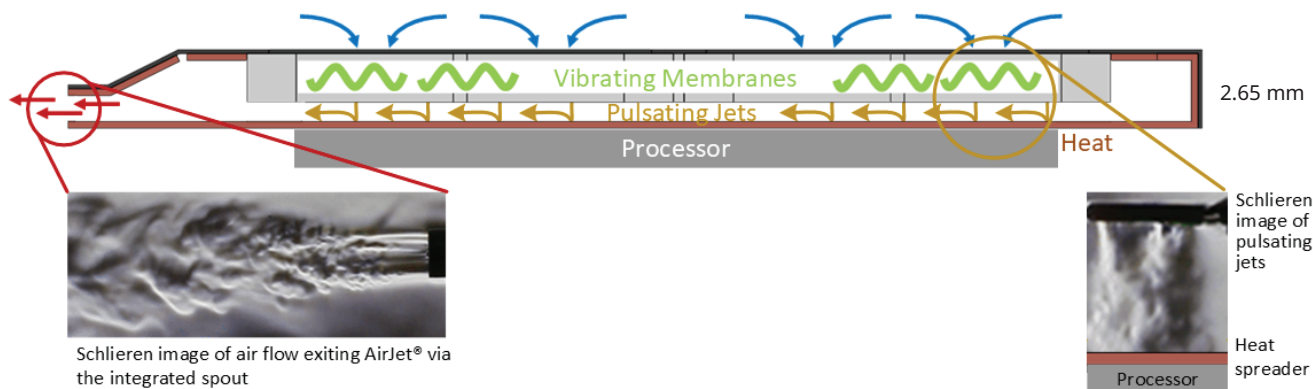
AirJet Mini 可产生高达 2000 帕斯卡的背压，是传统笔记本风扇背压的 10 倍，足以在超薄设备的紧凑机身内部吸入空气。

小巧设计、无限可能

AirJet Mini 宽度仅 27 毫米，长度 41.45 毫米，厚度 2.65 毫米，重量仅 7 克。这种紧凑超薄的外形为需要更高性能、以支持紧凑型产品中的 AI 应用且同时保持稳定运行的制造商带来新的可能性。**AirJet Mini** 可提升各类超薄设备的性能，涵盖笔记本电脑、平板电脑、智能手机，以及海量的消费级与工业级物联网系统。



AirJet® 模组剖面图



扫码获取
更多信息