

轻薄、静音、超强性能、长续航 全球最薄笔记本让消费者梦想成真

Galaxy Book4 Edge 14"

搭载风扇

搭载 AirJet®

性能提升高达 50%

电池续航时间延长 16%



AirJet® 为三星 Galaxy Book4 Edge 14" 带来 50% 的性能提升，全面超越 MacBook Air 15" 的厚度、性能和电池续航

美国加州圣何塞—2024 年 12 月 26 日：Frore Systems 通过在全新三星 Galaxy Book4 Edge 14" 中集成 AirJet 固态主动散热芯片，展示了性能提升的巨大潜力。这款市场上最薄的笔记本厚度仅为 10.9 毫米，其搭载 AirJet 的概念版实现了持续 CPU 和 AI 性能提升 50% 的惊人成果，证明了消费者如今可以对笔记本性能提出更高要求。Frore Systems 将于 2025 年 1 月的 CES 展会上展示这一升级版三星笔记本电脑。

Frore Systems 在 Galaxy Book4 Edge 14" 中实现了从 12 瓦到 18 瓦的性能提升，通过用四枚 AirJet 芯片取代了笔记本目前使用的两个大型风扇。这一创新方案将散热系统的占用空间减少了 45%（风扇占用 8,800 平方毫米，而 AirJet 的占用仅为 4,800 平方毫米）。这使得紧凑的 AirJet 方案为 Galaxy Book4 Edge 14" 创造了更多内部空间，可将电池容量从目前的 55.9 瓦时增加到 64.8 瓦时，提升 16%，从而将视频播放续航时间从 20 小时延长至 23.2 小时。

这一 AirJet 方案不仅可使设备保持更纤薄的设计，同时具备防尘、防水特性，不再需要在设备背壳上开设风扇进气口。此外，Galaxy Book4 Edge 14" 保持了静音运行和仅 10.9 毫米的超薄外形，稳居全球最薄笔记本的宝座。

与厚度为 11.5 毫米的 MacBook Air 15" 相比，搭载 AirJet 的 Galaxy Book4 Edge 不仅更薄，而且在性能和电池续航方面分别领先 50% 和 29%。Galaxy Book4 Edge 14"（搭载 AirJet）实现了 18 瓦的持续 CPU 和 AI 性能以及 23.2 小时的视频播放续航，而 MacBook Air 15" 的性能仅为 12 瓦，续航时间为 18 小时。

“三星 Galaxy Book4 Edge 14" 是一款令人惊叹的笔记本电脑，其出色的性能和电池续航得益于强大的 Qualcomm Snapdragon X Elite 处理器。”Frore Systems 创始人兼 CEO Dr. Seshu Madhavapeddy 表示，“全新的 Microsoft Co-Pilot+ PC 体验正在改变用户的创作、沟通和娱乐方式。试想一下，再加上 AirJet 提供的 50% 持续 CPU 和 AI 性能提升以及 16% 的电池续航延长，用户将迎来无限可能。AirJet 固态主动散热技术正在真正释放 AI 的未来潜力。”

在 CES2025 上，Frore Systems 将展示搭载 AirJet 的 Galaxy Book4 Edge 14"，以及由其客户制造、采用 AirJet 固态主动散热技术的多款商业化产品。此外，Frore Systems 还将展示许多搭载 AirJet 芯片和 AirJet PAK 模块的概念设备，这些即插即用的固态主动散热模块专为工业和智慧城市边缘 AI 设备设计，提供无与伦比的 AI 性能，并具有超紧凑、轻量、静音、防震、防尘和防水的工业级外壳设计。体验 AI 性能的未来欢迎于 1 月 7 日至 10 日前往拉斯维加斯威尼斯人展览中心 2 层 2401B 室的 Frore Systems 演示室，亲身感受技术革新的魅力。

关于 Frore Systems

Frore Systems 是电子及消费设备突破性热管理技术的开发者。公司的主动散热解决方案包括 AirJe Mini、AirJet Mini Slim、AirJet Mini *Sport* 和 AirJet PAK，可无声移除设备热量，大幅提升性能，同时实现更薄、更轻、静音、防震、防尘和防水的设备设计。Frore Systems 总部位于美国加州圣何塞，并在台湾设有办公室及生产设施。欲了解更多信息，请访问 <https://froresystems.com/>

媒体联络：Sue Ryan – Frore Systems 市场副总裁

邮箱：sue@froresystems.com

电话：+1 314 914 5008