



SiTime 和 Intel 宣布在面向 5G 的 MEMS 时钟解决方案上开展合作

集成 SiTime 的创新 MEMS 时钟解决方案，提供最佳消费者体验

- SiTime 可解决 5G 的重大时钟难题，帮助 Intel 的 5G 多模无线调制解调器平台实现高性能的吞吐量。
- SiTime 业界领先的 MEMS 时钟解决方案可提供独到优势，如最小尺寸、高抗震性能、能承受快速温升等。
- SiTime 提供的微型低功耗微机电系统 (MEMS) 时钟解决方案能最大限度延长电池使用寿命。

加州圣克拉拉 **2018 年 7 月 25 日** - MEMS 时钟解决方案领先供应商 **SiTime** 公司和英特尔公司今天宣布开展合作，共同为 Intel 的 5G 多模无线调制解调器集成时钟解决方案，能进一步将应用范围扩展至 Intel LTE、毫米波无线、Wi-Fi、Bluetooth（蓝牙）和 GNSS（全球卫星导航系统）解决方案。

英特尔公司副总裁兼通信与设备事业部总经理 **Cormac Conroy** 博士表示：“我们与 **SiTime** 在基于 MEMS 的硅时钟解决方案上的合作将帮助我们的客户构建领先的 5G 平台，让消费者体验充分地发挥 5G 带来的更高性能和更大容量。Intel 调制解调器技术加上我们与 **SiTime** 的合作，将催生出崭新的消费者移动体验和企业工用案例。”

SiTime 的 MEMS 时钟解决方案能在震动、高温和快速热力瞬变等不利条件下增强系统性能。这些不利因素会扰乱时钟信号，导致网络可靠性问题，降低数据吞吐量，乃至引起掉线。通过为 Intel 的 5G 调制解调器业务提供 MEMS 解决方案，**SiTime** 获专利的 MEMS 时钟技术有助于满足新兴 5G 无线调制解调器平台的高性能要求。

SiTime 首席执行官 **Rajesh Vashist** 表示：“Intel 已经在构建 5G 的未来格局，而且拥有可满足 5G 适用范围的规模。通过与 Intel 合作，能够让 **SiTime** 将自己的 MEMS 时钟解决方案路线图与 Intel 的 5G 平台相匹配。Intel 在 5G 调制解调器方面的专业知识，加上 **SiTime** 的变革性时钟技术，组成有未来发展前景的强有力伙伴关系，能够促成 5G 的成功落地。随着 **SiTime** 在 MEMS 时钟领域继续保持世界领先地位，两公司面临的机遇在不断增加。并且，这项协议让我们双方迈上通往持续成功的道路。”

5G 是新的数字经济的关键因素。在今后几年里，5G 将从根本上改变我们的生活，实现更加智能、更加互联互通的社会。从智慧城市到智能风电场、智能农业和智能医院，物联网和互联互通的基础设施将从大约 500 亿设备（多于地球上人类总数）产生数泽字节的数据。

为实现这一转变，网络必须提高速度，增强敏捷性，增大密度，使用更多设备。系统将被部署在更靠近互联设备的位置以及无人值守的地方，如街灯、交通灯、屋顶、体育场和停车场。在这些环境中，5G 设备易受震动、高温和快速温度变化等不利因素的影响。

这为时钟的步调（实现创新设计的必要条件）提出了复杂且性能极高的新要求。SiTime 的变革性 MEMS 时钟解决方案业经证明，在这些不利因素存在时，稳健性、可靠性和性能有高达 20 倍的改善，对于成功部署 5G 而言至关重要。

关于 SiTime

SiTime Corporation 是一家 MEMS 模拟半导体公司，也是 MegaChips 公司（东京证券交易所：6875）的全资子公司，提供取代传统石英产品的基于 MEMS 的硅时钟解决方案。SiTime 的可配置解决方案帮助客户提高产品性能，缩小产品尺寸，降低功耗并提升产品可靠性，使他们的产品在市场竞争中脱颖而出。SiTime 的解决方案丰富的配套功能和灵活的定制性，可确保客户在优化物料供应链的同时，降低拥有成本，加快产品开发上市周期。通过使用标准半导体工艺和大批量封装，SiTime 提供业界最强的供货能力和最短的交货周期。凭借着 90% 的市场份额和超过 10 亿片器件的出货量，SiTime 正在推动全硅时钟技术在电子工业中的全面普及。

www.sitime.com/cn。

###

More Information

- [SiTime 简介](#)
- [SiTime Website 中国語](#)

Media Contact:

Jeremy Hyatt
Green Flash Media
+1-949-357-0141
jeremy@gflashmedia.com