



## Mobileye 选定美光以推进其第五代自动驾驶平台发展

*两家公司将在 Mobileye EyeQ®5 平台测试和验证美光内存产品，以加速 L1-L5 级自动驾驶中的 ADAS 功能*

**爱达荷州博伊西，2019 年 1 月 7 日**——作为创新存储解决方案的行业领导者，美光科技股份有限公司（纳斯达克股票代码：MU），今日在 2019 年国际消费类电子展（CES）上宣布，Mobileye 选定美光内存解决方案，以推动基于 Mobileye 第五代 EyeQ®5 单芯片系统（SoC）EPM5 平台的全自动驾驶开发。美光是 Mobileye 的 EPM5 平台的内存解决方案主要供应商，提供业界最广泛的内存和存储产品组合。两家公司将合作测试和验证美光的 LPDRAM、Xccela™ NOR 闪存和 e.MMC 内存解决方案，以加速在 L1 至 L5 级自动驾驶车辆上实现高级驾驶辅助系统（ADAS）功能。



“技术和平台供应商需要汇集其共同智慧，以满足 ADAS 和自动驾驶平台的性能要求，”美光科技嵌入式产品事业部市场副总裁 Kris Baxter 说，“通过与 Mobileye 合作，美光将充分发挥其作为汽车内存解决方案领先供应商的优势，帮助 Mobileye 实现 L5 级自动驾驶汽车 ADAS 功能的进一步发展。”

自动驾驶汽车依赖于各种传感器技术，包括视觉图像、激光雷达和雷达，这些传感器在感知车辆所处环境并将其分类的过程中产生大量数据。加快对所获数据的处理速度，才能够使 ADAS 以人



类驾驶员的反应速度，甚至以快于人脑的速度进行反应。这种快速决策需要充足的存储带宽作为支持，满足自动驾驶车辆 ADAS 所需的计算和数据处理需求。此外，L5 级自动驾驶汽车需要进一步增强的主动安全系统和防撞系统，以目前的水平仅能满足自动紧急制动 (AEB) 和自适应巡航控制 (ACC) 等功能。为了满足 ADAS 所需数据吞吐量的性能要求，高价值内存解决方案的需求进一步增加。

“Mobileye 不断开发硬件以应对自动驾驶的每一级新挑战，每一代 EyeQ 的性能是上一代的 8 倍，同时保持了低功耗。” Mobileye 工程执行副总裁兼英特尔公司副总裁 Elchanan Rushinek 表示，“美光提供专业的内存解决方案，并且展示了其支持 L5 级自动驾驶汽车高性能和低功耗需求的能力，支持 EyeQ5 平台实现‘超级计算机’功能。”

作为 2020 年实现全自动驾驶车辆上路目标的一部分，Mobileye 正在开发基于 EyeQ5 SoC 平台的中央计算机功能，用于执行视觉图像和传感器的融合。

作为拥有超过 25 年汽车行业服务经验的行业领先合作伙伴，美光提供先进的汽车内存解决方案，严格执行质量、可靠性和合规性的要求。美光广泛的易失性和非易失性内存产品组合针对汽车应用进行了优化，并且获得了正式的产品寿命计划支持。

欲知有关美光汽车内存解决方案技术的更多信息，请访问：

<https://www.micron.com/solutions/automotive>

### **关于美光科技股份有限公司**

美光科技是创新存储解决方案领域的全球领导者。通过旗下全球性品牌 Micron（美光）、Crucial®（英睿达）和 Ballistix®（铂胜），美光丰富的高性能存储技术组合——包括 DRAM、NAND、NOR Flash 及 3D Xpoint™ 存储，通过改变世界使用信息的方式来丰富生活。凭借 40 年的技术领军地位，美光的存储解决方案帮助云、数据中心、网络和移动等重要市场实现了颠覆性发展趋势，包括人工智能、机器学习和自动驾驶领域。美光科技的普通股在纳斯达克上市交易，股票代码是 MU。如需了解美光科技股份有限公司的更多信息，请访问 [micron.com](http://micron.com)。

© 2019 Micron Technology, Inc. 版权所有。信息、产品和/或规格如有更改，恕不另行通知。对于排版设计或摄影方面的遗漏或错误，Crucial 和美光科技股份有限公司均不负责。美光、美光



徽标、Crucial 及 Crucial 徽标均为美光科技股份有限公司的商标或注册商标。所有其他商标分别为其各自所有者所有。

**请关注我们，加入美光科技社交平台，一起交流关于存储和创新的话题：**

· **博客：** <http://blog.sina.com.cn/microntechnology>

· **微博：**



**微信：**



**媒体联系人：**

美光科技股份有限公司

Vishal Bali

电话：+1 (408) 822-0291

E-mail: [vbali@micron.com](mailto:vbali@micron.com)

伟达（中国）公共关系顾问有限公司

李笑雨 女士

电话：+1 (010) 6512-8811

E-mail: [xiaoyu.li@hkstrategies.com](mailto:xiaoyu.li@hkstrategies.com)