



新闻稿

美光推出汽车级 UFS 产品组合， 为联网汽车提供沉浸式驾驶舱体验

多种容量选择的 Micron® UFS 2.1 托管型 NAND，提供超快速启动和可靠性

爱达荷州博伊西（2019 年 6 月 6 日）——创新内存和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）今日发布针对汽车应用的新型 UFS 2.1 托管型 NAND 产品。该产品组合满足了车载信息娱乐系统和仪表盘对快速系统启动和更高带宽的需求，从而增强了驾驶体验。Micron® UFS2.1 兼容的托管型 NAND 存储解决方案采用高性价比的 64 层 3D TLC NAND 架构，可提供超快速启动和汽车级可靠性。

下一代信息娱乐系统包括多个高分辨率显示器和人工智能支持的人机界面，例如：语音、手势和图像识别。此类功能丰富、性能先进的系统需要高密度、高吞吐量和低延迟的存储能力。美光 UFS 2.1 产品的顺序读取性能是该公司 eMMC 产品的三倍，提供即时启动功能并且改进了响应能力，为联网汽车提供沉浸式的驾驶舱体验。¹

“汽车合作伙伴需要高价值的内存解决方案，除了在严格的汽车环境中运行和长期供货保证下所需的质量、可靠性之外，还需要以合理的价格提供更好的性能，”美光科技嵌入式产品事业部 NAND 产品线高级总监 Aravind Ramamoorthy 说，“美光推出基于汽车级 64 层 3D TLC NAND 的 UFS 2.1 产品组合，证明了我们不变的承诺——以高性价比的解决方案满足新兴汽车应用的需求。”

美光汽车级 UFS 产品组合的关键特性

- **卓越的性能：**UFS 的读取速度达 940Mb/s，写入速度达 650 MB/s，分别超过 eMMC 接口速度的 3 倍和 2 倍¹
- **工作温度：**-40°C 至 105°C 和 -40 °C 至 95°C²
- **质量和可靠性：**符合 AEC-Q100、IATF 16949 汽车标准
- **成本效益：**基于行业领先的 64 层 TLC NAND 和 CMOS 阵列技术



供货信息

目前正在为汽车客户提供美光 UFS 托管型 NAND 产品组合的样品，预计将于 2019 年第三季度量产。美光汽车级 UFS NAND 解决方案提供从 32GB 至 256GB 的容量选择。³

作为拥有超过 25 年汽车行业经验的领先存储合作伙伴，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。美光多样化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，并且具备产品长期供应的正式计划。

关于美光科技汽车级内存解决方案的更多信息，请访问：

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

相关资源：

- 美光博客：<https://www.micron.com/about/blog>
- 美光领英：<https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>

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数据中心、网络、汽车、工业、移动、图形、和客户端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 www.micron.com。

参考：

1. 顺序写入、标称温度和全新突发性能。可能因主机和测试环境而异。
2. 外壳温度。
3. 1GB = 1,000,000,000 字节。用户可用空间各不相同，且有可能更少。



© 2019 Micron Technology, Inc. 版权所有。Micron 徽标、Micron 标志及所有其他 Micron 商标均为美光科技有限公司所有。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：



媒体关系联系人：

美光科技股份有限公司

Vishal Bali

电话：+1 (408) 822-0291

E-mail: vbali@micron.com

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