



美光为联发科技最新款 Helio 智能手机平台提供业界容量最高的单片式移动存储器

美光 12Gb LPDDR4X DRAM 已在联发科技 Helio P90 智能手机平台的参考设计得到验证

芯片封装的内存容量翻倍，单台智能手机容量可达 12GB LPDRAM

爱达荷州博伊西，2018 年 12 月 13 日——创新存储解决方案的全球领导者美光科技股份有限公司（纳斯达克代码：MU）今日宣布，其低功耗、双倍数据速率的单片式 12Gb 4X（LPDDR4x）DRAM 已通过验证，适用于联发科技新一代 Helio P90 智能手机平台的参考设计。美光 LPDDR4X 能够为单台智能手机提供高达 12GB¹ 的低功耗 DRAM（LPDRAM）。它在单一封装中堆叠多达 8 块裸片，相对于上一代产品，在不增加占用空间的情况下，实现内存容量翻倍。

随着增强型移动应用的使用，消费者对手持设备中计算和数据密集的需求随之增加，由此产生了对高价值存储解决方案的需求，此类存储解决方案能够发挥下一代智能手机的全部潜能。作为业界容量最大的单片式移动存储器，美光 LPDDR4X 通过其业界领先的带宽、容量和功耗效率，助力智能手机制造商充分发挥多种优势：高分辨率成像、使用人工智能进行图像优化，以及多媒体功能。

美光科技移动产品事业部高级副总裁兼总经理 Raj Talluri 博士表示：“美光致力于提升智能手机及其它边缘设备的计算和数据处理能力，并与联发科技等芯片组厂商密切合作。我们的单片式 12Gb LPDDR4X 将促进人工智能和多媒体领域推出更多卓越的移动应用，随着 5G 网络的发展，其性能将进一步提升。”

Helio P90 智能手机芯片组搭载了联发科技迄今为止最强的人工智能技术——APU 2.0 架构，该创新融合架构专为强大的人工智能应用和游戏体验而设计。

联发科技无线通信事业部副总经理林志鸿（Martin Lin）表示：“联发科技的新一代 Helio P90 智能手机平台将为人工智能和成像应用提供业界领先的性能，同时保持出色的功耗效率。在美光 LPDDR4X 的支持下，我们会致力于为智能手机平台开发更多的先进技术，实现更丰富的移动体验。”



美光 LPDDR4X 存储器助力联发科技提供业界最高的 LPDDR4 时钟频率，并在能耗方面做出了重大改进，提高移动设备在下一代应用中的性能。LPDDR4X 数据传输速率高达 4266 Mb/s，封装纤薄，密度高，能够满足未来的边缘人工智能数据处理需求。高数据速率有助于在设备上执行机器学习以减少数据事务工作负载，同时仍可以在云端进行 AI 训练。5G 移动技术即将部署，这些功能将支持更高的数据速率和实时数据处理，进一步为移动设备用户提供更加身临其境的无缝体验。

联发科技的新款 Helio P90 智能手机芯片组采用美光 LPDDR4X 技术，它将整合到移动设备中，预计将于 2019 年夏季投入量产。欲了解更多信息，请访问：

<https://www.micron.com/solutions/mobile-memory>。

¹ 12 Gb = 1.5 GB；8 裸片 LPDRAM 封装提供最高 12GB

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。

© 2018 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

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