



关于兆易创新

兆易创新科技集团股份有限公司（GigaDevice）成立于2005年，集团总部设于中国北京，并分别在上海证券交易所（603986.SH）、香港联交所（3986.HK）上市，是一家致力于开发存储器技术、MCU、传感器和模拟产品及解决方案的领先的无晶圆厂半导体公司，在中国上海、深圳、合肥、西安、成都、苏州、香港和新竹，新加坡、韩国、日本、德国、英国、土耳其、意大利、美国、加拿大、巴西、墨西哥等多个国家和地区均设有分支机构和办事处，营销网络遍布全球，为客户提供优质便捷的本地化支持服务。

公司核心管理团队汇聚科技与产业精英，融合深厚的研发实力与前瞻性的战略洞察力。我们坚持以人才驱动创新，通过系统化的培养，不断夯实组织的技术底座与管理能力。同时，我们也积极吸引具备国际视野的专业人才，紧密对接全球技术趋势，持续推动核心技术与产品平台升级。

公司的核心产品线为存储器（Flash、利基型DRAM）、32位通用型MCU、智能人机交互传感器、模拟产品及整体解决方案，产品以“高性能、低功耗”著称，为工业、汽车、计算、消费类电子、物联网、移动应用以及网络和电信行业的客户提供全方位服务。其中，SPI NOR Flash全球市场占有率排名第二，累计出货量超310亿颗；并于2021年6月推出了首款4Gb DDR4产品GDQ2BFAA系列，标志着正式迈入利基型DRAM市场。同时，GD32 MCU已经发展成为32位通用MCU市场的核心之选，并以累计超过25亿颗的出货数量，超过2万家客户数量，74个系列800余款产品选择所提供的广阔应用覆盖率稳居中国本土首位；并且，触控和指纹识别芯片现已广泛应用在国内外知名移动终端厂商。

公司在质量管理方面有严格的标准与要求，已通过ISO 26262:2018汽车功能安全最高等级ASIL D体系认证、ISO/SAE 21434道路车辆网络安全管理体系认证，获得IEC 61508功能安全产品认证以及ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001等体系认证和邓白氏认证，产品检测中心还获得了CNAS（ISO/IEC 17025）国家实验室认可证书。此外，公司积极推进产业整合，拓展战略布局，并与全球多家领先晶圆厂、封装测试厂达成战略合作伙伴关系，通过加强产业上下游合作、优化供应链管理，共同推进半导体领域的技术创新。

企业重要信息

成立时间：2005年
股票代码：603986.SH
3986.HK
服务客户：20,000+

营业收入：
92.03亿人民币
(2025年营收)

兆易创新总部
北京市海淀区丰豪东路9号
中关村集成电路设计园8号楼



技术优势

Flash

兆易创新SPI NOR Flash®可提供多达13种产品容量选择，覆盖512Kb至2Gb，拥有5种不同电压类型，20多种产品系列，5款温度规格以及20多种封装选项，针对不同市场应用需求分别提供高性能、低功耗、高可靠性、小封装等多个产品系列。兆易创新还提供采用WLCSP（晶圆级芯片封装）技术的芯片，长宽尺寸均可以做到1mm之内，厚度最薄0.25mm。GD25/55 X/LX/NX产品系列符合JEDEC xSPI标准，具有极高的读取性能，高达400MB/s数据吞吐量，适合车载、物联网和其它等需要将大容量代码快速读取、保证系统上电后即时响应的应用。目前，GD25/55全系列车规级SPI NOR Flash已通过AEC-Q100车规级认证和ISO 26262:2018 ASILD功能安全认证，为车载应用的国产化提供丰富多样的选择。

在NAND Flash产品方面，采用了38nm和24nm的成熟工艺节点，提供从512Mb至16Gb的主流容量产品，支持1.8V和3V电压，以及传统并行和新型SPI两种接口形式，为需要大容量、高可靠性代码存储的嵌入式应用提供了完善的解决方案。目前，GD5F全系列车规级SPI NAND Flash均已通过AEC-Q100车规级认证。

MCU

作为兆易创新的重要产品线之一，GD32 MCU是中国高性能通用微控制器领域的领跑者，中国最大的Arm MCU家族，也是中国第一个推出的Arm®Cortex®-M3、Cortex®-M4、Cortex®-M23、Cortex®-M33、Cortex®-M7内核及RISC-V通用MCU产品系列，成为32位通用MCU市场的核心之选。所有型号在软件和硬件引脚封装方面都保持相互兼容，全面适用于各种高中低端嵌入式控制需求和升级，释放高性价比的出众价值，致力于打造“MCU百货商店”规划发展蓝图，以“产品+生态”的全方位服务向全球市场用户提供更加智能化的嵌入式开发和解决之道。产品通过长期市场检验，已成为系统设计及项目开发的创新首选。

兆易创新是Arm®大学计划（University Program, AUP）中国首批合作伙伴、Arm® mbed™ IoT平台生态合作伙伴、RISC-V国际协会战略会员以及中国研究生电子设计竞赛的冠名厂商。

Analog

兆易创新模拟产品目前拥有通用电源管理、专用电源管理、电机驱动、电池管理芯片、电容传感器、信号链六大产品线，可广泛应用于消费类产品、电机驱动、新能源电池充放电管理、无线通信设施和设备、电力测量和监控等场景，凭借众多优异特性深受各大厂商认可。兆易新模拟产品已与GD32 MCU搭配开发多款解决方案，能够在深耕和新挖掘的重点垂直市场形成有效协同。未来，兆易创新希望通过GD30系列模拟产品，进一步扩展细分市场，提供完善的turnkey解决方案，助力客户实现产品的快速开发和推向市场。

Sensor

兆易创新传感器产品涵盖电容式/屏下光学/超声波指纹传感器、触摸屏/触摸板控制芯片及气压传感器，依托自研算法为全球客户提供一站式系统解决方案。在指纹识别领域，公司凭借深厚技术积累与持续创新，在安全性、识别精度及响应速度上达到行业领先水平，产品广泛应用于主流品牌手机旗舰机型、PC及周边设备和物联网终端。触摸屏控制芯片具备高灵敏度、低功耗及强抗干扰性能，适配平板电脑、消费电子及工业显示需求；触摸板控制芯片严格遵循Windows OS规范，提供多类解决方案，适用于笔记本电脑、皮套键盘及嵌入式定制触摸板产品。气压传感器采用高精度测量技术，具备防水性能和超小尺寸结构，可广泛应用于消费电子、智能家电、工业及IoT领域。

DRAM

兆易创新利基型DRAM产品拥有技术优势，符合JEDEC标准，针对细分领域产业应用提供丰富的产品组合，在满足市场需求的同时，推进产业供应生态圈的发展构建。

兆易创新不断推出DDR4、LPDDR4X不同容量、不同工作温度范围的系列产品，为客户提供从设计、流片、到封测、验证全流程的有竞争力的存储产品和服务，助力行业开辟更多可能。



汽车



工业



PC及周边



消费电子



物联网



网络通信



移动设备