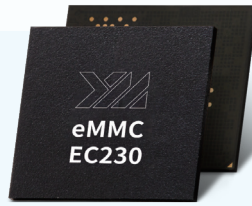


eMMC5.1嵌入式存储产品

EC230



长江存储EC230是基于晶栈®Xtacking®3.0三维闪存架构打造的新一代eMMC 5.1嵌入式存储产品。EC230的最大顺序读取速度达330MB/s，支持动态SLC缓存，为终端设备提供稳定高性能；支持自动后台/自动节能等操作，减少设备延迟，降低设备功耗；经过HTOL 1000小时测试（等效10年老化测试），稳定耐久，显著提升设备使用寿命；拥有64GB、128GB、256GB三种容量设计；为手机终端、智能电视以及其他智能AIoT等设备，提供了高性能、大容量的存储解决方案。

产品特性

▶ 通过老化测试 稳定耐用提升设备使用寿命

EC230通过等效10年老化测试，稳定耐用，显著提升终端设备使用寿命，进一步减少终端设备售后成本。

▶ 支持自动后台/自动节能等操作 减少设备延迟降低设备功耗

支持自动后台操作以及自动节能等功能特性，有效减少设备延迟，降低设备功耗，提升产品读写性能。

▶ 稳定高性能 满足终端设备性能需求

EC230最大顺序读取速度达到330MB/s，最大顺序写入速度达到270MB/s，支持动态SLC缓存，在长久写入下维持高性能表现，满足终端设备对稳定高性能的需求。

▶ 多容量设计满足定制化需求

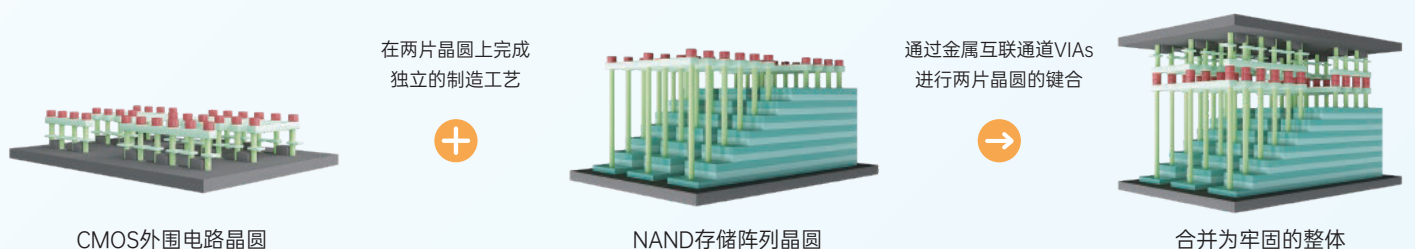
从64GB到256GB，多容量设计，满足市场定制需求。

产品规格

型号	EC230		
容量	64GB	128GB	256GB
接口	eMMC 5.1		
时钟模式	SDR/DDR/HS200/HS400		
标准工作电压	VCC: 3.3, VCCQ: 1.8		
性能	顺序读取 (MB/s)	330	330
	顺序写入 (MB/s)	270	270
环境	工作温度 (°C)	-25-85	

* 测试数据为长江存储内部测试结果。性能根据测试配置、固件版本的不同可能有所差异。

晶栈®Xtacking®技术详解



长江存储科技有限责任公司 | www.ymtc.com | 公司地址：中国湖北省武汉市东湖新技术开发区未来三路88号 | 邮箱：YMTC@ymtc.com

长江存储科技、长江存储、YMTC、YM图形徽标和Xtacking®是长江存储科技有限责任公司或其分子公司在中国和/或其他国家/地区的商标。
YMTC通过了QC08000有害物质管理体系认证，产品满足RoHS法规的要求。