

UC012 UFS 3.1 嵌入式存储

UC012作为长江存储首款高速UFS嵌入式存储芯片,不仅支持JEDEC UFS 3.1最新技术标准,更拥有超低功耗与出色的读写性能,可显著提升5G时代旗舰智能手机、笔记本电脑等产品的使用体验。

产品亮点

- 搭载YMTC Xtacking® 创新架构
- Write booster功能显著提高写入速度
- HPB功能利用主机内存,提升随机读取速度
- 128GB和256GB,主流容量,按需选择
- 5G网络速度赶得上,不论日常或游戏都能快人一步



容量	128GB	256GB
UFS 协议	3.1	
M-PHY 接口	4.1	
UniPro 协议	1.8	
工作电压 (V)	VCC: 2.5V VCCQ: 1.2V	
顺序读取 (MB/s)	1800	2000
顺序写入 (MB/s)	500	650
工作温度 (°C)	-25°C-85°C	
封装尺寸 (mm)	BGA-153, 11.5x13x1.0 mm ³	
产品型号	YMUS8A1TB3A2C1	YMUS9A1TB4A2C1

注释:以上性能基于YMTC FPGA开发板测试(不计系统损耗)。

长江存储科技有限责任公司

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
 技术支持热线:400-807-6111
 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国家和/或其他国家/地
 区的商标。

YMTC通过了QC080000 有害物质管理体系
 认证,产品满足RoHS法规的要求。