



UC341

UFS3.1嵌入式存储

UC341是长江存储新一代嵌入式存储产品，符合JEDEC UFS 3.1标准。该产品采用基于晶栈®Xtacking®3.0的长江存储TLC 3D NAND打造，具备高性能、低功耗、稳定可靠等特性；引入多极自主优化（Hint HID）、行为日志（Trace Dump）等创新功能；产品设计128GB、256GB及512GB三种容量规格。

经过多次技术迭代，UC341方案成熟，产品可靠，供应平稳，为旗舰智能手机、高端笔记本、VR/AR以及其他AIoT设备提供理想存储解决方案。



产品特性

高性能 提供更佳存储体验

UC341拥有行业领先的性能，能快速存取海量数据、高效响应操作指令，为用户提供最佳的存储体验。

低功耗设计 降低发热延长续航

UC341采用低功耗设计，在游戏、视频、社交等高负载工况下，功耗表现低于行业平均水平，能降低设备发热，延长整体续航，提升用户体验。

多极自主优化（Hint HID）、行为日志（Trace Dump）等创新功能

全新升级的多极自主优化（Hint HID）功能，自主识别细碎文件，智能主动化碎片管理，优化碎片文件读写性能，有效减少系统卡顿。
引入行为日志（Trace Dump）功能，实时记录发生错误时运行的命令序列以及状态，快速定位根因，为产品的维护提供数据参考。

晶栈®Xtacking®3.0技术

UC341采用长江存储晶栈®Xtacking®3.0技术打造的三维闪存芯片，拥有行业领先的I/O速度、更高的存储密度及更高的品质。

成熟稳定的产品方案 安全平稳的供应体系

经过多次技术迭代，UC341技术方案安全成熟，产品设计稳定可靠；长江存储原厂制造，能为客户提供安全、平稳的产品供应。

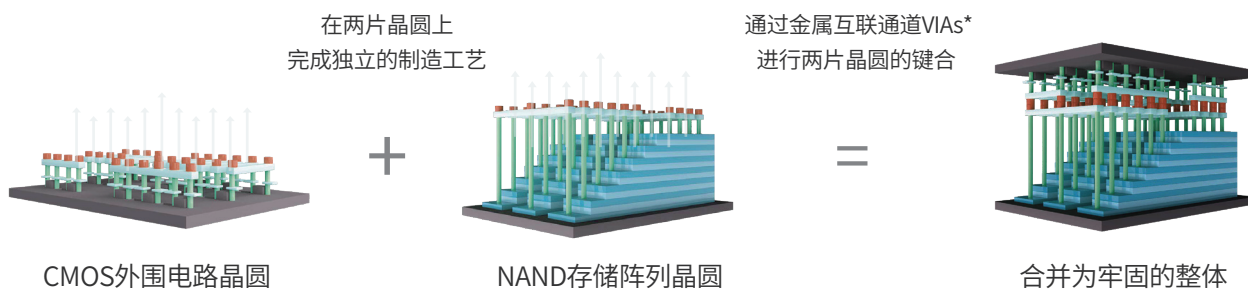
产品规格

产品型号	UC341		
容量	128GB	256GB	512GB
UFS协议	3.1		
M-PHY接口	4.1		
UniPro协议	1.8		
工作电压(V)	VCC: 2.4~2.7; VCCQ: 1.14~1.26		
顺序读取(MB/s)	2000	2000	2000
顺序写入(MB/s)	1600	1900	1900
工作温度(°C)	-25~85		

*以上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® 技术解析

技术创新



架构特性



更快的I/O传输速度



更高的存储密度



更高的可靠性

*Vertical Interconnect Accesses,垂直互连通道