

符合UFS 2.0版标准的闪存模块

针对高端智能手机和平板电脑等便携式设备，东芝推出了业内首款符合UFS 2.0版标准的高性能闪存模块。这款产品支持最高达11.6Gbps的高速传输接口，为便携式设备带来更迅捷的客户体验。

移动应用中存储器的接口发展趋势

应用	操作系统	内存		2014	2015	2016
平板电脑 	Android Windows	存储器	接口趋势	V4.5 / V5.0 V2.0 e-MMC	V5.1 V2.0 / V2.x	V5.0/V5.1 V2.1 / V3.0 UFS
			容量	8-64GB	16-128GB	32-256GB
		可拆卸式存储卡		SD2.0 / 3.0 (UHS)	SD2.0 / 3.0 / 4.0 (UHS)	SD2.0 / 3.0 / 4.0 (UHS)
		DRAM		DDR3L / LPDDR3	LPDDR3 / LPDDR4	LPDDR4 / DDR4?
高端智能手机 	Android Windows Blackberry	存储器	接口趋势	V4.5 / V5.0 V2.0 e-MMC	V5.1 V2.0 / V2.x	V5.0/V5.1 V2.1 / V3.0 UFS
			容量	8-32GB	16-64GB	32-128GB
		可拆卸式存储卡		SD2.0 / 3.0 (UHS)	SD2.0 / 3.0 / 4.0 (UHS)	SD2.0 / 3.0 / 4.0 (UHS)
		DRAM		LPDDR2 / LPDDR3	LPDDR3 / LPDDR4	LPDDR2 / LPDDR4
低端智能手机 	Android Windows Blackberry	存储器	接口趋势	V4.5 / V5.0	V5.0 e-MMC / eMCP	V5.0/V5.1
			容量	4-8GB	4-16GB	8-32GB
		可拆卸式存储卡		SD2.0 / 3.0 (UHS)	SD2.0 / 3.0 / 4.0 (UHS)	SD2.0 / 3.0 / 4.0 (UHS)
		DRAM		LPDDR2 / LPDDR3	LPDDR3	LPDDR3

※东芝估计

特性

容量	32GB和64GB
接口	JEDEC UFS 2.0版本
通道数	Tx/Rx各2个通道
接口速度	11.6Gbps (5.8Gbps×2个通道)
封装	11.5×13×1.0 mm (32GB) 11.5×13×1.2 mm (64GB)

性能

