

# 适用于移动应用的UFS存储器

UFS存储器是继e·MMC™后最好的移动应用存储解决方案之一。  
该存储器采用高达11.5Gbps的高速串行接口，并实现了比e·MMC™更高的性能。

## 客户价值定位

- 加速应用软件，图片 / 电影文件的加载速度
- 在移动应用中优化功耗以延长电池续航

## 从e·MMC™转移到UFS



## e·MMC™和UFS的性能对比



Note: 性能对比是在64GB产品中以512KB chunk size进行顺序访问的情况下比较。

## 市场趋势

- 在2015年旗舰智能手机开始从e·MMC™转移到UFS
- 这种变化将扩展到终端智能手机和其他应用上，如车载应用

## 开发日程

- UFS Ver.2.1 32 / 64 / 128GB ( 15nm ) : CS Available, MP 2017/Q1

## 技术 / 特点

- 差分信号高速串行接口工作在最大11.6Gbps
- 嵌入式控制器提供独有的NAND管理（纠错，均衡算法，坏块管理等）
- 11.5 × 13mm FBGA ( 0.5mm Ball Pitch ) 封装符合JEDEC规范

