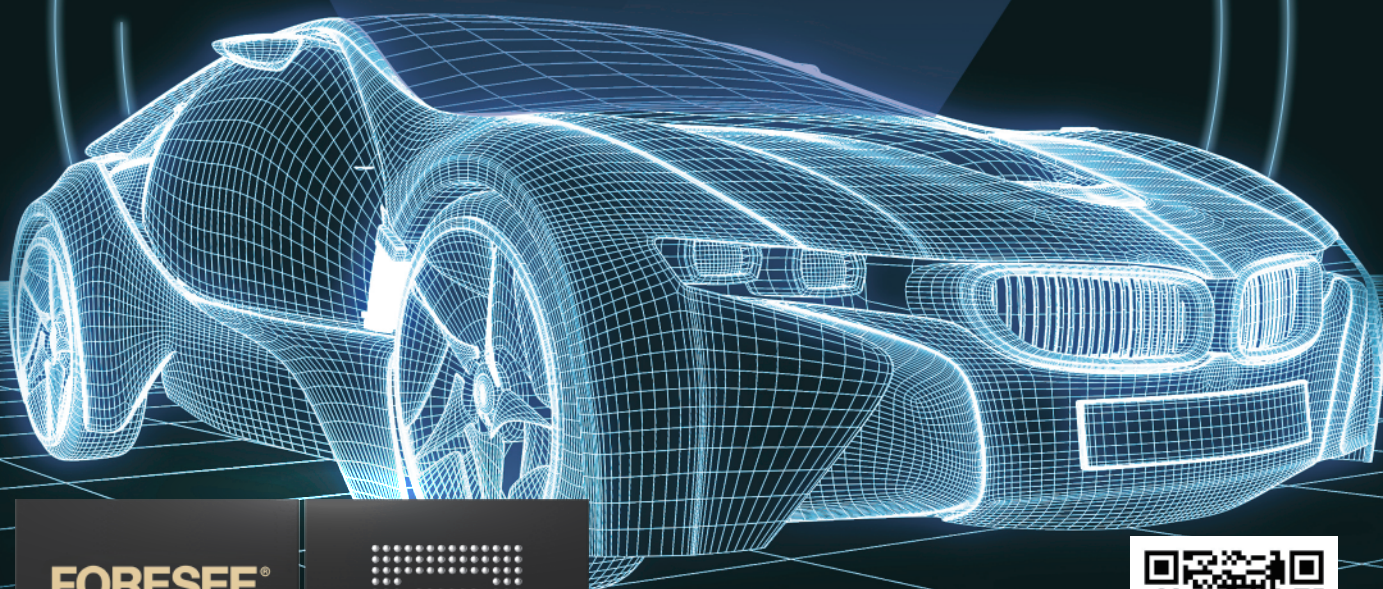


FORESEE®

车规级eMMC



FORESEE®
Automotive
eMMC



车规级eMMC 产品功能

- 高可靠度芯片
- 全周期坏块管理
- FBA数据加速技术
- eMMC 5.1协议
- 智能低功耗算法
- 紧急断电保护
- 全局磨损平衡管理
- S.M.A.R.T健康监控
- 支持FFU升级

主要应用领域



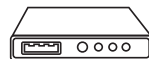
汽车多媒体娱乐



行车记录仪



流媒体后视镜



T-Box



360°全景记录仪

车规级eMMC 产品特性

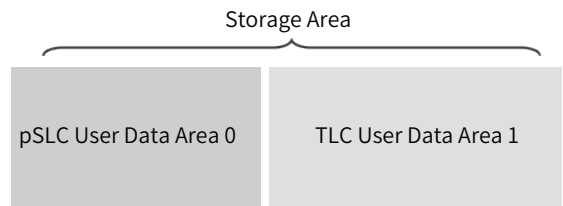
车规级eMMC

Density	Part Number	Speed Mode	Package	Flash Type	Seq. W/R (MB/s)	Operation Temp.
4GB	FEMDME004G-XXXXX	HS400	FBGA153	pSLC	290/115	-40°C~105°C (Grade2)
8GB	FEMDMW008G-XXXXX			MLC	235/110	-40°C~85°C (Grade3)
	FEMDME008G-XXXXX			MLC	290/115	-40°C~105°C (Grade2)
	FEMDME008G-XXXXX			pSLC	290/115	-40°C~105°C (Grade2)
	FEMDME008G-XXXXX			pSLC	290/115	-40°C~105°C (Grade2)
16GB	FEMDMW016G-XXXXX			MLC	235/110	-40°C~85°C (Grade3)
	FEMDME016G-XXXXX			MLC	290/115	-40°C~105°C (Grade2)
32GB	FEMDMW032G-XXXXX			3D NAND	245/130	-40°C~85°C (Grade3)
	FEMDME032G-XXXXX			3D NAND	300/170	-40°C~105°C (Grade2)
64GB	FEMDMW064G-XXXXX			3D NAND	290/145	-40°C~85°C (Grade3)
	FEMDME064G-XXXXX			3D NAND	300/220	-40°C~105°C (Grade2)

*Test Conditions: Android 7.1.2, Test Size 64MB, Buffer 32MB, @25°C.

pSLC分区功能

- 可配置pSLC分区功能，地址可以连续访问
- 通过通用命令配置分区大小，简单灵活
- 在产线量产可在线配置
- pSLC分区放置系统及重要数据，原生分区放置行车记录数据



数据安全加密设计

- 可定制化的数据读写加密功能
- 基于时间、密钥对应后才可安全解除锁定并进入正常读写，保障了数据的安全可靠。
- 为数据保护、事故取证锁定和安全加密等应用领域提供安全可靠保护。

车规级eMMC 品质可靠性

特性支持	车规级	工业宽温级	工规级
品质标准	< 5 PPM	< 20 PPM	< 50 PPM
品质保障	3年	3年	1年
使用环境	恶劣工业环境	恶劣工业环境	普通工业环境
供货保障	8年*	5年*	3年
定制化及服务项目	支持软/硬件定制 + 充分售前/售后服务 + 定制验证测试服务等		

*更多细节请咨询当地销售代表，感谢您对江波龙电子的支持



深圳市江波龙电子股份有限公司

地址:广东省深圳市南山区科发路8号金融基地1栋8楼

联系电话:0755-86168848

官网:https://www.longsys.com