



高性能4通道、8通道SPI NOR Flash



LT/T系列

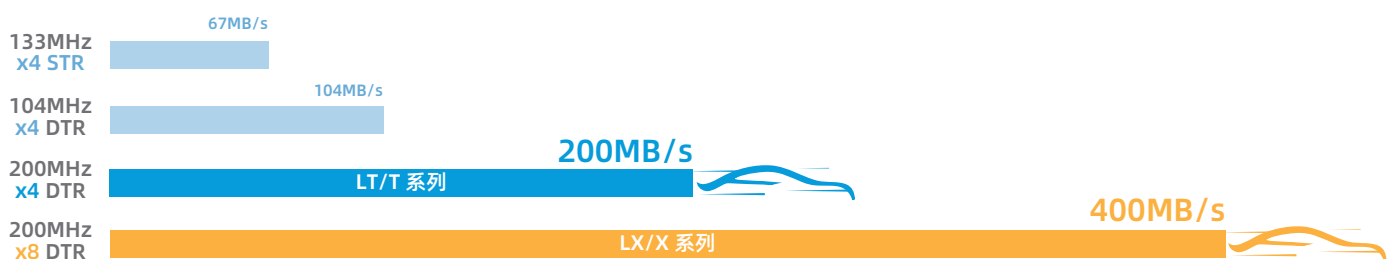
- ◆ 1.8V 64Mb~2Gb, 3V 512Mb~2Gb
- ◆ 单通道SPI、4通道DTR SPI接口
- ◆ 兼容4通道SPI指令集
- ◆ 极高的读取性能, 高达200MB/s数据吞吐量
- ◆ 支持XIP(Execute-In-Place)
- ◆ DQS和DLP特性来优化高速性能
- ◆ 支持ECC和CRC功能, 提高可靠性和I/O信号完整性
- ◆ 支持标准TFBGA24、SOP16、WSON8封装



LX/X系列

- ◆ 1.8V 64Mb~2Gb, 3V 512Mb~2Gb
- ◆ 单通道SPI、8通道DTR SPI接口
- ◆ 兼容 JEDEC xSPI标准
- ◆ Xccela™ Flash联盟成员
- ◆ 极高的读取性能, 高达400MB/s数据吞吐量
- ◆ 支持XIP(Execute-In-Place)
- ◆ DQS和DLP特性来优化高速性能
- ◆ 支持ECC和CRC功能, 提高可靠性和I/O信号完整性
- ◆ 支持标准TFBGA24、SOP16、WLCSP封装

SPI NOR Flash读取性能



4通道LT/T产品

Voltage	Density	Part No.
1.65V~2.0V	64Mb	GD25LT64J
	128Mb	GD25LT128J
	256Mb	GD25LT256E
	512Mb	GD25LT512ME
	1Gb	GD55LT01GE
	2Gb	GD55LT02GE
2.7V~3.6V	512Mb	GD25T512ME
	1Gb	GD55T01GE
	2Gb	GD55T02GE

8通道LX/X产品

Voltage	Density	Part No.
1.65V~2.0V	64Mb	GD25LX64J
	128Mb	GD25LX128J
	256Mb	GD25LX256E
	512Mb	GD25LX512ME
	1Gb	GD55LX01GE
	2Gb	GD55LX02GE
2.7V~3.6V	512Mb	GD25X512ME
	1Gb	GD55X01GE
	2Gb	GD55X02GE



超低功耗，宽电压SPI NOR Flash

兆易创新超低功耗SPI NOR Flash GD25Wx系列支持宽电压工作，是可穿戴设备、IoT、电池供电应用的理想之选。

主要特性



1.65V
~
3.6V



深度睡眠
仅耗电0.1uA



单通道
双通道
四通道
SPI模式



读电流
1.2mA



写电流
7mA



512Kb
~
256Mb



USON & SOP
封装

宽电压产品

Voltage	Density	Part No.	Frequency (MHz)	Packages	Temperature
1.65V~3.6V	512Kb	GD25WD05E	104 (x1), 80 (x2)	SOP8 150mil, USON8 1.5x1.5mm, USON8 3x2mm, USON6 1.2x1.2mm	-40°C~+85°C -40°C~+105°C -40°C~+125°C
	1Mb	GD25WD10E	104 (x1), 80 (x2)	SOP8 150mil, USON8 1.5x1.5mm, USON8 3x2mm, USON6 1.2x1.2mm	
	2Mb	GD25WD20E	104 (x1), 80 (x2)	SOP8 150mil, USON8 1.5x1.5mm, USON8 3x2mm, USON6 1.2x1.2mm	
	2Mb	GD25WQ20E	104 (x1 x2 x4)	SOP8 150mil, USON8 1.5x1.5mm, USON8 3x2mm	
	4Mb	GD25WD40E	104 (x1), 80 (x2)	SOP8 150mil, USON8 1.5x1.5mm, USON8 3x2mm, USON6 1.2x1.2mm	
	4Mb	GD25WQ40E	104 (x1 x2 x4)	SOP8 150mil, USON8 1.5x1.5mm, USON8 3x2mm, WLCSP	
	8Mb	GD25WD80E	104 (x1), 80 (x2)	SOP8 150mil, USON8 1.5x1.5mm, USON8 3x2mm	
	8Mb	GD25WQ80E	104 (x1 x2 x4)	SOP8 150mil, SOP8 208mil, USON8 3x2mm	
	16Mb	GD25WQ16E	104 (x1 x2 x4)	SOP8 150mil, SOP8 208mil, USON8 3x2mm	
	32Mb	GD25WQ32E	104 (x1 x2 x4)	SOP8 150mil, SOP8 208mil, USON8 3x2mm, USON8 3x4mm	
	64Mb	GD25WQ64H	104 (x1 x2 x4)	SOP8 150mil, SOP8 208mil, FO-USON8 3x2mm, USON8 3x4mm, USON8 4x4mm, WSON8 6x5mm	
	128Mb	GD25WQ128H	104 (x1 x2 x4)	SOP8 150mil, SOP8 208mil, USON8 3x4mm, USON8 4x4mm, WSON8 6x5mm, WSON8 8x6mm	
	256Mb	GD25WB256E	104 (x1 x2 x4)	WSON8 6x5mm, WSON8 8x6mm, TFBGA24 8x6mm (5x5 ball array)	

