

开发工具与开发环境

BGM 适配器

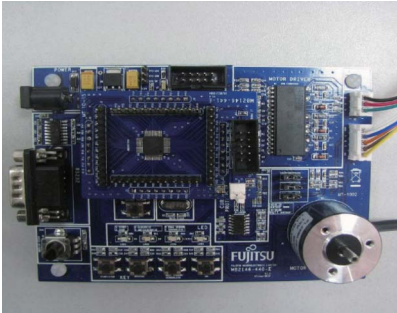
- 小尺寸
 - ◎58mm(W)×90mm(L)×25mm(H)
- PC/SOFTUNE的USB2.0接口
- 单线式片上调试
- 内存实时监测
- 离线烧录
- 目标板电源供电
- 高效的调试和烧录
 - ◎烧录时间提高10倍
 - ◎调试速度提高5倍

P/N:
MB2146-07-E



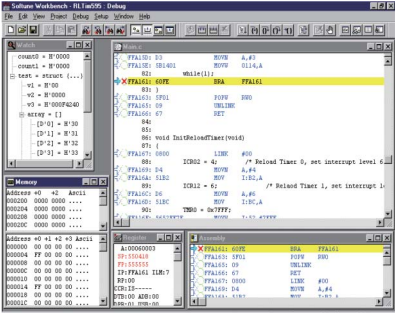
评估板

- 品名：MB2146-521-E
 - ◎MB95630 评估板为客户提供了一个平台用来评估MCU性能与无刷马达驱动的功能。



SOFTUNE开发环境

- 英特网上免费下载实验应用
- C语言编译器，汇编程序，链接程序
- 模拟器，仿真器，监视器，调试器
- 示例软件



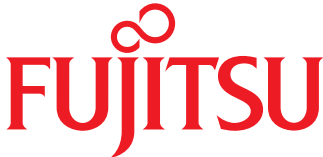
产品系列

产品编号	MB95F632H	MB95F633H	MB95F634H	MB95F636H	MB95F632K	MB95F633K	MB95F634K	MB95F636K
参数								
产品类型	Flash存储器产品							
ROM容量	8KB	12KB	20KB	36KB	8KB	12KB	20KB	36KB
RAM容量	256字节	512字节	1024字节	1024字节	256字节	512字节	1024字节	1024字节
上电复位	有							
低压检测复位	无				有			
通用I/O	I/O端口数(最大值): 28 CMOS: 25 通道数: 3				I/O端口数(最大值): 29 CMOS: 25 通道数: 4			

订购信息

产品编号	封装
MB95F632HPMC-G-SNE2 MB95F633HPMC-G-SNE2 MB95F634HPMC-G-SNE2 MB95F636HPMC-G-SNE2 MB95F632KPMC-G-SNE2 MB95F633KPMC-G-SNE2 MB95F634KPMC-G-SNE2 MB95F636KPMC-G-SNE2	32-引脚塑料 LQFP (FPT-32P-M30)
MB95F632HP-G-SH-SNE2 MB95F633HP-G-SH-SNE2 MB95F634HP-G-SH-SNE2 MB95F636HP-G-SH-SNE2 MB95F632KP-G-SH-SNE2 MB95F633KP-G-SH-SNE2 MB95F634KP-G-SH-SNE2 MB95F636KP-G-SH-SNE2	32-引脚塑料 SH-DIP (DIP-32P-M06)
MB95F632HWQN-G-SNE1 MB95F633HWQN-G-SNE1 MB95F634HWQN-G-SNE1 MB95F636HWQN-G-SNE1 MB95F632KWQN-G-SNE1 MB95F633KWQN-G-SNE1 MB95F634KWQN-G-SNE1 MB95F636KWQN-G-SNE1	32-引脚塑料 QFN (LCC-32P-M19)

联系代理商
上海：021-54179891
深圳：0755-29364006



MB95630 系列

MB95630系列是采用富士通专有的New 8FX CPU内核的微控制器。该系列微控制器内置丰富的外设资源，可用于多通道直流马达控制、BLDC马达控制和120度直流变频马达控制应用。



MB95630 系列

特 性

- 时 钟
- 最高时钟频率：16.25MHz
 - 可选主时钟源(主OSC时钟/外部时钟/内部CR主时钟)
 - 可选辅时钟资源(辅OSC时钟/外部时钟/内部CR辅时钟)
- 多脉冲发生器(应用于DC电机控制) × 1通道
- 16位重载定时器 × 1通道
 - 16位PPG × 1通道
 - 波形序列发生器(包括具有缓冲器和比较清除功能的16位定时器)
- 定时器
- 8/16位复合定时器 × 2通道
 - 8/16位PPG × 3通道
 - 16位PPG × 1通道
 - 时基定时器 × 1通道
 - 监视预分频器 × 1通道
- LIN-UART × 1通道
- UART/SIO × 1通道

- I²C × 1通道
- 外部中断 × 10通道
- 边缘检测中断(上升/下降，2个边缘)
 - 可用于从低功耗(待机)模式恢复。
- 8/10位A/D转换器 × 8通道
- 模拟电压比较器 × 1通道
- 低功耗(待机)模式
- 停机模式/休眠模式/监视模式/时基定时器模式/深度待机模式
- 双重操作存储器
- 可以在不同的库内同时执行擦除/写入操作和读取操作
- Flash存储器加密功能
- 电源电压：2.4V~5.5V
- *具体数值取决于工作频率和机器时钟。

MB95630系列微控制器

External Main Clock (32.5MHz)	Package: LQFP32, SDIP32, QFN32			Waveform Sequencer	16bit PPG
External Sub clock (32.768kHz)	F²MC-8FX – CPU tcyclus: 61.5 ns / 32.5MHz(Ext Clock) Supply Voltage: 2.4V - 5.5V With Low voltage detector			16bit reload timer	Multi Pulse Generator
LIN-UART				8/16 bit PPG timer 3ch	Comparator 1 ch
UART/SIO				23bit Time base timer	8/16 bit composite timer 2ch
I ² C				16bit Watch prescaler	External interrupt 10ch
Wild register 3ch	MB95F636K/H	Flash 36K	SRAM 1024B	ADC 10bit 8ch	Low voltage detector
Clock Supervisor Counter	MB95F634K/H	Flash 20K	SRAM 1024B	On-chip Main CR Oscillator: 4,8,10,12,16MHz	On-chip Sub CR Oscillator: 100kHz
Watch dog timer	MB95F633K/H	Flash 12K	SRAM 512B		
On-chip debug	MB95F632K/H	Flash 8K	SRAM 256B		

Suffix “K” : With Low voltage detector
Suffix “H” : Without Low voltage detector

应用案例

