

MLS9xxB Series

8-bit I/O type micro-controller with voice function

Features

- Single chip 8-bit CPU
- Operation voltage: 2.4V to 5.5V
- Memory:
 - ◆ ROM (shared by program and data): 1024K ~ 48KBytes
 - ◆ Data RAM: 256 Bytes
- 16 input/output pins with wake-up function
- Two power-down modes for saving power consumption:
 - ◆ Sleep mode: micro-controller no operation (main-oscillator still oscillating)
 - ◆ Stop mode: micro-controller no operation (all oscillators stop oscillating)
- Two current DAC output for voice synthesizer
- Dual-channel melody with programmable envelope
- Three re-loadable 16-bit timers
- One watchdog timer built-in
- Oscillator
 - ◆ Main oscillator operation at crystal or RC mode is selected by code option
 - ◆ Crystal/Ceramic oscillator up to 4MHz @ 2.4V and 6MHz @ 3.6V
 - ◆ RC oscillator up to 4MHz @ 2.4V

Selection Information

	MLS918B	MLS916B	MLS914B	MLS912B	MLS910B	
ROM (Program ROM)	1024K x 8-bit (32K x 8-bit)	768K x 8-bit (32K x 8-bit)	512K x 8-bit (32K x 8-bit)	384K x 8-bit (32K x 8-bit)	256K x 8-bit (32K x 8-bit)	
I/O	16	16	16	16	16	
	MLS908B	MLS906B	MLS904B	MLS903B	MLS902B	MLS900B
ROM (Program ROM)	192K x 8-bit (32K x 8-bit)	128K x 8-bit (32K x 8-bit)	96K x 8-bit (32K x 8-bit)	80K x 8-bit (32K x 8-bit)	64K x 8-bit (32K x 8-bit)	48K x 8-bit (32K x 8-bit)
I/O	16	16	16	16	16	16

Application Field

Toy controller

General IR controller

This document contains information on a new product under development by MEGAWIN. MEGAWIN reserves the right to change or discontinue this product without notice.

© MEGAWIN Technology Co., Ltd. 2007 All rights reserved.

2007/05 version A1





Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331