

产品展示

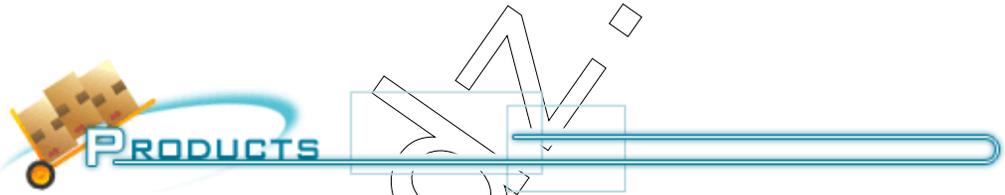
Product Show

产品查询

首页 > 产品展示 > M-正方形

产品展示 | Product Show

Msquare



MS36100 8-BIT MCU立基于属的综合的系统

Microcontroller磁心特性:

--操作电压山脉:

- 2.4V到5.0V@4MHz

- 3.6V到5.0V@6MHz

--双的振动电路:

- 1~6MHz水晶/共鸣器或4MHz RC振动(面具选项)

- 32.768 KHz水晶为了真的时间

-- 8-bit MPU磁心

-- 509.5K字节内在的面具ROM: 单一的ROM包含全部的程序代码, 演说和悦耳.

-- 448字节SRAM:

- 192字节普通目的公羊

- 96字节堆

- 160字节LCD公羊(32字节是普通目的公羊就在那个时候SEG1-16是设置同样地我/O方式)

--能力存款方式到减少能力消费

--停止方式和停止方式

--软件可设计的CPU时钟

--五打断来源有二打断水平

外围的特性:

--供应两者PWM& DAC音频输出

--四声音通道: 2为了演说和2为了悦耳

--六8-bit计时员: 二演说计时员, 悦耳计时员, 普通目的计时员, 时钟计时员和注视狗计时员(或随意数发电机)

--我/O港口

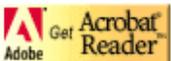
- 4输入填充PI(有醒来功能)

- 4我/O填充PA(有醒来功能就在那个时候配置同样地输入填充)

- SEG1-16是可设计的到我/O填充

--双的通道演说和双的通道悦耳能是simultaneously放出

Get Acrobat Reader



- 演说长度: 80~160秒(立基于在6K标本比率, 4-bit ADPCM)
 - 供应软件算法为了不同的声音质量需求
 - 3-bit ADPCM, 4-bit ADPCM, RTHPM, 和8-bit PCM
 - LCD驱动程序
 - LCD能力: Vdd或Vdd*2电压升压器
 - LCD类型: 类型B (1/16义务), 类型(1/3, 1/4, 1/8义务)
 - 偏见方式: 1/4, 1/5偏见
 - 义务方式: 软件可设计的1/3, 1/4, 1/8, 1/16义务
 - 共同的驱动程序填充: 16
 - 段驱动程序填充: 80(MS36116) / 64(MS36108)
 - 结构频率: 软件可设计的
 - 内置的LCD电压调节器
 - 可调整的LCD操作电压在外部的抵抗者
- 特殊Microcontroller特性:
- 供应PWM音频输出为了手举比赛请求
 - 软件可设计的16卷控制的水平和输出缓冲器控制
 - 供应二independent 8-bit音频DAC可能是使用同样地sterio输出
 - 软件可设计的CPU时钟
 - 内置的电压比较仪(16水平) 能是使用同样地简单的/D转换或低电池发现者
 - 内置的随意数发电机. 哪个能也是配置同样地看守人计时员两者择一

请求原野:

- 高度弹性教育的玩具
- 高度分辨率LCD比赛
- 手举电的用具管理员

普通描写

MS36100系列MCU是综合的系统有8-bit微处理器, LCD驱动程序, 32.768 KHz水晶为了真的出勤记录钟, 演说/悦耳外围的, 我/O港口, 低电压重新安排功能, 电压比较仪, 注视狗计时员和随意数发电机. 一直到160演说的秒能是播放(包括29.5K字节程序ROM) 或一直到509.5K字节程序ROM(没有演说或悦耳) 能是通路经管理员里面MS36100.此外, MS36100弹性的出价使用者签在设计演说/悦耳产品例如聪明的教育的玩弄LCD和高度-质量LCD游戏.

版权所有? 英诺科技(中国)有限公司

版权2004 innortech.com好保留的

联系电话: (86-755) 83458670 传真: (86-755) 83458677