

STM32

开发套件及仿真工具



2007/10/31

STMicroelectronics

Shanghai

STM32[🦋] Releasing your **creativity**



国际性的开发套件 所有套件均可从**ST**订购

IAR
SYSTEMS
From Idea to Target



STM3210B-SK/IAR
\$239

KEILTM
An ARM[®] Company



STM3210B-SK/KEIL
\$189

RAISONANCE



STM3210B-SK/RAIS
\$230

- 开发套件包含**JTAG**接口的仿真器/编程器和**STM32**评估板
- 可以用此套件评估**STM32**以及开始开发项目(代码限制取决于编译器)
- 可以通过代理商从**ST**订购

STM32 微控制器系列

STMicroelectronics

2007/10/31

3



STM32 Releasing your creativity

STM32-EVAL

ST 评估板不是完整的开发套件，不包含仿真工具

- 完整的STM32硬件评估板
- 所有的I/O端口和外设都被引出，供客户测试评估
- 预装了自检测程序，USB、CAN、SD卡等演示程序
- 可以从www.st.com/mcu下载参考设计原理图和演示程序代码。
- 可以和任何JTAG仿真工具相连
- 可以通过代理商从ST订购



STM3210B-EVAL: \$230

STM32 Primer

这是一个低成本的迷你型STM32评估板

此评估板包含：

- 128 x 128彩色显示屏，USB接口，一个按键，一个锂电池，一个加速度传感器，2个显示灯

- 免费的仿真软件(GCC+RIDE7)以及完整的软件库和范例供用户用于开发新项目。

- 请注意：此评估板不含仿真工具

这是一个非常完美的STM32的评估工具，可以当场给客户体验STM32强大的功能，以及无限的想象空间。



STM3210B-PRIMER: 32\$

STM32学习板 EK-STM32F

- ❏ 此学习板集成了一个小型的STM32F103评估板和一个简易仿真器(ST-LINK II)。
- ❏ 用户通过简易仿真器可以基于此小型的STM32评估板，调试软件、评估STM32的外设。
- ❏ 并且此简易仿真器可以独立使用。
- ❏ 下载速度超过2KB/s
- ❏ 通过USB供电
- ❏ 支持IAR EWARM集成仿真环境
- ❏ 从万利电子(025-83235504)直接定购

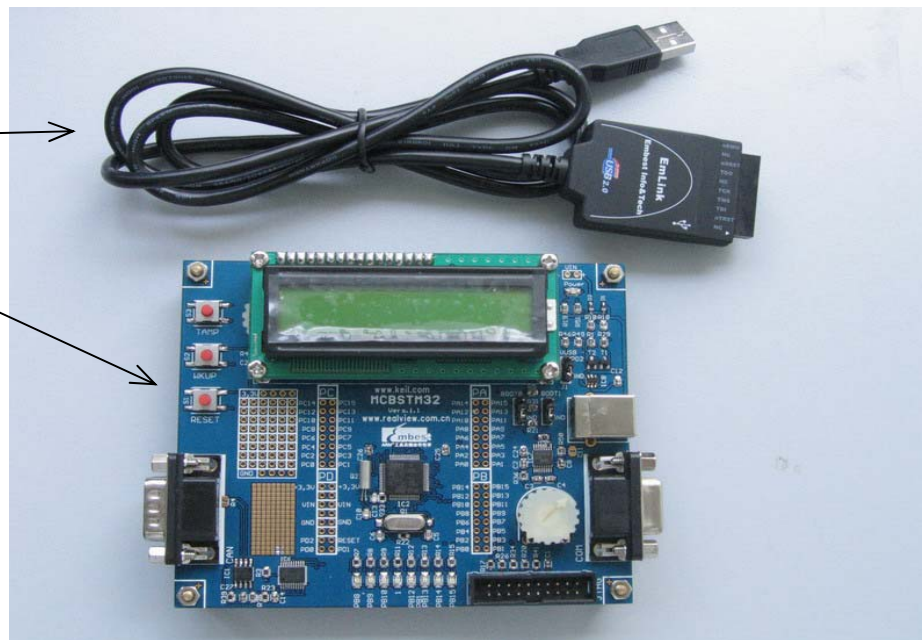


EK-STM32F: RMB390

ARM/Embest低成本的开发套件

ULINK-ME

Eval Board



▣ **ULINK-ME**, 来自ARM, 是一个低成本的专门为中国市场设计的仿真工具。

▣ Embest/Mxchip是ARM授权的ULINK-ME的销售渠道

▣ 此开发套件还包含一个**STM32** 评估板,

▣ 市场售价**RMB380.00**

Embest联络

深圳:0755-25638952

上海:021-52655026

ARM/RVMDK仿真工具系列

| | | MDK(China) Evaluation | MDK(China) Basic | MDK(China) Enterprise | MDK(China) Professional | MDK International |
|----------|------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| Function | Compiler | 16K | Unlimited | Unlimited | Unlimited | Unlimited |
| | Optimisation | 0 | 0 | 0,1,2,3 | 0,1,2,3 | 0,1,2,3 |
| | Simulator | 16K | Unlimited | Unlimited | Unlimited | Unlimited |
| | ARM Cores | ARM7/9 | ARM7/9 | ARM7/9 | ARM7/9 + CM3 | ARM7/9 + CM3 |
| | Windows | China Only | China Only | China Only | China Only | Unlimited |
| | Help links | realview.com.cn | realview.com.cn | realview.com.cn | realview.com.cn | keil.com |
| | China Help file | Enable | Enable | Enable | Enable | Optional |
| | EULA | PRC only | PRC only | PRC only | PRC only | International |
| ICE | ULINK2 Support | 16K | Unlimited | Unlimited | Unlimited | Unlimited |
| | ULINK1/Other ICE | No | No | No | No | Unlimited |
| Support | Update | No | No | 1 Year | 1 Year | 1 Year |
| | Forum | Yes | No | Yes | Yes | Yes |
| | Email | Yes | No | Yes | Yes | Yes |
| | Telephone | Yes | No | Yes | Yes | Yes |
| Price | MDK+ULINK2 | 0 | \$320 | \$600 | \$1,000 | \$4,095 |
| | | | RMB 2500 | RMB 4800 | RMB 8000 | |



可从**Embest/Mxchip**订购

深圳:0755-25638952

上海:021-52655026

中国客户只
需付¥8000元

STM32 微控制器系列

STMicroelectronics

2007/10/31

8



STM32 Releasing your creativity

IAR Tool Box for STM32

| | | | | |
|---|-----------------------------|--|---|--------------------|
| EWARM集成开发环境 <ul style="list-style-type: none"> ■ 模块化, 可扩展的IDE ■ 芯片级的支持, 含STM32 ■ 高度优化的C/C++编译器 ■ 支持ARM7/9/10/11/XScale ■ 支持Cortex-M3 ■ MISRA C检查器 ■ 先进的C-Spy调试器 ■ 多种Flash Loaders, 含STM32 ■ uC/OS-II内核识别调试插件 ■ 与J-Link & ST-Link无缝集成 | EWARM-KS 32K代码限制 | 免费下载 | JTAG仿真器: J-Link <ul style="list-style-type: none"> ■ 支持ARM7/9/Cortex-M3 ■ JTAG/SWD调试接口 ■ 下载速度高达800KB/sec ■ 宽电压支持: 1.2V - 5.0V ■ 免费升级支持ARM11/XScale ■ USB供电 | RMB 1,900/套 |
| | EWARM-BL 256K代码限制 | 销售模式 RMB 6,500/套 租赁模式 RMB 1,200/月 | | |
| | EWARM 标准版 | RMB 62,000/套 | | |

*) EWARM-BL的价格仅对中国地区的STM32用户有效, 采购流程请咨询IAR上海办事处

IAR PowerPAC: 移植好的现成RTOS与中间件软件包

| | | | |
|--|--|--|--|
| <div><div><div>RTOS</div><div><div><div>■ 抢占式和循环式的任务调度</div><div>■ 255个优先级</div><div>■ 中断零延迟</div><div>■ 中断处理程序中可进行任务切换</div><div>■ 非常迅速的上下文切换</div><div>■ 极小的存储器占用 (大约2K)</div></div></div></div></div> | <div><div><div>文件管理系统</div><div><div><div>■ FAT12/16/32兼容</div><div>■ 同时支持多种存储介质</div><div>■ 多任务OS支持</div><div>■ 提供RAM, MMC, SD, Compact Flash, IDE, NOR 和NAND等类型的驱动程序</div></div></div></div></div> | <div><div><div>USB协议栈</div><div><div><div>■ Bulk</div><div>■ MSD</div><div>■ CDC</div><div>■ HID</div></div></div></div></div> | <div><div><div>TCP/IP协议栈</div><div><div><div>■ 包含ARP/IP/ICMP/UDP/TCP/DHCP模块</div><div>■ 极小的存储器占用 (<12 KB)</div><div>■ 高度可裁剪</div><div>■ 零数据复制</div><div>■ 可安装的socket library子集</div><div>■ 连接数量仅受内存限制</div></div></div></div></div> |
| <div><div><div>Binary Code : RMB 50,000</div><div>Source Code : RMB 120,000</div></div></div> | <div><div><div>RMB 23,000</div><div>RMB 50,000</div></div></div> | <div><div><div>RMB 33,000</div><div>RMB 85,000</div></div></div> | |

IAR上海 (www.iar.com.cn)

麦克泰 (www.bmrtech.com)

南京万利(www.manley.com.cn)

电话: 021-63758658

北京: 010-62975900 上海: 021-62127690 深圳: 0755-82977972

电话: 025-83235504

STM32 MCU Series

MMS/MCD Marketing

2007/10/31

9



STM32 Releasing your creativity