



ST7 编程器和评估板

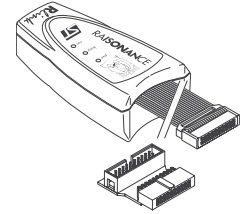
STX-RLINK 编程器

RLink 是 Raisonance 的多用途、低成本、在线调试器/编程器，适用于 ST7、uPSD 和 STR7 微控制器。它可连接到应用或评估板以进行编程和调试，采用基于 ARM 核心和 uPSD 微控制器的 JTAG 标准连接，或通过 STMicroelectronics 的 ST7 微控制器的在线通信 (ICC) 连接。

RLink 可由 Raisonance 的 RIDE 集成开发环境驱动，用于 ST7 和 uPSD 应用的在线调试和编程，以及 STR7 微控制器应用的在线编程。RLink 结合 Raisonance 的免费 RFlasher 编程软件，可用作 ST7 和 STR7 的最低成本专用在线编程器。

ST7 应用程序开发人员还可以使用 STVD7 (3.3 或更高版本) 集成开发环境驱动 RLink，用于在线调试/编程或使用 STVP7 (2.0 或更高版本) 进行在线编程。二者都可在 ST7 工具集中免费下载。

注：STR7 的 ReVA 入门套件 (ST 零件编号：STRxxx-SK/RAIS) 和 STR7 的专业套件 (Raisonance 零件编号：RKITPSTRxxx) 中所包括的 RLink 可调试 STR7 设备。



497-5046-ND 62.51

C

ST7 编程器

ST7 EPB 系列编程器可以对带有 OTP、EPROM、EEPROM 或闪存的全部 ST7 微控制器进行编程，而无需考虑其插座类型。某些编程板也支持现场编程 (ISP) 或在线编程 (ICP)。这些编程板由 ST 编程软件驱动：ST7 可视编程器 (STVP7) 包括所有有用的功能，例如验证、空白检验、读取主数据及其它。

特点：• ISP/ICP 编程 • 处理格式：Intel HEX • 主机接口：并行端口 (LPT) • 电源：包装内提供 • 用户手册软件：• STVP7 (免费，可从 ST 光盘和网站上获得)

| 支持的设备* | Digi-Key 零件编号 | 单价 | STMicroelectronics 零件编号 |
|---------|---------------|--------|-------------------------|
| ST7262x | 497-2901-ND | 740.00 | ST7MDTU2-EPB/US |
| ST7263B | 497-2902-ND | 640.00 | ST7MDTU3-EPB/US |

*插座：除 TQFP64 10*10 以外的全部封装

ST7 评估板

ST7FOPTIONS-EVAL:

安全 ST7 评估板设计用于帮助操作人员开始使用 ST72F264 微控制器和评估 ST7 闪存系列的功能。可使用示例软件应用程序对安装在板上的 ST72F264 样品进行编程。

特点：评估 ST72F264：• 集成的低电压检测器/辅助电压检测器 (LVD/AVD) • 安全备用时钟 (CSS：时钟嵌套中断) 使用以下设备开发应用程序：• 输入/输出端口连接器 • 总线区 • LED，七段显示，蜂鸣器 • EEPROM (SPI, I2C) • 用于复位和中断的微调器和按钮 独立板：• 提供 9V 电池 • 外部电源的输入连接器

支持的设备：ST72F26x

内容：• 安全 ST7 评估板 • 9V 电池 • 由示例软件应用程序代码编程的 ST72F264 MCU • 光盘 • 用户手册 • 选择指南 • 文档

ST7MDTULS-EVAL:

特点：• 低速 USB 评估板 • 可用于开发 USB 类应用：应用中编程 (IAP) 硬件支持设备固件升级 (DFU) 和人机界面设备 (HID) 应用演示器 (LED、按钮、微调器) • ST72F61/62/63B MCU 系列支持 • 总线区 • Windows 98 Applet 以及 USB 固件库，用于运行外围设备

支持设备：ST72611、ST7262、ST263B

内容：• 两个 ST7 低速 USB 微控制器设备：使用 SDIP42 封装的 ST72F62 和使用 SDIP32 封装的 ST72F63B • 一块 USB 评估板 • 光盘

ST7MDT20-EVC/US:

该板设计用于帮助人员开始熟悉 ST7 设备或执行一些测试和外设评估 (SPI、I2C、模数转换器)。它们可以与设备、仿真器或开发套件一起使用。

特点：

• LED • 微调器 • 用于闪存设备编程的 ISP 连接器 • 复位按钮 • 外部中断管理 • 蜂鸣器 • SPI、I2C、EEPROM • CAN 通信

支持设备：ST72124、ST72311、ST72311Rx、ST72314、ST72321、ST72324、ST72331、ST72334、ST7251x 以及使用 QFP64 封装的 ST72521

内容：• MDT20 板 • 电源 • 用于闪存设备编程的 ISP/ICP 连接器 • 练习手册 (该板的详细说明书)

| 说明 | Digi-Key 零件编号 | 单价 | STMicroelectronics 零件编号 |
|------------|---------------|---------|-------------------------|
| ST7 系列评估板 | 497-2895-ND | 316.25 | ST7FOPTIONS-EVAL |
| 低速 USB 评估板 | 497-2903-ND | 160.00 | ST7MDTULS-EVAL |
| 训练用评估板 | 497-2897-ND | 1218.75 | ST7MDT20-EVC/US |

ST7 仿真器

STMicroelectronics 始终致力于提供支持 ST7 微控制器的端仿真器。ST7-EMU3 仿真器系列是用于 ST7 的第三代端仿真器。EMU3 系列仿真器旨在加速 ST7 微控制器的复杂软件应用程序的开发，它提供了全面先进的仿真器调试功能，以及在线调试 (ICD) 和在线编程 (ICP) 功能。

特点：

- 通用硬件开发系统框架支持所有 ST7 系列微控制器。
- 用户可修改和可配置的 64K 字节仿真 RAM 支持所有 ST7 系列设备的存储器映射以及模拟虚拟存储器配置。
- 根据用户的选择，逻辑分析器事件可以触发断点或自定义数据捕获参数。
- 仿真器系统通过 RS-232 串行通道或并行端口简单连接到主机 PC。
- 日志文件可存储并重新显示任何显示屏用于日后分析。
- 实时源代码级仿真可在高级源代码上查看并进行断点设置，而非在反编译目标代码上，为用户提供最大程度的方便。

- 可为任何操作码捕获或地址访问设置任意多的断点，可定义条件以生成 2 个外部同步信号
- 逻辑分析器的 1Kx32 位跟踪存储器允许按照地址和数据的任何组合以及 3 个内部和 5 个外部逻辑信号定义复杂和连续事件
- 仿真系统由基于 Windows 的 GNU 调试器软件或在主机 PC 上运行的 DOS 软件驱动，可完全控制和监控硬件资源。
- 多窗口可同时实时显示源代码、微控制器资源、内部寄存器、跟踪数据等
- 命令文件可用于以批处理方式执行一组调试程序命令。
- 可编辑的配置文件确保可根据用户喜好自定义工作环境。

| 支持的设备 | Digi-Key 零件编号 | 单价 | STMicroelectronics 零件编号 |
|---|---------------|---------|-------------------------|
| ST72260G1、ST72262G1、ST72262G2、ST72264G1、ST72264G2、ST7FLITE05、ST7FLITE09、ST7FLITE20、ST7FLITE25、ST7FLITE29 和 ST7FDALI | 497-4872-ND | 3648.00 | ST7MDT10-EMU3 |
| ST72F321J9、ST72F321J7、ST72F324J6、ST72F324J4、ST72324J2、ST72F324K6、ST72F324K4、ST72324K2、ST72F344J4、ST72344J2、ST72F344K4 和 ST72344K2 | 497-4879-ND | 3648.00 | ST7MDT20J-EMU3 |
| ST72321M9、ST72F321M9、ST72321M7、ST72F321M7、ST72521M9、ST72F521M9、ST72521M7 和 ST72F521M7 | 497-4880-ND | 4320.00 | ST7MDT20M-EMU3 |
| ST72621J4、ST72621J2、ST72621L4、ST72622L2、ST72621K4、ST72622K2、ST72623F2、ST72611F1、ST72F611F1 和 ST72P611F4 | 497-4881-ND | 3168.00 | ST7MDTU2-EMU2B |

ST7 开发套件



| 支持的设备 | Digi-Key 零件编号 | 单价 | STMicroelectronics 零件编号 |
|-----------|---------------|--------|-------------------------|
| ST72521M9 | 497-4878-ND | 440.00 | ST7MDT20-T80/DVP |

全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)



32 位 ARM 微控制器和工具

Raisonance 的 STR7 REva 入门套件

Raisonance 的 REva 入门套件是一套用于使用 ST 微控制器评估和开始应用程序开发的经济型完整解决方案。套件包括:

• REva 主板: 通用评估板, 可轻松、快速评估各种 ST 微控制器。该主板提供许多评估功能, 包括用于 I2C、SPI 和 UART 的 LED、按钮、开关、温度传感器、电位器和接口。• REva 子板: 专用板, 包括用于特定微控制器的所有具体元件, 有 MCU、时钟选择器和由功能确定的其他设备。• RLink: 在线调试器/编程器, 具有 USB 主机接口。RLink 已连接到 REva 主板, 因此在使用 REva 在线编程和调试时无需其他连接线缆。另外, 可以从 USB 连接到 MCU、REva 评估板和 RLink 供电。• Raisonance 的 RIDE: 全功能集成开发环境, 提供 C 和汇编工具的无缝集成, 以及全功能调试接口。

497-5048-ND 189.94
497-5049-ND 148.75

STR71x 评估板

STR710-EVAL 板是用于 STR71x 系列的完整开发平台。STR710-EVAL 板是一种经济、灵活的开放式设计, 用于演示 STR71x 系列闪存微控制器的功能以及快速评估 STR71x 设备和可用的外围设备。它包含高性能的 STR710FZ2T6 ARM7TDMI™ 设备 (该设备的最大亮点是具有 2 MB 嵌入式闪存及同类最佳的随机存取时间)、64 KB 的片上高速 SRAM 以及多达 10 个串行通信接口 (包括 USB 和 CAN)。

STR710-EVAL 板在 EMI 上包含 SRAM 和闪存, 使设计人员在设计客户订制的硬件之前具有完全的自由度来开发大型程序。它集成了 2 个 16 LCD、LED、UART、CAN、USB 接口、压电蜂鸣器和测试按钮以创建通用独立测试平台。可支持多种开发工具, 包括以下公司的工具: STMicroelectronics 和第三方公司。

497-4516-ND 300.00

STR750 评估板

STR750 评估板 (STR750-EVAL) 是用于 STMicroelectronics 的基于 ARM® 内核的 STR75xF 微控制器的完整开发平台。基于经济、灵活和开放的设计, 该评估板允许轻松地演示 STR75xF 的功能, 以及快速地评估微处理器的外围设备与其它功能。

它含有基于 ARM7TDMI-S 内核的高性能 STR750F 微处理器, 以及具有全速数据传输能力的 USB 2.0 兼容端口、CAN 2.0A/B 兼容接口、3 个 UART 通道、内置闪存与 SRAM 内存。

STR750-EVAL 具有一整套连接器和硬件, 可以用来开发基于 STR75xF 外围设备, 包括电机控制、USB 与 RS232 连接器、麦克风、扬声器、控制杆和 LCD 显示器应用。

通过任何一种用于基于 ARM 内核的微控制器的在线模拟器 (ICE), STR750-EVAL 使用 JTAG 标准接口连接您的主机 PC。

特点: • 3 种 5V 电源选择: 电源插孔、USB 连接或子板 • RTC • 音频播放和记录 • 3 个 RS232 连接器, 一个带硬件流控制 • USB 2.0 兼容全速 (12Mb/s) 数据传输 • CAN 2.0A/B 连接 • 传感器电机控制连接头, 带 6 PWM 输出、紧急停止 • 通过 20 引脚 JTAG 连接头支持调试和编程 • 点阵 LCD 模块 • 具有 4 方向控制和选择器的操纵杆 • 用于子板或接线板的扩展连接头

497-5748-ND 239.00

STR7 Hitex 入门套件

ST ARM® Hitex 入门套件是完整、功能全面的解决方案, 用于开始应用程序开发和评估 STMicroelectronics 基于 ARM 内核的微控制器的功能。该套件具有开发人员需要的所有硬件和软件, 以便开始开发 STR7 和 STR9 设备应用程序, 包括功能全面的评估板、目标微控制器、带 GNU C/C++ 工具集的 Tantino JTAG 接口和 HITOP5 集成式开发环境。

入门套件架构: Tantino: 用于基于 ARM7TDMI™ 和 ARM966E™ 内核的微控制器的在线调试和编程工具, 带有 USB 主机接口和行业标准 JTAG 应用程序板接口。

Hitex 评估板: 具有目标微控制器的全功能评估板, 设计用于便捷地评估各种微控制器, 带有以太网、USB、CAN、UART、I2C 与 SPI 以及 ADC 外围设备, 包含电源。

HITOP5 软件: Hitex 集成开发软件能够驱动硬件, 通过一个直观的图形化界面提供完善的项目管理、源代码编辑和调试功能, 包含可用来编译应用程序源文件的 GNU C/C++ 工具集。入门套件具有 16K 代码限制版本的 HITOP5 IDE。HITOP5 还支持 Tanto 在线调试工具, 以及用于 STR9 微处理器的带嵌入式跟踪单元的 Tanto Port Trace

入门套件主要功能: Tantino: • 到主机 PC 的 USB 接口 • JTAG 标准接口 • 支持基于 ARM7TDMI™ 和 ARM966E™ 内核的微控制器

HITOP5: • GNU C/C++ 工具集 • ARM® HISIM 指令仿真器 • 项目管理 • 集成式编辑器 • 高级语言调试 • 跟踪支持 • 能够驱动 Tantino 和 Tanto JTAG 接口

497-5751-ND 198.75

I Love ST 迷你型开发板

I Love ST 迷你型开发板包含一个 STR750 微控制器、16 个 LED、可用作按钮的双亮导电底座, 以及一个控制 USB 端口和 JTAG 功能的 STR711。

在安装在板卡底部的锂电池的支持下, 该板卡可以连续工作多个小时。不需要外部 JTAG 调试器探针。只需简单地通过 USB 线缆连接到板卡, 并将 KickStart 版本的 ARM IAR 嵌入式工作平台加载至闪存, 然后就可以调试您的 STR750 应用程序。

497-5988-ND 33.25

STZB-SK/RAIS REva ZigBee 入门套件

STZB-SK/RAIS REva ZigBee 入门套件是 Raisonance 的一个低成本解决方案, 设计用于帮助开发人员通过 STMicroelectronics SN260 单芯片 ZigBee 无线网络设备为其基于 ST7 微处理器的应用添加无线连接。

使用其中包含的 SNRCM-260 模块、EmberZnet ZigBee 即插即用 SPI 接口, 开发人员可以使其 REva 主板成为无线应用节点, 并研究其微处理器应用的网络功能。

入门套件包括: • SNRCM-260 模块 • EmberZnet 堆栈 • ST EZSP 和 HAL 库 • REva 主板和嵌入式 RLink • STR711F 子板 • ST7FLITE3 子板 • Raisonance RIDE • ARM GNU C/C++ 编译器 • ST7 Raisonance C 编译器

497-5990-ND 400.00

Hitex STM32-Performance 棒

Hitex STM32-Performance 棒是一个完整、低成本的设计和开发包, 允许便捷地了解 ST 的基于 ARM® Cortex™-M3 内核的 STM32 系列微处理器的功能。它被专门设计用于帮助应用程序设计人员研究 STM32 的功能和性能特性 (低功耗模式、时钟控制、唤醒状态等等), 但也可以连接到具有硬件功能的扩展板卡来评估设备的外围设备或开发应用程序。

497-6289-ND (STM3210B-PFSTICK) 65.17

STR7 与 STR91xF 的 Keil 入门套件

Keil 入门套件是完整的解决方案, 用于开始应用程序开发和评估 STMicroelectronics 系列基于 ARM® 内核的 Cortex™-M3 内核的 STM32 系列微处理器的功能。它被专门设计用于帮助应用程序设计人员研究 STM32 的功能和性能特性 (低功耗模式、时钟控制、唤醒状态等等), 但也可以连接到具有硬件功能的扩展板卡来评估设备的外围设备或开发应用程序。

入门套件架构: • ULink: USB 至 JTAG 在线调试器/编程器与 uVision3 完全整合, 当应用程序在评估板上 ST 的基于 ARM 内核的微控制器上运行时, 用户可将应用程序下载到目标位置并调试 • 评估板: 提供全部功能 (I/O、ADC、UART、SPI、USB 等) 的应用板, 可用于对所包括的微控制器进行评估及开始开发应用程序

• Keil 开发软件: 用于 STR7 和 STR9 应用程序的开发和调试的整套软件工具, 包括: • uVision3 集成开发环境整合了 ARM RealView 编译工具和 Keil 调试软件, 可以在目标微控制器上运行的同时快速且轻松地开发和调试应用程序。• ARM RealView 编译工具 (RVCT) 是优化 C/C++ 编译器的 16K 代码限制版本, 用于基于 ARM 内核的微控制器 入门套件主要功能: • ULink: • 到主 PC 的 USB 接口 • 20 引脚 JTAG 应用程序接口 • 支持基于 ARM7TDMI 和 ARM966E 内核的微控制器。

497-5753-ND (STR750-SK/KEIL) 198.75

497-5066-ND (STR91X-SK/KEI) 198.75

◆ 符合 RoHS 规范要求

STR910 系列评估板

STR910 评估板 (STR910-EVAL) 是用于 STMicroelectronics 的基于 ARM® 内核的 STR91xF 的完整开发平台。以 ARM966E-S® 内核为基础。

STR91xF 包括预获取队列和分支缓存、全速 USB 2.0 兼容端口、以太网 100/10 接口、嵌入式 MAC、CAN2.0B 兼容接口、大容量双组闪存、大容量 SRAM 以及多种外设, 包括 STR910F 微控制器、预加载演示软件和完整的硬件功能, 能帮助您评估外围设备 (电机控制、IrDA、USB 以太网、CAN 等等) 并开发自己的应用程序。

使用扩展头可以轻松地连接子板或特定应用的电路板。

特点: • 3 种 5V 电源选择: 插孔、USB 连接或子板 • 带有防拆探测的 RTC • 音频播放和记录 • 3 个 RS232 连接头, 其中一个支持完全调制解调器控制 • 红外数据存取 (IrDA) • USB 2.0 兼容全速 (12Mb/s) 数据传输 • CAN 2.0B 连接 • 传感器电机控制连接头, 带 6 PWM 输出、紧急停车和转速计输入 • 符合 IEEE-802.3-2002 以太网连接 • 通过 20 引脚 JTAG 连接头支持调试 • 38 引脚 ETM 连接头, 用于可选的跟踪模块 • 点阵 LCD 模块 • 具有 4 方向控制和选择器的操纵杆 • 用于子板或接线板的扩展连接头

497-5067-ND 278.75

REva 入门套件, 适用于 STR7 和 STR9

REva 入门套件 (STR71X-SK/RAIS、STR730-SK/RAIS、STR91X-SK/RAI) 是 Raisonance 的完整且低成本解决方案, 用于开始应用程序开发和评估 STMicroelectronics 的基于 ARM7TDMI™ 和 ARM966E™ 内核的微控制器的功能。该套件具有需要的所有硬件和软件, 以便开始开发 STR7 和 STR9 设备的应用程序, 包括 REva 评估板、嵌入式 RLink JTAG 在线调试器/编程器以及 Raisonance 集成开发环境 (RIDE)。

入门套件架构: • 嵌入式 RLink: 在线调试和编程工具, 具有与主机 PC 连接的 JTAG 应用程序板接口和 USB 连接 • REva 主板: 通用评估板, 设计用于快速、轻松评估整套设备功能。由 RLink 与主机 PC 的 USB 连接供电 • REva 子板: 可互换板具有不同的目标微控制器, 可以轻松地由单评估平台评估和开发整套 MCU 应用程序 • RIDE 软件: Raisonance 的集成开发环境驱动硬件, 并提供对来自直观的图形界面的所有软件开发工具 (编译器、汇编器、链接器、调试器等) 的无缝控制。完全整合了 GNU C/C++ 工具的控制。入门套件配有 RIDE 的 16K 代码限制版本

• REva 入门套件: 以相同的主板/子板设计为基础, 带有嵌入式 RLink, 并由 RIDE 驱动, 为 ST7 和 uPSD 8 位微控制器系列提供 入门套件主要功能: • 嵌入式 RLink: • 到主机 PC 的 USB 接口 • 行业标准 JTAG 应用程序接口 • REva 主板: • 插入到子板的一个标准 SO-DIMM 连接头 • 数字和模拟输入/输出评估功能, 包括板上 LED、按钮、开关、外部模拟连接头、温度传感器和电位计 • I2C EEPROM 和总线 • RS232 驱动器和 2 个 DB9 连接头 • 原型开发区 • 1.8V、3.3V 和 5V 的 VDD 设计 • USB 供电, 无需外部电源

497-5754-ND (STR750-SK/RAIS) 198.75

497-5064-ND (STR91X-SK/RAI) 198.75

◆ 符合 RoHS 规范要求

KickStart 入门套件, 适用于 STR7 和 STR9

KickStart Kits™ (STR711-SK/IAR、STR712-SK/IAR、STR730-SK/IAR、STR731-SK/IAR 和 STR911x-SK/IAR) 是 IAR 的完整且经济型解决方案, 用于开始应用程序开发和评估 STMicroelectronics 基于 ARM® 内核的微控制器的功能。它们具有需要的所有硬件和软件, 以便开始开发基于 STMicroelectronics 的 ARM7TDMI™ 和 ARM966E™ 内核的微控制器的应用程序。该套件包括带目标微控制器的 KickStart 开发板、IAR JLink USB 至 JTAG 调试程序、带 32KB KickStart 版本 C/C++ 编译器的 ARM 的 IAR Embedded Workbench® (EWARM) 集成开发环境、内置闪存加载器和包括所有外设的样本项目。

入门套件架构: • JLink: USB 至 JTAG 在线调试器/编程器与 EWARM 完全集成, 当应用程序在 ST 的基于 ARM 内核的微控制器上运行时, 使您能够将应用程序下载到目标并调试 • KickStart 开发板: • 具备全部功能 (I/O、ADC、UART、SPI、I2C、USB 等) 的评估板, 可用于对所包括的微控制器进行评估及着手开发应用程序 • 该板由 JLink 与主机 PC 的 USB 连接供电。• IAR 开发软件: 一套软件工具, 用于应用程序开发的所有阶段, 包括: • IAR Embedded Workbench 用于带有 KickStart 32KB C/C++ 编译器的 ARM 集成开发环境, 用于构建应用程序和 C-SPY™ 调试程序, 以便在微控制器上运行时调试应用程序。• VisualSTATE®, 20 状态版本的 IAR 图形设计运行, 带 C/C++ 代码生成器, 可根据机器状态开发应用程序代码。

入门套件主要功能: • JLink: • 通过 JTAG 连接头的 19 引脚从 USB 连接提供电源 (无需其他电源)。• 下载速度高达 50KB/秒 • 最大 JTAG 速度 8MHz • 自动速度识别 • 20 引脚标准 JTAG 连接器 • 包括 USB 和 20 引脚扁平线缆 • 电平转换器, 用于 3.3V 到 5V 转换 (STR7X-SK/IAR、STR91X-SK/IAR) • 支持的平台: Microsoft® Windows® 2000 和 XP

497-5752-ND (STR750-SK/IAR) 298.75

497-5065-ND (STR91X-SK/IAR) 298.75

(续下页)

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 605



32 位 ARM 微控制器和工具 (接上页)

STM3210B-EVAL 评估板



STM3210B-EVAL 是一个完整的开发平台，适用于基于 ARM™ Cortex M3™ 内核的 STM32F10x(128K) 系列微控制器。它具有经济、灵活和开放式的设计，是演示 STM32F10x 设备和快速评估设备功能与可用外围设备的理想选择。它包含有一个带高性能 ARM Cortex M3、全速 USB 2.0 接口、CAN 2.0A/B 兼容接口、2 通道 I2C、2 通道 SPI、带智能卡支持的 3 通道 USART、内置 20KB SRAM 和 128KB 闪存 STM32F10x 设备。STM3210B-EVAL 评估板含有评估微处理器性能和开始各种应用程序开发所需的整套硬件功能。特点包括 MicroSD 卡、串行闪存、USB、CAN、I2C、RS232、IrDA、电感器电机控制连接器、TFT 彩色 LCD 等等。

该评估板拥有行业标准 JTAG 连接器，允许开发人员从第三方开发商提供的各种开发工具中选用开发工具。

497-6048-ND (STM3210B-EVAL) 210.00

开发工具



STM3210B-PRIMER 是一个完整的、超低成本评估和应用程序开发套件。

STM32103B-D/RAIS 是一块将 STM3210B-SK/RAIS 转换为性能线路的子卡。

497-6049-ND (STM3210B-PRIMER) 38.57

497-6047-ND (ST32103B-D/RAIS) 94.43



inDART 系列和入门套件

inDART 系列：它们是功能强大的入门级工具，用于 Freescale Semiconductor, Inc. (前 Motorola SPS) 基于 MCU 的系统。inDART 采用 Metroworks CodeWarrior 集成开发环境和 ISP (系统内编程) 功能，可对 Freescale 系列 MCU 的闪存进行编程。inDART 为您提供下载 (程序)、在线仿真和调试最终用户代码所需的所有功能。全速程序执行可进行实时硬件和软件测试。特点：• 成本低、易于使用套件 • ISP/ICP 编程 • USB 接口 • 在线调试 套件包括：• 带有原型开发区的 inDART 板和演示板 • USB 线缆 • 软件 CodeWarrior 光盘和 SofTec 系统光盘 • 入门指南

入门套件：这些套件是入门级工具，可使您熟悉 Freescale Semiconductor, Inc. (前 Motorola SPS) 不同的微控制器。这些套件和包含的 CodeWarrior 软件可容易地对用户代码进行写入、编译、下载、在线仿真和调试。它还包含原型开发区，可开发您自己的小型应用程序。特点：• 成本低、易于使用套件 • 用于硬件和软件测试的全速程序执行 • 在线调试和仿真 • 串行接口 套件包括：• 带有原型开发区的评估板 • 初学者指南 • 串行线缆

应用套件：集成式系统设计向用户提供完整的嵌入式以太网应用。特点：• MC9S12NE64 微控制器 • 10/100 BaseT • 8MB 串行闪存 • 4KB 串行 EEPROM • 用于在线调试的 BDM 连接器 • 收发器的 RS-232 连接器 • 8 个用户 LED • LAN 状态 LED • 扬声器 • 温度传感器 • 带有 MC33887 半桥驱动器的 12VDC 电机 • 原型区 套件包括：• 评估板 • 以太网内核模块 • AC 适配器 • 以太网跨接线和串行线缆 • “系统软件”光盘 • CodeWarrior 光盘 • 用户手册

| 支持的设备 | Digi-Key 零件编号 | 单价 | SofTec 零件编号 |
|------------------------------------|---------------|--------|--------------------|
| HC08 | | | |
| MC68HC908xx, MC68HLC908xx..... | 520-1000-ND | 249.00 | INDART-HC08/D |
| MC68HC908GPxx, MC68HC908GTxx..... | 520-1001-ND | 299.00 | INDART-HC08/GP |
| MC68HC908GRxx, MC68HC908GZxx..... | 520-1002-ND | 299.00 | INDART-HC08/GZ |
| MC68HC908GZ32, 48, 60..... | 520-1003-ND | 299.00 | INDART-HC08/GZ64 |
| MC68HC908JKxx..... | 520-1004-ND | 299.00 | INDART-HC08/JK |
| MC68HC908JLxx..... | 520-1005-ND | 299.00 | INDART-HC08/JL |
| MC68HC908QBxx, MC68HLC908QYxx..... | 520-1006-ND | 299.00 | INDART-HC08/QY |
| MC68HC908APxx..... | 520-1007-ND | 299.00 | INDART-HC08/AP |
| HCS08 | | | |
| MC9S08xx..... | 520-1008-ND | 249.00 | INDART-HCS08/D |
| MC9S08GB60..... | 520-1009-ND | 299.00 | INDART-HCS08/GB |
| MC9S08RG60..... | 520-1029-ND | 299.00 | INDART-HCS08/RG60 |
| HCS12 | | | |
| MC9S12xx..... | 520-1010-ND | 449.00 | INDART-HCS12/D |
| MC9S12C32..... | 520-1011-ND | 499.00 | INDART-HCS12/C32 |
| MC9S12DP256..... | 520-1012-ND | 499.00 | INDART-HCS12/DP256 |
| MC9S12E128..... | 520-1013-ND | 499.00 | INDART-HCS12/E128 |
| 入门套件 | | | |
| MC68HC908QY4..... | 520-1028-ND | 99.00 | PK-HC08QY4 |
| MC9S08GB60..... | 520-1014-ND | 99.00 | PK-HCS08GB60 |
| MC9S12C32..... | 520-1015-ND | 99.00 | PK-HCS12C32 |
| MC9S12XDP512..... | 520-1032-ND | 395.00 | SK-S12XDP512-A |
| MC68HC908AB/AS/AZ..... | 520-1033-ND | 360.00 | ZK-HC08AX-A |
| MC68HC908EY..... | 520-1034-ND | 395.00 | ZK-HC08EY-A |
| MC68HC908LJ/LK..... | 520-1035-ND | 360.00 | ZK-HC08LX-A |
| HCS12..... | 520-1036-ND | 650.00 | ZK-S12-A |
| HCS12..... | 520-1037-ND | 395.00 | ZK-S12-B |

STM3210B 入门套件



STM3210B 入门套件是一套设计用于帮助用户了解设备特性和轻松开始应用程序开发的硬件和软件。

STM3210B-SK/HIT Hitex 套件— STM32 入门套件具有 HITOP5 开发软件、GNU C/C++ 编译器、调试器和带 STM32 设备的 USB 棒、评估功能和集成式在线调试和编程功能。扩展板允许评估附加设备功能。

STM3210B-SK/IAR IAR Kickstart 套件™ 适用于 STM32。具有 ARM IAR 嵌入式工作台 (EWARM - 32K 代码限制版本)、IAR C/C++ 编译器、IAR J-Link (USB/JTAG) 在线调试器/编程器以及 STM32 评估板。

STM3210B-SK/KEIL Keil 入门套件适用于 STM32。具有 ARM RealView 微控制器开发套件 (16K 代码限制版本)、ARM C/C++ 编译器、ULINK (USB/JTAG) 在线调试器/编程器以及 STM32 评估板。

STM3210B-SK/Raisonance REva 入门套件适用于 STM32。具有 RIDE (用于 Cortex 内核的 32K 代码限制版本)、GNU C/C++ 编译器、调试器、RLink (USB/JTAG) 在线调试器/编程器、演示主板和带 STM32 目标设备的子板。

| | |
|-------------------------------------|--------|
| 497-6050-ND (STM3210B-SK/HIT)..... | 117.04 |
| 497-6051-ND (STM3210B-SK/IAR)..... | 238.75 |
| 497-6052-ND (STM3210B-SK/KEIL)..... | 181.25 |
| 497-6053-ND (STM3210B-SK/RAIS)..... | 208.75 |

| 支持的设备 | Digi-Key 零件编号 | 单价 | SofTec 零件编号 |
|---------------------------------|---------------|--------|----------------|
| 应用套件 | | | |
| MC9S12NE64..... | 520-1027-ND | 449.00 | AK-S12NE64-A |
| 通用编程器/调试器 - 符合 RoHS 规范要求 | | | |
| HC08, S08, RS08, S12, S12X..... | 520-1038-ND | 399.00 | INDART-ONE/FSL |

ST5 和 ST7 开发套件

inDART 系列开发套件是易于使用、功能强大的入门级工具，用于基于 ST5 和 ST7 的系统。可使用这些套件写入、编译、下载和在线仿真及调试代码。支持 ISP (系统中编程)，可对目标 MCU 上的闪存进行编程。特点：• 成本低、易于使用 • ISP/ICP 编程 • USB 接口 • 在线调试 套件包括：• inDART 板、演示板、初学者指南、CodeWarrior、STVD7 (ST 可视调试) 和 DataBlaze 软件

| 说明 | Digi-Key 零件编号 | 单价 | SofTec 零件编号 |
|----------------------------------|---------------|--------|------------------|
| ST52F 设计套件..... | 520-1018-ND | 299.00 | INDART-STX/500 |
| ST72F6 设计套件..... | 520-1019-ND | 299.00 | INDART-STX/264 |
| ST72F321, F521 设计套件..... | 520-1020-ND | 349.00 | INDART-STX/521 |
| ST7FLITE0 设计套件..... | 520-1021-ND | 299.00 | INDART-STX/LITE0 |
| ST7FLITE1x, ST7FLITE2x 设计套件..... | 520-1022-ND | 299.00 | INDART-STX/LITE2 |
| ST72C1xx, 2xx 设计套件..... | 520-1024-ND | 249.00 | INDART-ST72C254 |
| ST72C3xx 设计套件..... | 520-1025-ND | 249.00 | INDART-ST72C334 |

ST5 和 ST7 工具

INDART-STX/D：• 功能强大的在线编程/调试工具 • 支持大型设备 • USB 接口

IPL-ST7：• 此动态链接库包括所有初级功能，可使用户从自己的 Windows 应用程序中的 DataBlaze 用户界面设置和执行命令和功能

INDART-ST7C/SK：• 用于写入、编译、下载和在线调试用户代码的低成本解决方案 • 全速程序执行可进行实时软件和硬件测试

套件包括：• 评估板 • STVD7 (ST 可视调试) 和 DataBlaze 软件 • 初学者指南

PK-ST7FLITE2：入门级工具，帮助您开始使用 ST7FLITE2 MCU。特点：• 实时代码执行 • 在线调试 • 系统内编程和调试 • 演示区 • 原型开发区

套件包括：• 评估板 • USB 线缆 • STVD7、CodeWarrior 和 Cosmic C 软件 • “快速入门”海报 • 用户手册

AK-ST7FMC：演示如何在真实电机控制应用中有有效使用 ST7FMC 微控制器。套件包括：• 电机控制板 • BLDC 电机 • 在线调试器/编辑器 • 光隔离板 • 电机线缆、电源线、USB 线缆、ISP 线缆 • “系统软件”光盘 • “快速入门”海报 • 用户手册

| 说明 | Digi-Key 零件编号 | 单价 | SofTec 零件编号 |
|---------------------|---------------|--------|-----------------|
| ST5/ST7 在线调试套件..... | 520-1017-ND | 249.00 | INDART-STX/D |
| ST7 编程库..... | 520-1026-ND | 360.00 | IPL-ST7 |
| ST72C 入门套件..... | 520-1023-ND | 149.00 | INDART-ST72C/SK |
| ST7FLITE2 入门套件..... | 520-1030-ND | 99.00 | PK-ST7FLITE2 |
| ST7MC 应用套件..... | 520-1031-ND | 695.00 | AK-ST7FMC |

全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)