



8051 微控制器套件

AT89STK-06 入门套件

AT89STK-06 入门套件专门用于 T89C51CC01/CC02 和 AT89C51CC03 CAN 微控制器。AT89STK-06 还可用于 AT89C51AC3、T89C51AC2 和 T89C5115 (带有模数转换器的闪存微控制器)。

对于 T89C51CC02 CAN 和 T89C5115, 需要选购适配器 (CANADAPT28)。该板使用演示软件可易于对产品进行评估。

AT89STK-06-ND 入门套件 131.67

ATWEBEVK-01 评估套件

@Web 评估套件可使用户评估将 TCP/IP 软件集成到 Atmel C51 闪存 MCU 中的整套选项。用户完成演示后, 便可通过互联网从微控制器的闪存中读写信息。

此外, 用户将了解如何使用诸如 Web 浏览器、超级终端和拨号网络系统等标准 PC 工具来查看微控制器上记录的信息。

套件包括:

- 带有 T89C51AC2 控制器的评估板
- 外接扬声器
- 串行 RS-232 虚拟调制解调器直连电缆
- 9V 电池和线缆
- 光盘包括文档和软件

ATWEBEVK-01-ND 266.00



89C51SND1 MP3 播放器仿真器

AT89EMK-01 开发系统用于具有 6/12 时钟/周期的 Atmel 89C51SND1 微控制器衍生型号, 可有效满足各种仿真操作需要。

特点:

- 具有 6/12 时钟/周期的 89C51SND1 衍生型号仿真
- 62K 代码存储器
- 实时仿真
- 频率高达 20MHz/3V
- 支持 ISP 和 X2 模式
- 用于 C 语言和汇编语言的 MS-Windows 调试程序
- 兼容 Keil μ vision2 调试程序
- QFP 和 PLCC 仿真接头
- 包括 ISP 编程器
- 以 115K 波特率连接到 PC

AT89EMK-01-ND MP3 SND1 MCU 仿真器 1531.01



智能卡开发套件

AT89RFD-02: 智能卡读卡器参考设计可通过 USB 连接快速读写任何类型的智能卡。它是基于单芯片整体解决方案, 采用 Atmel AT83C220K/AT83C230K 微控制器和 OMNIKEY[®] 固件 (smart@key 和 smart@link)。

AT89RFD-05: 串行智能卡读卡器参考设计可通过串行连接快速读写任何类型的智能卡。它基于单芯片的即用解决方案, 采用 Atmel AT83C21GC 微控制器和 Gemplus GemCore[®] Serial Lite Pro 软件。

AT89RFD-06: PCMCIA 智能卡读卡器参考设计可通过 PCMCIA 连接快速读写任何类型的智能卡。它基于单芯片整体解决方案, 采用 Atmel AT83C250K 微控制器和 OMNIKEY smart@bus 固件。

AT89RFD-02-ND	AT83C220K/230K 参考设计	250.00
AT89RFD-05-ND	AT83C21GC 参考设计	250.00
AT89RFD-06-ND	PCMCIA 读卡器参考设计	250.00



@网络硬线 TCP/IP 以太网解决方案

@Web LAN51H 开发套件

@Web LAN51H 开发套件设计用于测试带有 Atmel 80C51 闪存 MCU 和 WIZnet i2Chip[®] (一种独特的硬连接嵌入式以太网 TCP/IP 芯片) 的高速互联网连接。

用户可以使用系统内编程功能来更改功能和重新加载固件。可在 LCD 屏幕上显示错误信息, 使用户调试应用程序更加容易。在评估之后, 可重新使用该套件中提供的嵌入式网络模块 (IIM7010)。

ATWEBDVK-02-ND 266.00

网关模块

ATWEBEVK-05-ND	RS232 连接到以太网评估板	190.27
ATWEBEVK-06-ND	Can 连接到以太网评估板	239.40

AT89STK-10 快速入门

本套件包括 AT89C5130/31A 和 AT8xC5122D 微控制器专用的评估板, 使您可以运行基于海量存储封装的应用。

套件包括:

- 闪存评估板
- Nand 闪存
- DataFlash 卡
- USB 产品 CD-ROM

AT89STK-10-ND 150.00

AT89STK-11 入门套件

AT89STK-11 入门套件主要面向系统内可编程闪存 C51 微控制器。该电路板设计允许用户使用演示软件轻松地对产品进行评估。

AT89STK-11-ND - 符合 RoHS 规范要求 150.00

ATOCD51 仿真器系统

AT890CD 仿真器系统可实现与 Atmel AT8xC51 微控制器的轻松连接, 并可使用 USB 接口 (标准 USB B 插头至 A 插头线缆) 与 PC 平台连接。软件封装与 Keil[®] μ vision IDE 完全集成。

AT890CD-01-ND - 符合 RoHS 规范要求 150.00

AT8xC5122/23 智能卡读卡器初级套件

AT89STK-03 入门套件中包括的评估板专门用于 AT8xC5122/23 智能卡读卡器微控制器。该板设计用于演示软件对产品进行简单评估。

特点:

- AT89STK-03-ND 评估板提供下列功能:
 - 可以选择三种封装: PLCC 68 引脚封装、VQFP 64 引脚封装、PLCC 28 引脚封装
 - 板上电源电路具有低压降稳压器: 来自外电源连接器、外部电池, 或通过 USB 板上连接器来自 USB 线路
 - ISO7816 智能卡连接器

AT89STK-03-ND MCU AT8XC5122/23 入门套件 250.00

T89C5121 智能卡入门套件

T8xC5121 入门套件包括演示板 (DemoB 1.2.0), 可对 T8xC5121 微控制器进行评估。设计人员可以运行演示程序或自己的应用程序。演示板支持 RS-232 串行通信模式。该板还可作为 T89C5121 产品的编程器。

T89C5121-SK1-ND 智能卡入门套件 430.00

用于 AT83C26 智能卡读取器 IC 的 AT89STK-09 评估板

AT89STK09 是 AT83C26 设备的入门套件。AT83C26 为智能卡读取器接口, 具有两个 DC/DC 转换器, 可管理多达 5 个包括电平相移器的智能卡。该设备需要 TWI 命令来配置其寄存器, 并要求带有一个或两个 ISO7816 智能卡接口的主机微控制器。

特点:

- AT89STK09 板, 有 2 个 ISO7816-3 连接器和 4 个 SIM/SAM 连接器
- 2 个 Gemplus GemClub 智能卡
- 智能卡读取器 IC CD-ROM
- 2 个 VQFP48 和 2 个 QFN48 样品
- AT89STK09 用户指南文档

AT89STK-09-ND 250.00



@网络硬线 TCP/IP 以太网解决方案

@Web LAN51H 模块

Atmel 提供的 @Web LAN51H 开发套件带有附加模块, 该模块直接与 @Web LAN51H 开发板相连接。此类附加模块可以执行远程加电-断电控制、语音传输 (VoIP) 或网络摄像头等功能。

遥控器特点:

- 使用 Web 服务器实现开关控制功能
- 使用 Web 浏览器 3x110V - 220V 中继开关控制 LED 开关和 LCD 显示文本
- 语音传输 (VoIP) 功能:
 - 通过互联网传输全双工语音
 - 支持 G723.1 标准 True Speech 语音编解码器
 - 正常麦克风输入和扬声器输出
 - 音频 DAC (MC745483) 和 DSP (CT8022A)
 - 包括扩音器连接器

网络摄像头特点:

- 带有标准 JPEG 编码的四通道 Cmos 网络摄像头
- 视频编码: 硬件 MFPEG 编解码器 (采用 Sanyo LC82210)
- 视频模式: VGA、CIF、QCIF
- CMOS 传感器: 1/3" 彩色 CMOS 图像传感器 (采用 OmniVision 的 OV7620), 最大帧频: 标准 C51 的 3fps

ATWEBDVK-02RC-ND	LAN51H 和遥控器套件	465.50
ATWEBDVK-02VOIP-ND	LAN51H 和语音传输套件	665.00
ATWEBDVK-02WC-ND	LAN51H 和网络摄像头套件	931.00

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)



Jackrabbit™ 低成本单板计算机

BL1800 型:

• 板尺寸: 2.50"x3.50"x0.94" (64mmx89mmx24mm) • 输入电压: 8-40VDC, 开关稳压器, 24VDC 时标准为 49 mA • 通用输入/输出: 14 个双向, 6 个输入, 4 个输出 (兼容 CMOS) • 大功率输出: 3 个接收端 (1Amp) 和 1 个信号源 (500mA) • 1 个模拟输入: 9 位分辨率, 8 位精确度, 0.1-2.8V 输入范围, 75ms 标准采样时间。• 2 个模拟输出: 滤波/缓冲 PWM 输出 • 处理器: Rabbit 2000, 时钟, 29.5MHz • 存储器: SRAM 128K, 闪存 256K • 计时器: 五个 8 位可级联计时器, 一个带有 2 个匹配寄存器的 10 位计时器 • 串行端口: (2) RS-232 (或一个带有 CTS/RTS 的端口) 额定为 1KV ESD, (1) RS-485 额定为 15kV ESD, (1) 5V CMOS 兼容 (编程端口), 2 个可计时串行端口 • 串行速率: 可选择的波特率高达 115,200 bps (RS-232) 或

230,400 bps (RS-485)。高达 7.37Mbps 的 5V CMOS 兼容端口 • 其他功能: 监视器/监控器、时间/日期时钟和备用电池

BL1810 型:

和 BL1800 一样, 但其具有 14.7 MHz 时钟、128K 闪存、线性稳压器 (7.5-25V)、3 个级极 (200mA) 和 1 个源极 (100mA) 高电压输出, 以及波特率为 3.69Mbps 的 CMOS 端口。

BL1820 型:

和 BL1800 一样, 但其不提供备用电池, (2) RS-232 和 (2) 5V CMOS 兼容 (编程端口)

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
BL1800 型	316-1079-ND	99.00	20-101-0356
BL1810 型	316-1080-ND	69.00	20-101-0357
BL1820 型	316-1081-ND	49.00	20-101-0358

◆ 符合 RoHS 规范要求

Jackrabbit™ 开发套件

仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1000-ND (101-0363) **139.00**

包括 Jackrabbit BL1810、手册、示意图、AC 适配器、原型主板、编程线缆、文档光盘、附件和完整的 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版)。

低成本单板计算机

特点:

• Rabbit 3000® 微处理器, 工作频率高达 7.4MHz • 512K 静态 RAM 和 512K 闪存选择 • 26 数字输入/输出: 16 个受保护的数字输入和 10 个大电流数字输出 • 8 个单端或 4 个差分模拟信道, 带 Vcc 监视选项: 11 位单端或 12 位差分信道 • 3 PWM 输出 • 6 个串行端口 • 有备用电池的实时时钟 • 监视器/监控器

LP3500 可安装到面板或安装在塑料壳体上。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
用于 3500 的 Fox 工具套件	316-1056-ND	200.00	101-0529
LP3500 Fox	316-1115-ND	199.00	20-101-0525

◆ 符合 RoHS 规范要求

带触摸屏的 OP7200 接口

特点: • 小尺寸: 4.4"x5.7"x1.7" (112mmx144mmx43mm) • 1/4 VGA LCM 显示器 (320x240 像素), 有白色 LED 背光 • 9-键键盘 • LCD 控制器和 SRAM, 兼容 OP7100 • 4 个状态 LED • 24 数字输入/输出 • Rabbit 2000® 微处理器, 工作频率为 22.1MHz • 声音报警蜂鸣器 • 128K 静态 RAM 和 256K 闪存标准 • 一个 RJ-45 以太网端口 • 4 个串行端口 • 板载备用电池 • 监视器 • 外部复位输入, 前面板安装时符合 NEMA 4 防水规范

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
带触摸屏的 OP7200 型	316-1059-ND	449.00	101-0535
LCD/键盘插件	316-1051-ND	79.00	101-0465
用于面板安装键盘/显示器的 20" 长的线缆	316-1052-ND	15.00	540-0066
OP7200 工具套件	316-1057-ND	200.00	101-0543

带有以太网端口的 OP6800 接口

特点:

• 122x32 图形显示器 • 7-键键盘 • 7 个 LED • 24 数字输入/输出 • Rabbit 2000® 微处理器, 工作频率为 22.1MHz • 128K 静态 RAM 和 256K 闪存 • 一个 RJ-45 以太网端口 • 4 个串行端口 • 可联备用电池实时时钟, 包括电池 • 监视器 • 复位发生器 • 前面板安装时符合 NEMA 4 防水规范

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
带有以太网端口的 OP6800 型	316-1060-ND	249.00	101-0492

RabbitCore™ 应用开发套件

Wi-Fi 应用程序工具包

• 使用完整的应用程序套件可以加速无线应用设计。将 Wi-Fi (IEEE 802.11b) 与 RabbitCore™ 开发套件集成。嵌入式系统集成商现在可利用无线嵌入式系统。无线连接无需以太网线缆, 可为无线嵌入式网络提供更大的灵活性和移动性。包括: • Linksys Wi-Fi 卡 • RCM3100 微处理器核心模块 • 原型开发板 • Dynamic C 开发系统和完整文档光盘 • 用于编程和调试的串行线缆 • 10-pin DB15 转换线缆 • 手册 • AC 适配器 (仅限美国/加拿大)

316-1039-ND	(101-0911)	599.00
-------------	------------	--------

安全嵌入式 Web 套件

越来越多的嵌入式应用程序可通过互联网接入, 所以数据传输的安全问题就变得越来越重要。安全嵌入式 Web 应用程序套件提供优化的软件开发工具, 可容易地为新的和现有的应用程序建立安全的 Web 接口。基于安装有 Rabbit3000 微处理器的 RCM3700 RabbitCore, 安全嵌入式 Web 应用程序套件提供安全套接层 (SSL), 它可实施 128 位的密钥解密方案以对数据传送加密。包括: • RCM3700 微处理器核心模块 • 带有原型开发区的开发板 • Dynamic C 开发系统和完整文档光盘 • SSL • RabbitWeb • FAT 文件系统 • 用于编程和调试的串行线缆 • 入门手册 • AC 适配器 (仅限美国/加拿大)

316-1041-ND	(101-0897)	752.61
-------------	------------	--------

S2E 工具包

设计人员现在拥有使用非常简单的 "S2E 应用程序套件"。通过简单的 3 步设置经由串行端口将数据从数字电压计传输到 TCP/IP 数据流, 新用户也能迅速开发 S2E 应用程序。除了 Dynamic C® 集成开发环境以外, 该套件还包括数字电压计软件库、示例程序和菜单系统。包括: • RCM3010 微处理器核心模块 • 原型开发板 • Dynamic C 开发系统和完整文档光盘 • 用于编程和调试的串行线缆 • DB9 直接连线调制解调器线缆 • 10-pin DB9 转换线缆 • 以太网交叉线缆 • 入门手册 • 键盘/显示器装置 • AC 适配器 (仅限美国/加拿大)

316-1042-ND	(101-0689)	349.00
-------------	------------	--------

机对机工具包

• 使用完整的应用程序工具包可以加速 M2M 应用程序设计。包括: • Wavcom Fastrack 调制解调器 • 设备天线 • RCM3200 微处理器核心模块 • 原型开发板 • Dynamic C 开发系统和完整文档光盘 • 用于编程和调试的串行线缆 • 10 引脚 DB15 转换线缆 • 以太网交叉线缆 • 手册 • AC 适配器 (仅限美国/加拿大)

316-1040-ND	(101-0721)	699.00
-------------	------------	--------

嵌入式 PLC 应用程序套件

此套件使用通常用于编定 PLC (可编程逻辑控制器) 程序的标准软件环境, 可对基于 Rabbit 3000 的单板计算机进行编程。特点: • 使用 Rabbit 处理器的嵌入式 PLC 实用工具可配置通信参数。• Rabbit 3000 为 44.2 MHz • 10Base-T, RJ-45 (标准) • 512K 闪存 • SRAM: 256K+512K • 数字输入: 16 • 数字输出: 8 • 模拟输入: 一个 10 位分辨率 • 模拟输出: 两个 9 位 PWM • 6 个串行端口

316-1120-ND	(101-1108)	599.00
-------------	------------	--------

彩色触摸屏应用程序套件

• 将 RabbitCore 的 Reach Tech 无 logy 彩色触摸屏创建了一个应用程序套件, 从而使得嵌入式系统集成商能向高级接口功能附加到嵌入式系统上。彩色触摸屏提供实时反馈, 从而在工业自动化应用中能实现更好的控制。包括: • 带原型开发板的 RCM3720 RabbitCore • 采用 NEMA 4 铜外壳的 Reach Tech 无 logy SLCD 图形触控端子 • 辅助光盘 • Dynamic C 开发系统和完整文档光盘 • 用户手册、样本程序和资料库 • 5 个串行和转换线缆 • 2 个 AC 适配器 (仅限美国/加拿大)

316-1075-ND	(101-1062)	1062.50
-------------	------------	---------

ZigBee™ 应用程序套件

此套件将 MaxStream® 的 XBee™ RF 调制解调器与通用的 RCM3720 RabbitCore 模块相结合, 而且易用接口能帮助客户建立实用的 ZigBee 无线控制网络。特点: • Rabbit 3000 处理器的频率为 22.1 MHz • 10Base-T 接口, RJ-45, 2 个 LED • 512K 闪存 • SRAM: 256K • MaxStream XBee (ISM 2.4GHz) • 802.15.4 标准 (符合 ZigBee 要求) • 发射功率输出=1mW (0 dBm) • 接收器灵敏度=-92 dBm (1% PER) • 支持的网络拓扑: 点到点、点到多点、P2P、网络

316-1118-ND	(101-1137)	399.54
-------------	------------	--------

(续下页)

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)

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

(CN082-09) 533





GPRS/GSM 应用程序套件

- 此套件提供了采样和开发应用程序所需的所有工具，将基于 Rabbit 的控制设备与 GSM/GPRS 调制解调器相结合。资料库和样本程序允许一个连接到蜂窝网络的设备将 SMS (文本) 信息发送至 RabbitCore 模块 (RCM)，此模块能将信息解读成命令并依次执行控制功能。RCM 同样可无线发送 GPRS 电子邮件至 PC、GSM 设备或移动电话或接受这些设备的 GPRS 电子邮件。亮点：
- 经由 GPRS/GSM 的无线 RCM 通信和控制软件/硬件
- Enfora™ Spider SA-GL 四频带无线调制解调器和天线
- GUI 和键盘配置菜单系统
- 带有源代码的免费 TCP/IP 堆栈
- 普通调制解调器运行的样本程序/资料库
- 全集成开发软件：控制应用程序的编译器、编辑器和调试程序

316-1063-ND	(101-0948)	649.00
-------------	------------	--------

蓝牙应用程序/附加套件

- 此套件提供了开发蓝牙应用所必需的所有硬件和软件。它包括一个 RCM3100、EmbeddedBluee506-AHC-IN 蓝牙无线模块、原型开发板和各种线缆、硬件。此套件同样包括 Dynamic C 集成开发环境、蓝牙驱动程序、资料库、样本程序和手册。特点：
- 蓝牙无线模块直接插到所支持的 RCM 和 SBC 上
- 简单串行 UART 通信和控制
- 可无缝连接任何蓝牙设备
- 2.4GHz FHSS (跳频扩展频谱) 技术确保高可靠性并且能够承受干扰
- 电流消耗低，电池使用时间更长
- 包括样本应用程序和源代码
- 内部表面贴装天线

316-1072-ND	(101-1040)	应用程序套件	399.00
316-1073-ND	(101-1042)	附加套件	99.00



线缆转换器

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RS-232 至 USB, 线缆转换器	316-1054-ND	39.00	540-0070

Rabbit 克隆板

Rabbit 克隆板将闪存的部分从一个基于 Rabbit 的控制器 (主控制器) 复制到另一个控制器中 (克隆控制器)。需要 Dynamic C® 版本 6.50 或更高的版本才能使用克隆板。

- 优点：
 - Rabbit 克隆板取代 PC 或 EPROM 烧录器作为加载程序的主要工具，从而减少成本和工作空间
 - 可迅速地将程序加载到焊接的空白闪存设备上
 - 速度为 57,600 bps 或 115,200 bps 的高速传输
 - 高达 921,600 bps 的高速数据传输，使用 Dynamic C 版本 7.05 启动
 - 特别适合小量克隆生产

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
克隆板	316-1047-ND	89.00	101-0589
克隆板	316-1101-ND	89.00	20-101-0589

◆ 符合 RoHS 规范要求

RabbitCore™ RCM3400 模拟核心模块

- 特点：
 - 工作电压：3.3V
 - Powerful Rabbit 3000 微处理器
 - 低电磁干扰 (在 3m 时标准 <10 dB μV/m)
 - RCM3400：512K 闪存/512K SRAM, RCM3410：256K 闪存/256K SRAM
 - 带有可编程增益的 8 通道 12位 A/D
 - 47 数字输入/输出、辅助输入/输出总线
 - 5 个串行端口 (IrDA、SDLC/HDLC、Asynch、SPI)
 - 已安装 MAC ID

设计优点：

- 就绪模式平台，可快速上市
- 尺寸小巧简化集成
- Dynamic C 开发环境适于实时开发和调试
- 运算、逻辑和输入/输出性能高

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM3400	316-1099-ND	69.00	20-101-0561
RCM3410	316-1100-ND	59.00	20-101-0562

◆ 符合 RoHS 规范要求

Rabbit RCM3400 RabbitCore 开发套件
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1027-ND (101-0587) **399.00**

RCM3400 开发套件包括 RCM3400 核心模块、原型开发板、AC 适配器 (仅限美国)、带有集成电平匹配电路的到 DE9 编程线缆的 10 引脚接头、带有文档光盘的完整 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 以及用于原型开发板的附件包。

RabbitCore Wi-Fi 附加套件
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1067-ND (101-0998) **199.00**

Wi-Fi 附加套件包括互连板 (不能在有不同底面积的 RCM 之间互换互连板)、CompactFlash Wi-Fi 板、LinkSys Wi-Fi CompactFlash 卡、20 引脚至 20 引脚 IDC 接头带式线缆、10 引脚 IDC 接头至 DE9F 系列线缆、样本程序和专门用于 Wi-Fi 附加套件的软件光盘、升级到 9.21 或更高版本的 Dynamic C 光盘、入门手册、各种所需的连接和安装硬件 (包括支架)。

RabbitCore™ RCM3100 内核模块



RCM3100 具有可用备用电池的实时时钟、无粘性存储器和输入/输出接口以及超低功率的“休眠”模式。可完全启用的 8 位从属端口使与另一处理器系统进行主从连接更容易，备用输入/输出总线可以配置 8 条数据线和 6 条地址线 (与并行输入/输出共享)。

- 特点：
 - 实际尺寸：1.85"x1.65"x0.55" (47mmx42mmx14mm)
 - 29.4 MHz 时钟速度
 - 工作电压：3.3V
 - 高性能 Rabbit 3000™ 微处理器
 - 低电磁干扰 (在 3m 时标准 <10 dB μV/m)
 - RCM3100：512K 闪存/512K SRAM
 - RCM3110：256K 闪存和 128K SRAM
 - 54 个数字输入/输出
 - 6 个串行端口 (IrDA、SDLC/HDLC、Asynch、SPI)
 - 辅助输入/输出总线
 - 超低功率“休眠”模式
 - 脉冲捕获和测量
 - 正交编码器输入
 - PWM 输出

设计优点：

- 就绪模式平台，可快速上市
- 尺寸小巧简化集成
- 引脚兼容以太网 RCM3000，适用于并行产品开发
- Dynamic C® 开发环境适于实时开发和调试
- 运算、逻辑和输入/输出性能高

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM3100	316-1095-ND	65.00	20-101-0517
RCM3110	316-1096-ND	45.00	20-101-0518

Rabbit RCM3100 RabbitCore 开发套件
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1020-ND (101-0533) **239.00**

RCM3100 开发套件包括 RCM3110 核心模块 (带有 Rabbit 3000 微处理器、闪存、SRAM、串行端口和输入/输出接口)、原型开发板、带有文档光盘的完整 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版)、AC 适配器 (仅限美国) 以及用于编程和调试的串行线缆。

RabbitCore™ RCM3000 核心模块

- 特点：
 - 实际尺寸：2.73"x1.85"x0.086" (69mmx47mmx22mm)
 - 29.4 MHz 时钟速度
 - 10Base-T
 - 高性能 Rabbit 3000™ 微处理器
 - 低电磁干扰 (在 3m 时标准 <10 dB μV/m)
 - 内置以太网适于简化连接
 - 工作电压：3.3V
 - RCM3000：高达 512K 闪存/512K SRAM
 - RCM3010：256K 闪存和 128K SRAM
 - 52 个数字输入/输出
 - 6 个串行端口 (IrDA、SDLC/HDLC、Asynch、SPI)
 - 辅助输入/输出总线
 - 超低功率“休眠”模式
 - 脉冲捕获和测量
 - 正交编码器输入
 - PWM 输出

- 设计优点：
 - 就绪模式平台，可快速上市
 - Dynamic C® 开发环境适于实时开发和调试

描述	Digi-Key 零件编号	单价			Rabbit 零件编号
		1	10	100	
RCM3000	316-1018-ND	83.21	73.74	67.42	101-0507
RCM3000	316-1093-ND	79.00	—	—	20-101-0507
RCM3010	316-1094-ND	59.00	—	—	20-101-0508

◆ 符合 RoHS 规范要求

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)



Rabbit 2000™ 8 位微处理器

Rabbit 2000 的优点:

- 构造适用于增强型运算性能 • 无粘合剂存储器和输入/输出接口 • 远程冷启动 • 从属接口 • 4 个串行端口
- 40 个以上多功能输入/输出引脚 • 可使用备用电池的实时时钟 • 监视计时器 • 五个 8 位可级联计时器和一个带有匹配寄存器的 10 位计时器 • 488 微秒周期中断 • 用于低功耗应用的时钟选择

Rabbit 2000 开发套件
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1003-ND (101-0359) **139.00**

套件包括 Jackrabbit 单板计算机、手册、示意图、AC 适配器、原型开发板、编程线缆、文档光盘、附件和完整的 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版)。

描述	Digi-Key 零件编号	2	10	100	Rabbit 零件编号
Rabbit 2000	316-1062-ND◆	12.34	11.38	10.41	20-668-0003

◆ 符合 RoHS 规范要求

支持 TCP/IP 的 Rabbit 2000™ 8 位微处理器

特点:

- 18.432 MHz Rabbit 2000 处理器 • 10Base-T 以太网接口 • 4 个大电流输出 (在 40VDC 时为 200 mA)
- 4 个数字输入点 (0 ~ 5 VDC 标称) • RS-232 串口 • RS-485 串口 • 512K 闪存 (2x256K) • 128K SRAM
- 7 个内置计时器 • 时间/日期实时时钟 • 监视计时器

Rabbit 2000 TCP/IP 开发套件
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1005-ND (101-0401) **258.70**

套件包括 2000™ TCP/IP 开发板 (带有 Rabbit 2000 微处理器、闪存、SRAM、以太网硬件、8 个数字输入/输出)、演示板、电源、用于实时调试的 PC 串行线缆、带有 TCP/IP 的完整 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 光盘。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
Rabbit 2000 TCP/IP 工具包	316-1006-ND	99.00	101-0403

RabbitCore 2000™ 微处理器核心模块

RABBITCORE 2000

- 电路板尺寸: 1.90"x2.30"x0.55" (48.3mmx58.4mmx14.0mm)
- 输入电压: 4.75 ~ 5.25VDC
- 电流: 在 18.432 MHz, 5VDC 时为 98mA (在 25.8 MHz, 5VDC 时为 130mA)
- 处理器: 25.8MHz Rabbit 2000 (2010 和 2020 系列为 18.432MHz)
- 通用输入/输出: 40 个并行输入/输出线路分布在五个 8 位端口 (与串行端口共用)
- 存储器: 输入/输出接口: 13 条地址线、8 条数据线、输入/输出读/写、缓冲启用、状态、时钟
- 附加数字输入: (2), 启动模式 (适用于主/从), 复位输入
- 附加数字输出: 监视输出、复位输出
- 时钟: 25.8 MHz
- SRAM: 512K (2010 和 2020 系列为 128K)
- 闪存: 256K
- 计时器: 五个 8 位可级联计时器, 一个带有 2 个匹配寄存器的 10 位计时器
- 串行端口: 4 个 CMOS 兼容端口 最大异步波特率为 806,400bps, 最大同步波特率为 6.45Mbps. 两个端口可配置为时钟端口
- 从属接口: 允许 RabbitCore 2000 用作智能外设, 从属于主处理器

附加功能: 监视管理器、时间/日期时钟、备用电池电路和与用户提供电池的连接。通过双用 40 引脚公形接头与电路板连接。

RabbitCore 2000 开发套件
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1007-ND (101-0398) **169.00**

工具包包括 RCM2020 模型、带有示意图和文档光盘的用户手册、入门指南、AC 适配器、原型开发板、编程线缆和完整的 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 光盘。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM2020	316-1082-ND◆	39.00	20-101-0383
RCM2000	316-1083-ND◆	69.00	20-101-0404
RCM2010	316-1084-ND◆	49.00	20-101-0405

◆ 符合 RoHS 规范要求

RabbitLink™ EG2110

基于 Rabbit 的嵌入式系统通常使用 PC 和基于 Rabbit 系统的编程端口直接连接, 进行编程。

RabbitLink 为二者提供非直接连接, 进行远程下载和调试。

- 特点: • Rabbit 2000™ 微处理器, 工作频率为 22.1MHz • RJ-45 以太网端口, 兼容 IEEE 802.3, 符合 10Base-T 以太网协议标准 • 2 个串行端口 • 3 个状态 LED, 标记为 USER、ACT 和 LINK • 128K 静态 RAM 和 512K 闪存 • 已安装固件 • 使用 DHCP 或简单的控制台命令即可轻松设置 • 密码保护 • 远程程序下载和调试

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
EG2110 RabbitLink 板	316-1049-ND	129.00	101-0580

RabbitCore™ RCM2100 微处理器核心模块

特点:

- 仅 2100 和 2110 系列为以太网接口 • 512K SRAM (2110 和 2130 系列为 128K) • 512K 闪存 (2110 和 2130 系列为 256K)

技术规格:

- 微处理器: Rabbit 2000 频率为 22.1 MHz
- 通用输入/输出: 34 个并行输入/输出 (20 个可配置输入/输出, 8 个固定输入和 6 个固定输出) (2120 和 2130 系列为 40 个并行输入/输出, 其中 26 个为可配置输入/输出)
- 附加数字输入: 2 种启动模式, 复位输入
- 附加输出: 状态、时钟、监视输出、复位输出
- 存储器输入/输出: 13 个缓冲地址, 8 个缓冲数据, 以及输入/输出读-写和缓冲启用
- 串行端口: 四个 5V CMOS 兼容; 2 个可配置为时钟端口
- 串行速率: 最大突发速率=CLK/32, 最大持续速率=Burst/2
- 连接器: 两个 2x20, 2mm IDC 接头
- 从属接口: 允许作为主机或智能外设使用, 外设必须基于 Rabbit 的控制器或带有其他主控制器
- 实时时钟: 具备
- 计时器: 五个 8 位计时器 (从第一个开始 4 个可级联) 和一个带有 2 个匹配寄存器的 10 位计时器
- 监视器/监控器: 具备
- 电源: 4.75 ~ 5.25VDC, 140mA
- 工作温度: -40°C ~ 70°C (2120 和 2130 系列为 -40°C ~ 85°C)
- 湿度: 5 ~ 95%, 无冷凝
- 板大小: 3.5"x2.0"x0.86" (89x51x22mm); 2120 和 2130 系列为 3.5"x2.0"x0.5" (89x51x13mm)

RabbitCore 2000/RCM2100 低成本开发套件
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1028-ND (101-0451) **279.00**

使用完整的开发套件可加速评估和设计工作, 该套件包括 RCM2100 微处理器核心模块、原型开发板、Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 和完整文档光盘、用于编程和调试的串行线缆、入门手册和 AC 适配器 (仅限美国、加拿大)。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM2110	316-1086-ND◆	59.00	20-101-0435
RCM2120	316-1087-ND◆	69.00	20-101-0436
RCM2130	316-1088-ND◆	49.00	20-101-0446

◆ 符合 RoHS 规范要求

RabbitCore™ RCM2200 微处理器核心模块

RabbitCore RCM2200

- 电路板尺寸: 1.60"x2.30"x0.86" (41 mmx59 mmx22 mm) • 输入电压: 4.75 ~ 5.25VDC • 电流: 5VDC 时为 134mA • 处理器: Rabbit 2000 • 通用输入/输出: 26 个并行输入/输出线路分布在五个 8 位端口 (与串行端口共用) • 存储器输入/输出接口: 4 条地址线、8 条数据线、输入/输出读/写 • 附加数字输入: 启动模式, 复位 • 附加数字输出: 状态, 复位 • 时钟: 22.1 MHz • SRAM: 128K (2250 为 512K)
- 闪存: 256K (2250 为 512K) • 计时器: 五个 8 位计时器, 一个 10 位计时器, 五个计时器可成对级联
- 串行端口: 4 个 CMOS 兼容端口。最大异步波特率为 691,000 bps, 最大同步波特率为 5.53 Mbps. 两个端口可配置为时钟端口 • 从属接口: 允许 RCM2200 用作智能外设, 从属于主处理器 • 以太网端口: 10Base-T, RJ-45, 2 个 LED (10Base-T, 2210 无 RJ-45)

附加功能: 监视管理器、时间/数据时钟、备用电池电路和与用户提供电池的连接。

RabbitCore RCM2200 开发套件
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1012-ND (101-0475) **239.00**

工具包包括 RCM2200 核心模块 (以太网、256K 闪存、128K SRAM)、带有示意图的入门指南、DC 电源 (仅限美国)、原型开发板、PC 串行线缆、完整的 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 和文档光盘。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM2200	316-1090-ND◆	55.00	20-101-0454
RCM2210	316-1091-ND◆	59.00	20-101-0488
RCM2250	316-1092-ND◆	79.00	20-101-0494

◆ 符合 RoHS 规范要求

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)

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

(CN082-09) 535