



Rabbit 克隆板、电源和转换器线缆



Rabbit 克隆板:

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

优点: • Rabbit 克隆板取代 PC 或 EPROM 烧录器作为装入程序的主要工具, 从而减少成本和工作空间
• 可迅速地将程序装入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
适用电源: 110/240 VAC, 12VDC
RS-232 至 USB 转换器线缆: 对于只有 USB 接口的 PC 才需要

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
克隆板	316-1101-ND	89.00	20-101-0589
通用电源	316-1162-ND	35.00	101-1291
RS-232 至 USB 转换器线缆	316-1181-ND	39.00	20-151-0178

RabbitCore™ RCM3000 内核模块



特点:

• 实际尺寸: 2.73" x 1.85" x .086" (69mm x 47mm x 22mm) • 29.4MHz 时钟速度 • 10Base-T • 强大的 Rabbit 3000™ 微处理器 • 电磁干扰低: (在 3m 时标准 <10 dB µV/m) • 内置以太网用于简化连接 • 工作电压: 3.3V • RCM3000: 高达 512K 闪存/512K SRAM • RCM3010: 256K 闪存/128K SRAM • 52 个数字输入/输出 • 6 个串行端口 (IrDA, SDLC/HDLC, Async, SPI) • 辅助 I/O 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
RCM3000	316-1093-ND	79.00	20-101-0507
RCM3010	316-1094-ND	59.00	20-101-0508

RabbitCore™ RCM3100 内核模块



RCM3100 具有可使用备用电池的实时时钟、无粘合剂存储器和 I/O 接口以及超低功率的 "休眠" 模式。可完全启用的 8 位从属端口便于与另一处理器系统进行主从连接, 可将备用 I/O 总线配置为 8 条数据线和 6 条地址线 (与并行 I/O 共享)。

特点:

• 实际尺寸: 1.85" x 1.65" x 0.55" (47mm x 42mm x 14mm) • 29.4 MHz 时钟速度 • 工作电压: 3.3V • 强大的 Rabbit 3000™ 微处理器 • 电磁干扰低: (在 3m 时标准 <10 dB µV/m) • RCM3100: 512K 闪存/512K SRAM • RCM3110: 256K 闪存/128K SRAM • 54 个数字输入/输出 • 6 个串行端口 (IrDA, SDLC/HDLC, Async, SPI) • 辅助 I/O 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

Rabbit RCM3100 RabbitCore 开发套件			
仅用 Digi-Key 零件编号 316-1020-ND (101-0533) 239.00			
RCM3100 开发套件包括 RCM3110 内核模块 (带有 Rabbit 3000 微处理器、闪存、SRAM、串行端口和输入/输出端口)、原型板、完整的 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版, 带文档光盘)、AC 适配器 (仅限美国) 以及编程与调试用串行线缆。			

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

RabbitCore™ RCM3700 内核模块



特点:

• 512K 内存 (对于 3710 为 256K) • 512K SRAM (对于 3710 为 128K, 对于 3720 为 256K) • 工作电压: 3.3V • 功能强大的 Rabbit 3000 处理器 • 33 个数字 I/O • 4 个串行端口

设计优点:

• 低成本解决方案
• 就绪模式平台适于简单设计实施
• 小尺寸
• Dynamic C® 开发环境适用于实时开发和调试
• 运算、逻辑和 I/O 性能高

RabbitCore RCM3700 开发套件			
仅用 Digi-Key 零件编号 316-1038-ND (101-0680) 299.00			
RCM3700 开发套件包含 RCM3700 内核模块、原型板、AC 适配器 (仅限美国)、编程线缆、完整的 Dynamic C 软件开发系统 (非试用版, 带文档光盘) 以及用于原型板的配件包。			

RabbitCore RCM3720 开发套件			
仅用 Digi-Key 零件编号 316-1065-ND (101-0963) 199.00			
RCM3720 开发套件包含 RCM3720 内核模块、原型板、AC 适配器 (仅限美国)、编程线缆、完整的 Dynamic C 软件开发系统 (非试用版, 带文档光盘) 以及用于原型板的配件包。			

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM3700	316-1104-ND	59.00	20-101-0674
RCM3710	316-1105-ND	57.00	20-101-0675
RCM3720	316-1107-ND	55.00	20-101-0961

RabbitCore™ 3750 系列



RCM3750 RabbitCore 直接安装在配有单个双排 IDC 接头的用户设计的主板上, 可以与所有兼容 CMOS 的数字设备连接。数字 I/O (与串行端口共享)、电源和其它信号可以直接连接到主板上。内置低 EMI 功能, 包含一个时钟频率扩展器。从根本上解决 EMI 问题, 帮助 OEM 通过欧洲 CE 及其它规定的 RF 辐射测试。

特点: • Rabbit 3000 微处理器, 频率为 22.1MHz • 512K 内存和 SRAM • 1MB 串行闪存 • 33 个数字 I/O (31 个可配置 I/O 和 2 个固定输出) • 4 个 3.3V CMOS 兼容串行端口 • 实时时钟 • 10 个 8 位计时器 • 监视器/监控器 • 4 个 PWM 输出通道 • 输入: 4.75 ~ 5.25VDC, 22.1MHz 时 175mA, 11.05MHz 时 150mA • 板尺寸: 2.95" x 1.20" x 0.89" (75mm x 30mm x 23mm)

RabbitCore RCM3750 开发套件			
仅用 Digi-Key 零件编号 316-1117-ND (101-1050) 329.00			
RCM3750 开发套件包括 RCM3750 微处理器内核模块、带有原型开发区的开发板、Dynamic C 开发系统与完整的光盘文档、编程与调试用串行线缆、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
RCM3750	316-1110-ND	74.00	20-101-1028

PowerCore Flex™ 3810



PowerCore 采用板载电源、模拟功能部件和最快的 Rabbit 3000 微处理器, 填补了微控制器和单板计算机之间的差距。

Rabbit Semiconductor 引进了 PowerCore, 通过灵活生产向产品系列添加了 1000 多个新的内核模块。

具有可定制选项 (如微处理器频率、电源、内存、模拟功能部件和以太网能力), 可通过用户友好型在线灵活配置程序工具在 Rabbit 网站上定制 PowerCore Rabbit 内核模块。

特点:

• 时钟频率高达 51.6MHz
• 板载电源 (10VAC ~ 60VAC, 8VDC ~ 43VDC)
• 板载模拟 (AC 交叉、消通发生器、温度传感器)
• 512K 闪存 • 最大 1MB SRAM (512K 代码/512K 数据) • 最大 1MB 串行闪存
• 39 个通用 I/O • 10/100 以太网兼容

PowerCore RCM3810 开发套件			
Digi-Key 零件编号 316-1071-ND (101-1018) 仅 138.00			
使用开发套件可加速评估和设计工作。该套件包括 PowerCore、原型板、用于编程和调试的串行线缆、带免版税 TCP/IP 堆栈和源的 Dynamic C、入门手册、AC 变压器以及各种零件和连接器。			

PowerCore Flex 套件			
Digi-Key 零件编号 316-1064-ND (101-0956) 仅 99.00			
包含我们的 Dynamic C 开发系统和完整文档光盘、一个带有 4 个 LED 的演示板、4 个开关和蜂鸣器、编程与调试用串行线缆、入门手册和 AC 适配器			

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
LCD/键盘面板安装	316-1116-ND	99.00	20-101-0541

RabbitCore™ 4000/4100 系列



Rabbit 4000 速度快, 运行速度高达 60MHz, 带较小代码以及直接支持 16 位存储设备的软件。它在 3.3V I/O 标准下工作, 但在较小功率下也可设置为 1.8V。Rabbit 4000 具有 6 个串行端口, 支持 IrDA、40+ 数字输入/输出、正交解码器、PWM 输出、脉冲捕获、测量能力、可备用电池供电的实时时钟、无粘存储器和输入/输出接口以及超低功率模式。RCM4000 微处理器内核模块是一款强大的嵌入式以太网控制装置, 带有智能的互联网连接功能, 允许您从世界的任何位置远程监控和控制您的装置。

RCM4000 特点: • Rabbit 4000 微处理器, 频率为 58.98MHz • 512K 内存 (对于 4050 为 1MB) • 512K 数据 SRAM (对于 4050 为 1MB) • 22 个并行数字输入/输出线路 • 4 个共享高速 CMOS 兼容端口 • 10 个 8 位计时器, 1 个 10 位计时器和 1 个 16 位计时器 • 电源: 3.3V • 板尺寸: 1.84" x 2.42" x 0.77" (47mm x 61mm x 20mm)

RCM4100 系列是下一代内核模块中可率先使用新 Rabbit 4000 微处理器的系列。

RCM4100 特点: • Rabbit 4000 微处理器, 频率为 58.98MHz (对于 4110 为 29.49MHz) • 512K 闪存 • 512K 数据 SRAM (对于 4110 为 256K) • 快速执行程序 SRAM: 512K (4110 不适用) • 40 个并行 I/O (对于 4100 为 29 个) • 6 个高速 CMOS 兼容端口 • 10 个 8 位计时器 • 1 个 10 位计时器和 1 个 16 位计时器 • 功率: 3.3V 时 125mA (标准) (对于 4110, 3.3V 时 65mA (标准)) • 板尺寸: 1.41" x 1.88" x 0.49" (36mm x 48mm x 12mm)

所有开发套件包括内核模块、带有原型开发区的开发板、Dynamic C 10 开发系统和完整文档的光盘、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
RCM4000	316-1139-ND	89.00	20-101-1094
RCM4050	316-1145-ND	105.00	20-101-1215
RCM4110	316-1140-ND	45.00	20-101-1093
RCM4110 开发套件	316-1076-ND	199.00	101-1101

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 619