



RCM2200 RabbitCore™

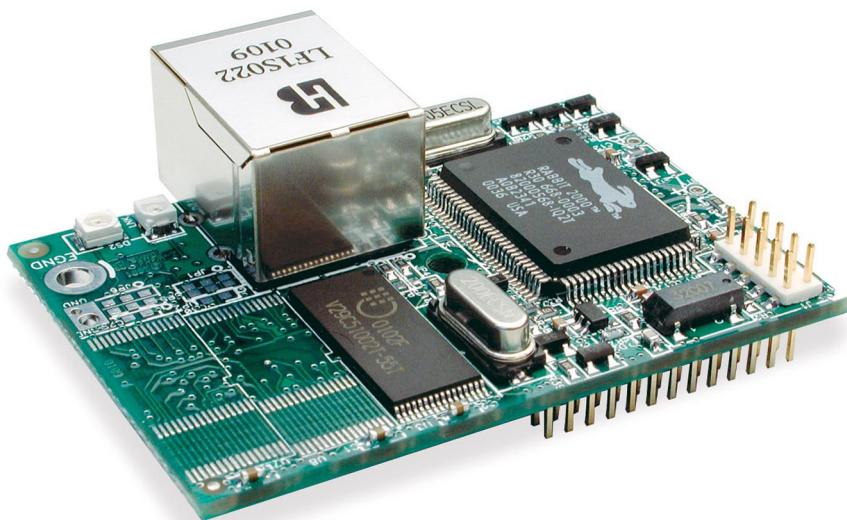
Microprocessor Core Module

Models RCM2200, RCM2210, RCM2250, RCM2260

Specifically designed for small applications, the award-winning RCM2200 RabbitCore microprocessor core module provides a complete embedded control solution in an area half the size of a credit card. Based on the powerful Rabbit 2000™ microprocessor, the RCM2000 includes features for embedded control such as Flash memory, SRAM, serial ports, I/O, real-time clock, and integrated Ethernet. To permit parallel development and cost-effective implementation of both Ethernet-enabled and non-Ethernet systems, our pin-compatible RCM2300 model is also available.

Features

- Compact size (2.3" x 1.6" x 0.86")
- 10Base-T Ethernet
- Up to 512K Flash
- Up to 512K SRAM
- 26 general-purpose I/O



Designing with RabbitCores

The RabbitCore family of microprocessor core modules is designed to facilitate rapid development and implementation of embedded systems. RabbitCores are powered by high-performance 8-bit Rabbit microprocessors with extensive integrated features and a C-friendly instruction set designed for use with the Dynamic C® development system. The RabbitCore mounts on a user-designed motherboard and acts as the controlling microprocessor for the user's system. Small in size but packed with powerful features, these core modules give designers a complete package for control and communication.

The integrated Ethernet port frees designers from the limitations of serial-port communications and control and also permits instant local or worldwide connectivity using low-cost networking hardware. Embedded systems using the Ethernet RabbitCore module can be controlled and monitored (as well as programmed and debugged when using appropriate accessory hardware) across any network or the Internet.

Programming the RCM2200

Programs are developed using Z-World's industry-proven Dynamic C software development system, which is included in low-cost development kits. An extensive library of drivers and sample programs is provided.

Development Kit

Jumpstart your evaluation and design efforts with a complete development kit, which includes RCM2200 RabbitCore (with Ethernet, 256K Flash, and 128K SRAM), prototyping board, AC adapter (U.S. only), Dynamic C development system and complete documentation on CD-ROM, serial cable for programming and debugging, and Getting Started manual.

RCM 2200 RabbitCore Specifications

Feature	RCM2200	RCM2210	RCM2250	RCM2260		
Microprocessor	Rabbit2000™ at 22.1 Mhz					
Ethernet Port	10Base-T, RJ-45 2 LEDs	10Base-T (raw signals only)	10Base-T, RJ-45 2 LEDs	10Base-T (raw signals only)		
Flash	256K		512K			
SRAM	128K		512K			
Backup Battery	Connection for user-supplied battery (to support RTC and SRAM)					
General Purpose I/O	26 parallel I/O <ul style="list-style-type: none"> • 16 configurable I/O • 7 fixed inputs • 3 fixed outputs 					
Additional Inputs	2 Startup Mode, Reset					
Additional Outputs	Status, Reset					
External I/O	4 address, 8 data, I/O Read-Write					
Serial Ports	Four 5 V CMOS-compatible* <ul style="list-style-type: none"> • 4 configurable as asynchronous • 2 configurable as clocked serial (SPI) 					
Serial Rate	Max. burst rate = CLK/32 Max. sustained rate=burst/2					
Connectors	Two 2 x 13, 2 mm IDC headers					
Slave Interface	Slave Port permits use as master or as intelligent peripheral with Rabbit-based or other master controller					
Real-Time Clock	Yes					
Timers	Five 8-bit timers (four cascadable from the first) and one 10-bit timer with 2 match registers					
Watchdog/Supervisor	Yes					
Power	4.75-5.25 V DC, 134 mA					
Operating Temp.	-40°C to + 70°C					
Humidity	5-95%, non condensing					
Board Size	2.3" x 1.6" x 0.86" (59 x 41 x 22 mm)					
Pricing (qty. 1/100/1000) Part Number	101-0454	101-0488	101-0494	101-0955		
Development Kit Part Number	U.S. 101-0475		Int'l 101-0478			



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331