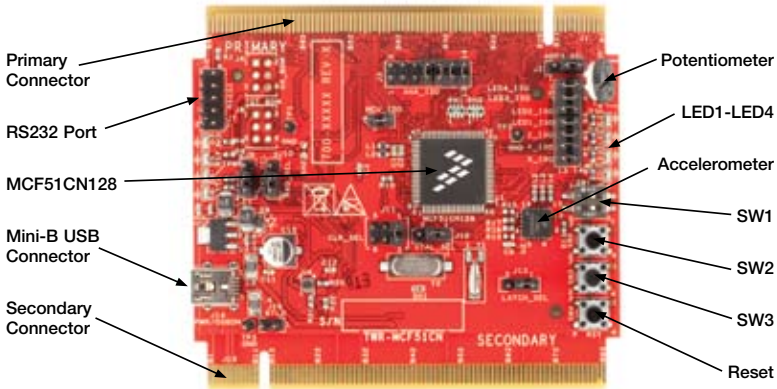


MCF51CN128

ColdFire® Ethernet MCUs



Get to know the TWR-MCF51CN



TWR-MCF51CN-KIT Freescal Tower System

The TWR-MCF51CN module is part of the Freescale Tower System, a modular development platform that enables rapid prototyping and tool re-use through reconfigurable hardware. Take your design to the next level and begin constructing your Tower System today.

Step-by-Step Installation Instructions

In this Quick Start Guide, you will learn how to set up the TWR-MCF51CN module and run the default accelerometer demonstration.

STEP 1

Install software and tools

- Install CodeWarrior™ Development Studio for Microcontrollers v6.2 (Professional Edition - 30 day license)*
- Install Processor Expert Update v3.06
- Install CodeWarrior Patch v6.2.2
- Install Freescale MQX™ RTOS v3.2

Install in the order listed. These programs are included on the DVD. For updates, please visit www.freescale.com/tower

*A Basic, Standard, or Professional version of CodeWarrior is required to run the MQX Lab Tutorials. CodeWarrior Professional 30-day evaluation is included on DVD.

STEP 2

Connect the USB cable

Connect one end of the USB cable to the PC and the other end to the mini-B connector on the TWR-MCF51CN module. Allow the PC to automatically configure the USB drivers if needed.

STEP 3

Tilt the board

Watch **LED1**, **LED2** and **LED3** light up as the TWR-MCF51CN module is tilted back and forth. Press **SW2** or **SW3** to see **LED4** light up.

STEP 4

Explore further by conducting Lab 1:

Security Monitor with Telnet

To run a telnet demonstration using the TWR-MCF51CN, follow the instructions in **Lab 1: Security Monitor with Telnet**.

The lab is located in the **TWR-MCF51CN-KIT Lab Tutorial** document, located under the Training tab on the DVD.



continued on back...

STEP
5

Learn more about the MCF51CN128 and MQX software

Read the release notes and the MQX training labs that are located on the DVD and at www.freescale.com/tower.

- **Lab 1:** Security Monitor with Telnet (Default demo)
- **Lab 2:** Web-Enabled Security Monitor
- **Lab 3:** Low-Power e-Mail-Enabled Security Monitor
- **Lab 4:** Ethernet to Serial Bridge

Use **Lab 1** to re-program the board with the default telnet demonstration.

STEP
6

Run simple MQX projects

The included lab tutorials represent completed end applications fully utilizing the microcontroller resources. To begin your own applications, there are simple MQX templates located under **C:\Program Files\Freescale\Freescale MQX 3.2\mqx\examples**

Please visit www.freescale.com/tower and www.freescale.com/mqx for the latest Lab Tutorials, application notes and other documents.

Learn more at www.freescale.com/tower.

Freescale and the Freescale logo are trademarks or registered trademarks of Freescale Semiconductor, Inc. in the U.S. and other countries. All other product or service names are the property of their respective owners. © Freescale Semiconductor, Inc. 2009.

Doc Number: TWRMCF51CNQSG / REV 1
Agile Number: 926-78329 / REV B





**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, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331