#### Quick Start Guide for TWR-MCF51JF

#### **TOWER SYSTEM**



# **Quick Start Guide**

Design Innovation. Accelerated. (TWR-MCF51JF)



#### **TOWER SYSTEM**

## Get to Know the TWR-MCF51JF



### TWR-MCF51JF Freescale Tower System

The TWR-MCF51JF 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-MCF51JF module and run the default demonstration.



# Install the Software and Tools

Install the P&E Micro OSBDM Drivers and Virtual Serial Port Utilities, CodeWarrior, Freescale MQX<sup>™</sup> and any related service packs. Installers for these tools can be found on the DVD under Software or on the TWR-MCF51JF website (see link from **freescale.com/Tower**).



### **Configure Hardware**

Connect one end of the USB cable to the PC and the other end to the Power/OSBDM mini-B connector on the TWR-MCF51JF module. Allow the PC to automatically configure the USB drivers if needed.



- 1. Open the P&E Terminal Utility (Start Menu>All Programs>P&E OSBDM OSJTAG Virtual Serial Toolkit>Utilities>Terminal Utility).
- 2. Select "USB COM" port and 19200 baud. Click "Open Serial Port."



- 3. Press the Reset button. A prompt will appear in the terminal window.
- 4. Follow the instructions to toggle the green and orange LEDs.
- 5. Press the IRQ button to move to the capacitive touch demo. Press a few keys in the terminal window to clear the input buffer.
- 6. Touch the E1 or E2 electrodes to change the state of the LEDs and send a message on the terminal.
- 7. Press the IRQ button to move back to the toggle LED function.



### **Explore Further**

Explore all the features and capabilities of the pre-programmed demo by reviewing the lab document located at freescale.com/TWR-MCF51JF



Find more information about ColdFire+ microcontrollers and the TWR-MCF51JF development system at freescale.com/ ColdFire+ and freescale.com/TWR-MCF51JF.

To learn more about the TWR-MCF51JF and other modules within the Tower System, visit **freescale.com/ColdFire+** and **freescale.com/Tower**. To become a member of the online Tower Geeks community, visit **towergeeks.org**.

Freescale and the Freecale logo are trademarks or registered trademarks of Freescale Semiconductor, Inc. Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. ColdFire+ is a trademark of Freescale Semiconductor, Inc. All other product or service names are the property of their respective owners. © 2011 Freescale Semiconductor, Inc.

Doc Number: MCF51JFQSG / REV 0 Agile Number: 926-78594 / REV A





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный) **Факс:** 8 (812) 320-02-42 **Электронная почта:** <u>org@eplast1.ru</u> **Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.