

## PIC32 Ethernet Starter Kit II Information Sheet

The PIC32 Ethernet Starter Kit II (DM320004-2) provides a low-cost method for the development and testing of Ethernet-based applications with PIC32 devices.

This evaluation kit includes the PIC32 Ethernet Starter Kit II Development Board, the LAN8740 PHY Daughter Board, an Ethernet patch cord, and two USB cables (Standard-A to Micro-B and a Standard-A to Mini-B).

The board features a Mini-B USB port for debugging, a Standard-A USB port for the embedded host, and a Micro-AB USB Host/Device/OTG port. The PHY daughter board features an RJ-45 Ethernet port for network connectivity.

### Installing MPLAB® X IDE and MPLAB XC32 C/C++ Compiler

Before you use the PIC32 Ethernet Starter Kit II, it is important to install the Microchip MPLAB® X Integrated Development Environment (IDE) and the MPLAB XC32 C/C++ Compiler. Both the MPLAB X IDE and the MPLAB XC32 C/C++ Compiler are free (see the following note) and are available for download at <http://www.microchip.com/MPLAB> and <http://www.microchip.com/compilers>, respectively.

**Note:** Standard Evaluation (Free) – All optimization levels are enabled for 60 days, but then reverts to optimization level 1 only.

### Running the Demonstration Code and More Information

For the free Microchip TCP/IP demonstration code and more information, please visit the PIC32 Ethernet Starter Kit II page at: <http://www.microchip.com>. From the Design menu, click **Development Tools**. Then, from the Starter Kits menu, click **Starter Kits**, and then click **PIC32 Ethernet Starter Kit II**. On this page, you will find several demonstrations and code examples that will run on the starter kit.

For information on running a demonstration, please read the accompanying `ReadMe.txt` file for the particular demonstration.

#### Americas

Atlanta - 678-957-9614  
Austin - 512-257-3370  
Boston - 774-760-0087  
Chicago - 630-285-0071  
Cleveland - 216-447-0464  
Dallas - 972-818-7423  
Detroit - 248-848-4000  
Houston - 281-894-5983  
Indianapolis - 317-773-8323  
Los Angeles - 949-462-9523  
New York - 631-435-6000  
Phoenix - 480-792-7200  
Santa Clara - 408-961-6444  
Toronto - 905-673-0699

#### Europe

Austria - Wels - 43-7242-2244-39  
Denmark - Copenhagen - 45-4450-2828  
France - Paris - 33-1-69-53-63-20  
Germany - Munich - 49-89-627-144-0  
Italy - Milan - 39-0331-742611  
Netherlands - Drunen - 31-416-690399  
Spain - Madrid - 34-91-708-08-90  
UK - Wokingham - 44-118-921-5869

#### Asia/Pacific

Australia - Sydney - 61-2-9868-6733  
China - Beijing - 86-10-8569-2100

#### Asia/Pacific (Continued)

China - Chengdu - 86-28-8665-5511  
China - Chongqing - 86-23-8980-9588  
China - Hangzhou - 86-571-2819-3187  
China - Hong Kong SAR - 852-2943-5100  
China - Nanjing - 86-25-8473-2460  
China - Qingdao - 86-532-8502-7355  
China - Shanghai - 86-21-5407-5533  
China - Shenyang - 86-24-2334-2829  
China - Shenzhen - 86-755-8864-2200  
China - Wuhan - 86-27-5980-5300  
China - Xiamen - 86-592-2388138  
China - Xian - 86-29-8833-7252  
China - Zhuhai - 86-756-3210040  
India - Bangalore - 91-80-3090-4444  
India - New Delhi - 91-11-4160-8631  
India - Pune - 91-20-3019-1500  
Japan - Osaka - 81-6-6152-7160  
Japan - Tokyo - 81-3-6880-3770  
Korea - Daegu - 82-53-744-4301  
Korea - Seoul - 82-2-554-7200  
Malaysia - Kuala Lumpur - 60-3-6201-9857  
Malaysia - Penang - 60-4-227-8870  
Philippines - Manila - 63-2-634-9065  
Singapore - 65-6334-8870  
Taiwan - Hsin Chu - 886-3-5778-366  
Taiwan - Kaohsiung - 886-7-213-7840  
Taiwan - Taipei - 886-2-2508-8600  
Thailand - Bangkok - 66-2-694-1351

10/28/13



**MICROCHIP**

Microchip Technology Inc. • 2355 West Chandler Blvd. • Chandler, AZ 85224-6199

[www.microchip.com](http://www.microchip.com)

The Microchip name and logo, the Microchip logo, and MPLAB are registered trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. All other trademarks mentioned herein are property of their respective companies. © 2014, Microchip Technology Incorporated, Printed in the U.S.A. All Rights Reserved. 01/14

DS50002247A





**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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