

# PIC24FJ128GA310 Plug-in Module Manual

## Overview

The PIC24FJ128GA310 Plug-in Module is designed to demonstrate the capabilities of the PIC24FJ128GA310 family using the Explorer 16 Demonstration Board. Most of the pins from the device (PIC24FJ128GA310) are mapped directly to the PIM connector (100-Pin ICE). The exceptions are those pins that are remapped to provide remappable functionality to the pins in the PICtail™ Plus socket. The table below shows the exceptions of the PIC24FJ128GA310 pins that are not directly connected to the ICE connector.

## Pin Mapping Which Does Not Do 1-to-1 Mapping

| Pin Function              | Device Pin<br>(PIC24FJ128GA310) | PIM Pin<br>(100-Pin Pin U1A) |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| CN83/RF7                  | 54                              | 69                           |
| INT0/CN84/RF6             | 55                              | 68                           |
| RP2/SEG13/RTCC/CN53/RD8   | 68                              | 55                           |
| RP4/SEG14/PMACK2/CN53/RD9 | 69                              | 54                           |

### Americas

Atlanta - 678-957-9614  
 Boston - 774-760-0087  
 Chicago - 630-285-0071  
 Cleveland - 216-447-0464  
 Dallas - 972-818-7423  
 Detroit - 248-538-2250  
 Indianapolis - 317-773-8323  
 Los Angeles - 949-462-9523  
 Phoenix - 480-792-7200  
 Santa Clara - 408-961-6445  
 Toronto - 905-673-0699

### Asia/Pacific

Australia - Sydney - 61-2-9868-6733  
 China - Beijing - 86-10-8569-7000  
 China - Chengdu - 86-28-8665-5511  
 China - Chongqing - 86-23-8980-9500  
 China - Hangzhou - 86-571-2819-3187  
 China - Hong Kong SAR - 852-2401-1200  
 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 - 86-755-8203-2660  
 China - Wuhan - 86-27-5980-5300  
 China - Xian - 86-29-8833-7252  
 China - Xiamen - 86-592-2388138  
 China - Zhuhai - 86-756-3210040  
 India - Bangalore - 91-80-3090-4444  
 India - New Delhi - 91-11-4160-8631  
 India - Pune - 91-20-2566-1512  
 Japan - Osaka - Tel: 81-66-152-7160  
 Japan - Yokohama - 81-45-471-6166  
 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 - 886-7-213-7830  
 Taiwan - Taipei - 886-2-2500-6610  
 Thailand - Bangkok - 66-2-694-1351

### Europe

Austria - Weis - 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

11/29/11



**MICROCHIP**

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

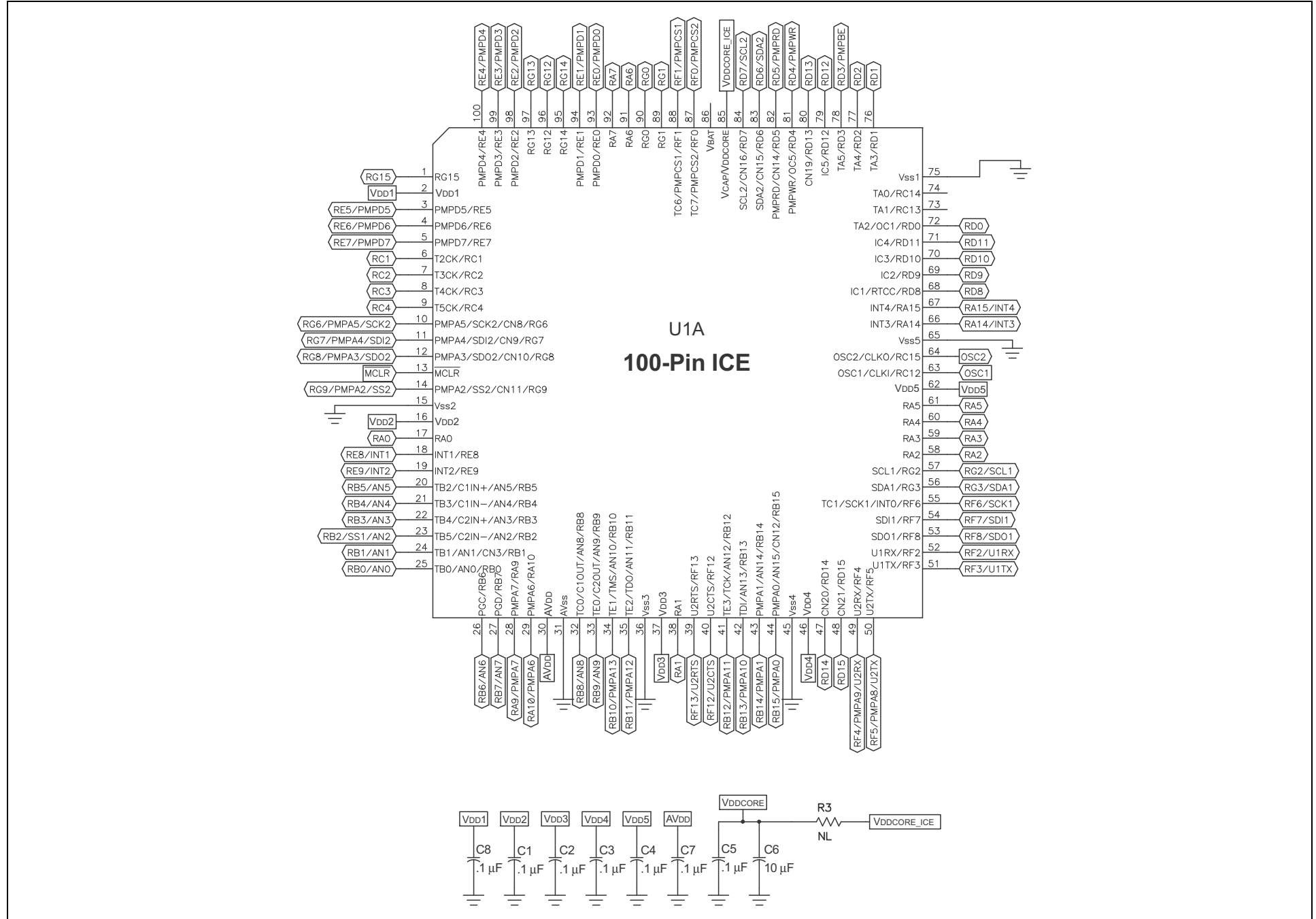
[www.microchip.com](http://www.microchip.com)

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. PICtail Plus is a trademark of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. All other trademarks mentioned herein are property of their respective companies. © 2011, Microchip Technology Incorporated, Printed in the U.S.A. All Rights Reserved. 12/11

DS52026A

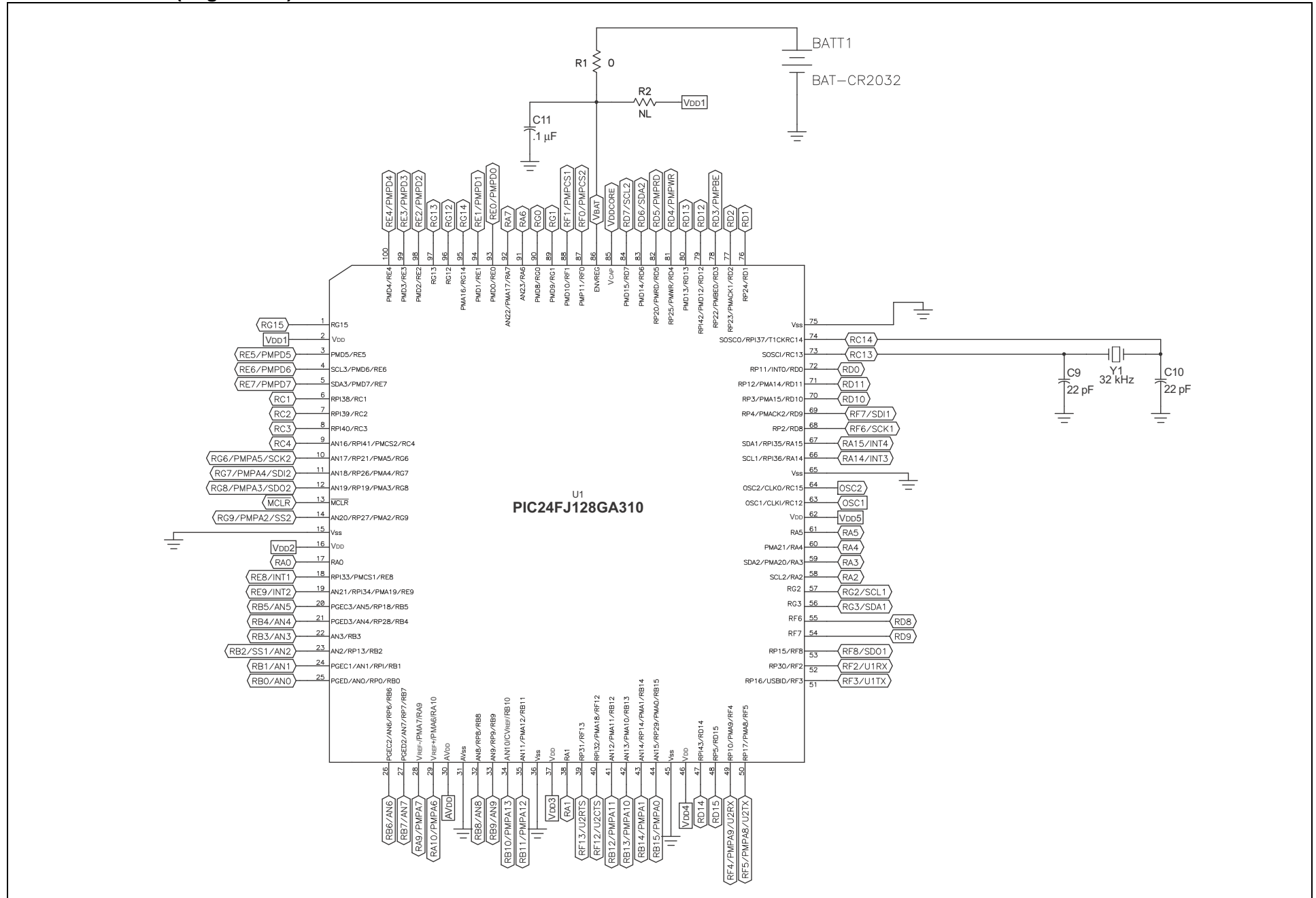
# Introducing the PIC24FJ128GA310 Plug-in Module

## Board Schematic (Page 1 of 2)



# Introducing the PIC24FJ128GA310 Plug-in Module

## Board Schematic (Page 2 of 2)



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Microchip:](#)

[MA240029](#)



**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