Release Notes for MPLAB® Code Configurator PIC24/dsPIC33/PIC32MM library v1.54

1 What is MPLAB Code Configurator PIC24/dsPIC33/PIC32MM library

The PIC24-dsPIC33-PIC32MM library is the library for MCC 16 bit and PIC32MM device support.

2 System Requirements

- MPLAB® X IDE **4.05** or later
- XC16 Compiler **v1.33** or later
- XC32 Compiler **v1.44** or later
- MCC Plugin Version **3.45.1**

3 Installing MPLAB® Code Configurator pic24-dsPIC33-pic32mm_v1.54

Basic steps for installing MPLAB® Code Configurator needs to be installed as below.

To install the MPLAB® Code Configurator V3.45.1 Plugin:

1. In the MPLAB® X IDE, select **Plugins** from the Tools menu
2. Select the **Available Plugins** tab
3. Check the box for the MPLAB® Code Configurator v3, and click on **Install**

To install the pic24-dsPIC33-pic32mm_v1.54

1. In the MPLAB® X IDE, select **Options** from the **Tools** menu
2. Select **Plugins** tab
3. Click on **Install Library**
4. Add **pic24-dspic33-pic32mm_v1.54.jar**
5. Restart MPLAB® X IDE

To load different peripheral library version

1. Open MPLAB® Code Configurator
2. In Versions tab under PIC24/dsPIC33/PIC32MM MCUs will find the multiple library version (loaded version is indicated by the green dot)
3. Right Click on the required version of the library and select Mark for load
4. **Click on Load Selected Libraries button to load the library**

4. What's New

- dsPIC33EP512GM710 device family.
- New devices dsPIC33EV256GM103 and dsPIC33EV256GM003 added in dsPIC33EV256GM106 device family.

5. Repairs and Enhancements

#	ID	Description	Device(s)
1	MCCV3XX-7339	ADC – Interrupt generated only for one channel when more than one shared ADC channels enabled. Only one channel generate interrupt whereas according to datasheet each channel can generate interrupt individually.	dsPIC33EP64GS506 device family
2	MCCV3XX-7350	System module – wrong pin selected when CLKO functionality selected from System module settings	PIC32MM0064GPL036
3	MCCV3XX-7202	Some config registers not available to set "FBSLIM" in "Registers"	dsPIC33EV128GM106
4	MCCV3XX-6732	ADC - In dsPIC33EP32GS202 device, only 8 channel ADC can be configured but has 12 channels.	dsPIC33EP32GS202
5	MCCV3XX-7479	ADC - removed the invalid option in CH123SA bit	PIC24 and dsPIC33EP512MC202, dsPIC33EP512GP502, dsPIC33EP512GP202, dsPIC33EP512MC502, dsPIC33EV128GM106 device family
6	MCCV3XX-7123	UART: "UEN" setting missing in xml description	PIC24FJ64GA106 PIC24FJ64GA108 PIC24FJ64GA110

6. Known Issues

#	ID	Description	Device(s)
1	MCCV3XX-6274	SPI - For dsPIC devices, SPI Clock PPS pin i.e. SCK has to be made as both Input and Output during Master mode. MCC generates the SCK PPS setting as Output for Master code. Workaround: Manually add a line of code in Pin manager file to set the SCK PPS pin as Input as well. Ex: RPINR20bits.SCK1INR = 63; Also good to take care of dsPIC33EP64GS506 Errata#28. Errata - When SPI is enabled for the first time, there may be a spurious clock on the SCK. This may result in one bit of data shifted out on the data line, resulting in a mismatch between the clock and data lines. Please refer http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/80000656d.pdf	SCK issue applicable for all dsPIC devices. Errata applicable for dsPIC33EP64GS506 device family
2	MCCV3XX-6324	IOC PIN - Making changes to the IOC settings in the UI have no effect on the generated code. Workaround: Deselect the "RB2" pin selection as input in the pin-manager grid view and again configure "RB2" as GPIO input in the pin-manager grid view. Now change the IOC settings and try to generate the code.	PIC24FJ1024GB610
3	MCCV3XX-4173	PTG, CAN : Undo/Redo functionality not supported for settings done in Table	dsPIC devices
4	MCCV3XX-4961	TMR: In 32bit mode, ISR generated in driver code does not match with Interrupt bit set in Register view. Generated code is correct but wrong interrupt bit enabled in UI.	All 16bit devices
5	MCCV3XX-5293	REFCLKO PPS pin - Currently in MCC, some GA110 devices have both REFCLKO non-PPS and PPS pin in them. PPS pins needs to be removed as it is not available.	PIC24FJ128GA110 device family
6	MCCV3XX-5406	I2C1 - module pins not displayed in the Pin Manager when CMP is also used on reload	PIC24F128GA204 device family
7	MCCV3XX-6596	CAN: SJW option is not available, fixed to 1	dsPIC devices

8	MCCV3XX-6670	CAN: UI should allow message ID of both type SID, EID to be added in Filter table. Currently the UI blocks one message id. Ex: 0x123 and 0x123x both should be allowed to add in table.	dsPIC devices
9	MCCV3XX-6650	External Interrupt: previously generated code disappears when regenerating after close/open MCC Workaround - After reopen MCC, click on the EXT_INT module in "Project Resource" and Generate, the generated code will be ok, nothing will be deleted.	All 16bit devices
10	MCCV3XX-7195	Exception when changing the FNOSC settings between PLL and NON-PLL modes in register view	All 16bit devices

Frequently Asked Questions

For frequently asked questions, please refer to the FAQ post on the MCC Forum (http://www.microchip.com/forums/f293.aspx)

7 Supported Families

The MCC PIC24-dsPIC33-PIC32MM Library v1.54 supports the following families.

1   PIC24F16KM204 (http://www.microchip.com/PIC24F16KM204)
2   PIC24FV32KA302 (http://www.microchip.com/PIC24F32KA302)
3   PIC24FJ128GA010 (http://www.microchip.com/PIC24FJ128GA010)
4   PIC24FJ64GA004 (http://www.microchip.com/PIC24FJ64GA004)
5   PIC24FJ64GB004 (http://www.microchip.com/PIC24FJ64GB004)
6   PIC24FJ64GA104 (http://www.microchip.com/PIC24FJ64GA104)
7   PIC24FJ256GB110 (http://www.microchip.com/PIC24FJ256GB110)
8   PIC24FJ256GA110 (http://www.microchip.com/PIC24FJ256GA110)
9   PIC24FJ256DA210 (http://www.microchip.com/PIC24FJ256DA210)
10 PIC24FJ256GB210 (http://www.microchip.com/PIC24FJ256DA210)
11 PIC24FJ128GA310 (http://www.microchip.com/PIC24FJ128GA310)
12 PIC24FJ128GB204 (http://www.microchip.com/PIC24FJ128GB204)
13 PIC24FJ128GA204 (http://www.microchip.com/PIC24FJ128GA204)
14 PIC24FJ128GC010 (http://www.microchip.com/PIC24FJ128GC010)
15 PIC24FJ256GB412 (http://www.microchip.com/PIC24FJ256GB412)
16 PIC24FJ256GA412 (http://www.microchip.com/PIC24FJ256GA412)
17 PIC24FJ1024GB610 (http://www.microchip.com/PIC24FJ1024GB610)
18 PIC24FJ1024GA610 (http://www.microchip.com/PIC24FJ1024GA610)
19 dsPIC33EP512GP506 (http://www.microchip.com/dsPIC33EP512GP506)
20 **dsPIC33EV256GM106**(http://www.microchip.com/dsPIC33EV256GM106)
21 dsPIC33EV256GM006(http://www.microchip.com/dsPIC33EV256GM006)
22 PIC24FJ256GA705 (http://www.microchip.com/PIC24FJ256GA705)

23 PIC32MM0064GPL036 (http://www.microchip.com/PIC32MM0064GPL036)

24 PIC32MM0256GPM064 (http://www.microchip.com/PIC32MM0064GPM064)

25 dsPIC33EP128GS806 (http://www.microchip.com/dsPIC33EP128GS806)

26 dsPIC33EP64GS506 (http://www.microchip.com/dsPIC33EP64GS506)

27 dsPIC33EP32GS202 (http://www.microchip.com/dsPIC33EP32GS202)

28 dsPIC33EP512GM710(http://www.microchip.com/dsPIC33EP512GM710)

Note: New devices dsPIC33EV256GM103 and dsPIC33EV256GM003 added in dsPIC33EV256GM106 device family**.**

8 Software License Information

This software distribution is controlled by the Legal Information at www.microchip.com/mla_license

This software distribution also uses an implementation of ComboxBox from Controls FX library. The implementation of the ComboBox is governed by the following disclaimer

```
/**
 * Copyright (c) 2013, 2014, ControlsFX
 * All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 *     * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *     * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *     * Neither the name of ControlsFX, any associated website, nor the
 * names of its contributors may be used to endorse or promote products
 * derived from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL CONTROLSFX BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
 * SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */
```

9 Customer Support

9.1 The Microchip Web Site

Microchip provides online support via our web site at http://www.microchip.com. This web site is used as a means to make files and information easily available to customers. Accessible by using your favorite Internet browser, the web site contains the following information:

- Product Support – Data sheets and errata, application notes and sample programs, design resources, user's guides and hardware support documents, latest software releases and archived software
- General Technical Support – Frequently Asked Questions (FAQs), technical support requests, online discussion groups/forums (http://forum.microchip.com), Microchip consultant program member listing
- Business of Microchip – Product selector and ordering guides, latest Microchip press releases, listing of seminars and events, listings of Microchip sales offices, distributors and factory representatives8.2 Additional Support

Users of Microchip products can receive assistance through several channels:

- Distributor or Representative
- Local Sales Office
- Field Application Engineering (FAE)
- Technical Support

Customers should contact their distributor, representative or field application engineer (FAE) for support. Local sales offices are also available to help customers. A listing of sales offices and locations is available on our web site.

Technical support is available through the web site at: http://support.microchip.com

10 Appendix: Device Peripheral List

Note:
- ✓ Peripheral Supported in MCC
- ✗ Peripheral Presently not supported in MCC
- -- Peripheral does not exist in the Device

Device (PIC24/dsPIC33/PIC32MM)	ADC	CVRef	DAC	CMP	OPA	PGA	CCS	MCCP	PWM	IC	OC	DSM	TMR	RTCC	QEI	LVD	DMT	WDT	CRC	CAN	I2C	SPI	MSSP	USB	SENT	PMP	UART	CLC	Ext Int	DMA	PTG	LCD	GFX	CTMU
PIC24EP128GP202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP128GP204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP128GP206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP128MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP128MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP128MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP256GP202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP256GP204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP256GP206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP256MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP256MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP256MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP32GP202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP32GP203	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP32GP204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP32MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP32MC203	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP32MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP512GP202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP512GP204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP512GP206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP512MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP512MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP512MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP64GP202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP64GP203	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP64GP204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP64GP206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP64MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP64MC203	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP64MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP64MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24F08KA101	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KA102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KM101	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KM202	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KM204	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA101	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA301	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA302	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM104	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM202	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM204	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F32KA301	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F32KA302	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F32KA304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ1024GA606	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ1024GA610	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ1024GB606	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ1024GB610	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ128DA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128DA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128DA206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128DA210	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128GA006	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ128GA008	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ128GA010	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--

| Device | Integrated Analog | | | | | | | Waveform Control | | | | | Clocks and Timers | | | Safety & Monitoring | | | | Wired Communications | | | | | | | | System Flexibility | | | | User Interface | | |
PIC24/dsPIC33/PIC32MM	ADC	CVRef	DAC	CMP	OPA	PGA	CCS	MCCP	PWM	IC	OC	DSM	TMR	RTCC	QEI	LVD	DMT	WDT	CRC	CAN	I2C	SPI	MSSP	USB	SENT	PMP	UART	CLC	Ext Int	DMA	PTG	LCD	GFX	CTMU
PIC24FJ128GA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	✗	✗
PIC24FJ128GA306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✗	--	✗
PIC24FJ128GA308	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GA310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GA406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GA410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GA412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GA606	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ128GA610	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ128GA702	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ128GA704	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ128GA705	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ128GB106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128GB210	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128GB406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GB410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GB412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GB606	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ128GB610	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ128GC006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ128GC010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ16GA002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ16GA004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ192GA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GA108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GB106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GB108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GB110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256DA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256DA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256DA206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256DA210	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256GA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ256GA410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ256GA412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ256GA606	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ256GA610	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ256GA702	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ256GA704	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ256GA705	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ256GB106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GB108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GB110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GB206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256GB210	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256GB406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ256GB410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ256GB412	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	✗	✗
PIC24FJ256GB606	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ256GB610	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ32GA002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ32GA004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ32GA102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ32GA104	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗

Device	Integrated Analog							Waveform Control					Clocks and Timers			Safety & Monitoring				Wired Communications								System Flexibility				User Interface		
PIC24/dsPIC33/PIC32MM	ADC	CVRef	DAC	CMP	OPA	PGA	CCS	MCCP	PWM	IC	OC	DSM	TMR	RTCC	QEI	LVD	DMT	WDT	CRC	CAN	I2C	SPI	MSSP	USB	SENT	PMP	UART	CLC	Ext Int	DMA	PTG	LCD	GFX	CTMU
PIC24FJ32GB002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ32GB004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ48GA002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ48GA004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ512GA606	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ512GA610	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ512GB606	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ512GB610	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24FJ64GA002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA006	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA008	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA010	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA104	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA308	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA702	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA704	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA705	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB406	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GB410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GB412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GC006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GC010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ96GA006	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ96GA008	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ96GA010	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FV08KM101	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV08KM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV08KM202	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV08KM204	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KA301	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KA302	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KA304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KM104	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KM202	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KM204	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV32KA301	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV32KA302	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV32KA304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC32MM0016GPL020	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0016GPL028	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0016GPL036	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0032GPL020	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0032GPL028	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0032GPL036	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPL020	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPL028	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPL036	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--

Device (PIC24/dsPIC33/PIC32MM)	Integrated Analog							Waveform Control					Clocks and Timers			Safety & Monitoring				Wired Communications								System Flexibility				User Interface		
	ADC	CVRef	DAC	CMP	OPA	PGA	CCS	MCCP	PWM	IC	OC	DSM	TMR	RTCC	QEI	LVD	DMT	WDT	CRC	CAN	I2C	SPI	MSSP	USB	SENT	PMP	UART	CLC	Ext Int	DMA	PTG	LCD	GFX	CTMU
PIC32MM0064GPM028	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPM036	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPM048	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPM064	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0128GPM028	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0128GPM036	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0128GPM048	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0128GPM064	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM028	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM036	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM048	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM064	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP128GM304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM604	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM706	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM710	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GP502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GP504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GP506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GS702	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS704	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS705	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS706	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS708	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS804	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS805	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS806	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS808	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP128MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP16GS202	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP16GS502	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP16GS504	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP16GS505	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP16GS506	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP256GM304	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM604	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM706	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM710	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GP502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GP504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GP506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32GP502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32GP503	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32GP504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32GS202	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS502	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS504	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS505	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS506	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC203	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP32MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗

Device	Integrated Analog							Waveform Control					Clocks and Timers			Safety & Monitoring				Wired Communications								System Flexibility				User Interface		
PIC24/dsPIC33/PIC32MM	ADC	CVRef	DAC	CMP	OPA	PGA	CCS	MCCP	PWM	IC	OC	DSM	TMR	RTCC	QEI	LVD	DMT	WDT	CRC	CAN	I2C	SPI	MSSP	USB	SENT	PMP	UART	CLC	Ext Int	DMA	PTG	LCD	GFX	CTMU
dsPIC33EP32MC502	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC503	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC504	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM304	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM306	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM310	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM604	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM706	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM710	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GP502	✓	✓	--	✓	--	--		--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GP504	✓	✓	--	✓	--	--		--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GP506	✓	✓	--	✓	--	--		--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC202	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC204	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC206	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC502	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC504	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC506	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64GP502	✓	✓	--	✓	--	--		--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64GP503	✓	✓	--	✓	--	--		--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64GP504	✓	✓	--	✓	--	--		--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64GP506	✓	✓	--	✓	--	--		--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64GS502	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP64GS504	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP64GS505	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP64GS506	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP64GS708	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS804	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS805	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS806	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS808	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64MC202	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC203	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC204	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC206	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC502	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC503	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC504	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC506	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV128GM002	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV128GM003	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV128GM004	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV128GM006	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV128GM102	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV128GM103	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV128GM104	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV128GM106	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM002	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM003	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM004	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM006	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM102	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM103	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM104	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM106	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV32GM002	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV32GM003	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV32GM004	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV32GM006	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV32GM102	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV32GM103	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV32GM104	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV32GM106	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV64GM002	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV64GM003	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV64GM004	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV64GM006	✓	✓	--	✓	--	--		--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗

Device / PIC24/dsPIC33/PIC32MM	Integrated Analog							Waveform Control					Clocks and Timers			Safety & Monitoring				Wired Communications								System Flexibility				User Interface		
	ADC	CVRef	DAC	CMP	OPA	PGA	CCS	MCCP	PWM	IC	OC	DSM	TMR	RTCC	QEI	LVD	DMT	WDT	CRC	CAN	I2C	SPI	MSSP	USB	SENT	PMP	UART	CLC	Ext Int	DMA	PTG	LCD	GFX	CTMU
dsPIC33EV64GM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗
dsPIC33EV64GM103	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗
dsPIC33EV64GM104	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗
dsPIC33EV64GM106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗

Note:

1. This table intends to list the peripheral modules supported by MCC for all the supported devices.

2. Some peripherals that are not yet supported by MCC (but are available in the device) may not be listed in this table.