Release Notes for MPLAB® Code Configurator PIC24/dsPIC33/PIC32MM library v1.75

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 **5.05** or later
- XC16 Compiler **v1.35** or later
- XC32 Compiler **v2.10** or later
- MCC Plugin Version **3.65** or later

3 Installing MPLAB® Code Configurator pic24-dsPIC33-pic32mm_v1.75

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

To install the MPLAB® Code Configurator v3.65 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 and load different peripheral library version when connected to internet

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

To install the pic24-dsPIC33-pic32mm_v1.75 when not connected to internet

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_v1.75.jar**
5. Restart MPLAB® X IDE

4 What's New

- High Resolution PWM module support in dsPIC33CH128MP508 and dsPIC33CK56MP508 device family.

5 Repairs and Enhancement

#	ID	Description	Device(s)
1	CC16DEV-674	CBG ISRCx pins and 10uA feature are not available in 28 pin packages, this must not be shown in MCC for this package	dsPIC33CH128MP508 and dsPIC33CK256MP508 device family 28 pin packages
2	CC16DEV-675	CBG IBIASx only few pins are available in 28 and 36pin package, accordingly show the pins and settings which are available	dsPIC33CH128MP508 and dsPIC33CK256MP508 device family 28 and 36 pin packages
3	MCCV3XX-7653	Setting saved using 'Save' button of MPLABX is not reloaded when project is reopened (Configurations settings saved in config file is not reloaded when the project is reopened in MPLABX) Resolved in Plugin v3.65	All devices

6 Known Issues

#	ID	Description	Device(s)
1	MCCV3XX-6324/CC16DEV-99	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
2	MCCV3XX-4173	PTG, CAN: Undo/Redo functionality not supported for settings done in Table	dsPIC devices
3	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
4	MCCV3XX-5406	I2C1 - module pins not displayed in the Pin Manager when CMP is also used on reload	PIC24F128GA204 device family

5	MCCV3XX-6596	CAN: SJW option is not available, fixed to 1	dsPIC devices
6	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
7	MCCV3XX-7195	Exception when changing the FNOSC settings between PLL and NON-PLL modes in register view	All 16bit devices
8	CC16DEV-668	MCCP9: TCKI9 RPINR32 pin missing in UI	dsPIC33CK256MP508 device family
9	CC16DEV-680	I2C: Build error when driver code generated for I2C3 Workaround - Change SI2CIP to SI2C3IP in generated interrupt_manager.c driver code	dsPIC33CK256MP508 device family
10	CC16DEV-244	ADC module doesn't support calibration mode but settings available in Register view	dsPIC33CH128MP508 device family
11	CC16DEV-297	ADC - In lower pin packages, unsupported ADCAN channel interrupts exist which must be removed from UI	dsPIC33CH128MP508 device family
12	CC16DEV-894	SCK pin not available to configure in SPI slave mode in PIC24EPxxxGP202/203 Workaround - Manually add the code for PPS pin in Pin Manager	PIC24EP256GP202

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 v1.75 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/PIC24FJ256GB210)
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)
29 dsPIC33CH128MP508 and dsPIC33CH128MP508S1(http://www.microchip.com/dsPIC33CH128MP508)
30 dsPIC33CK56MP508 (http://www.microchip.com/dsPIC33CK256MP508)

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 ComboBox 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	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	CBG	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
PIC24F16KA102 Family																																			
PIC24F08KA101	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KA102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA101	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV32KA304 Family																																			
PIC24F16KA301	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA302	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KA304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F32KA301	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F32KA302	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F32KA304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KA301	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KA302	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KA304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV32KA301	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV32KA302	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV32KA304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM204 Family																																			
PIC24F08KM101	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KM202	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F08KM204	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM104	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM202	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24F16KM204	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV08KM101	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV08KM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV08KM202	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV08KM204	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KM104	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KM202	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FV16KM204	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA310 Family																																			
PIC24FJ128GA306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ128GA308	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ128GA310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA308	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ128GB204 Family																																			
PIC24FJ128GA202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA010 Family																																			
PIC24FJ128GA006	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ128GA008	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ128GA010	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA006	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA008	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA010	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ96GA006	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--

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	CBG	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
PIC24FJ96GA008	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ96GA010	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA004 Family																																			
PIC24FJ16GA002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ16GA004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ32GA002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ32GA004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ48GA002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ48GA004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GA004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	--
PIC24FJ64GB004 Family																																			
PIC24FJ32GA102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ32GA104	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ32GB002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ32GB004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA104	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB002	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB004	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256DA210 Family																																			
PIC24FJ128DA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128DA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128DA206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128DA210	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128GB206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ128GB210	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256DA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256DA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256DA206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256DA210	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256GB206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256GB210	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	✗	✗
PIC24FJ256GB110 Family																																			
PIC24FJ128GA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GA108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GB106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GB108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ192GB110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GB106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GB108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ256GB110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB108	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ64GB110	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	--	--	--	--	✗
PIC24FJ128GC010 Family																																			
PIC24FJ128GC006	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ128GC010	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GC006	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GC010	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	--	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ256GB412 Family																																			
PIC24FJ128GA406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ128GA410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ128GA412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ128GB406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗

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	CBG	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
PIC24FJ128GB410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ128GB412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ256GA406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ256GA410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ256GA412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ256GB406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ256GB410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ256GB412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GA412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GB406	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GB410	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ64GB412	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	✗	--	✗
PIC24FJ1024GB610 Family																																			
PIC24FJ1024GA606	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ1024GA610	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ1024GB606	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ1024GB610	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA606	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA610	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB606	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ128GB610	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA606	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA610	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ256GB606	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ256GB610	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ512GA606	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ512GA610	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ512GB606	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ512GB610	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA705 Family																																			
PIC24FJ128GA702	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA704	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ128GA705	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA702	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA704	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ256GA705	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA702	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA704	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC24FJ64GA705	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗
PIC32MM0064GPL036 Family																																			
PIC32MM0016GPL020	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0016GPL028	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0016GPL036	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0032GPL020	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0032GPL028	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0032GPL036	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPL020	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPL028	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0064GPL036	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM064 Family																																			
PIC32MM0064GPM028	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0064GPM036	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0064GPM048	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0064GPM064	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0128GPM028	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0128GPM036	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0128GPM048	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0128GPM064	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM028	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM036	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM048	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
PIC32MM0256GPM064	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33EP512GP506 Family																																			
PIC24EP128GP202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP128GP204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
PIC24EP128GP206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗

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	CBG	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
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	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GP502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GP504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GP506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128MC506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GP502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GP504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GP506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256MC506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32GP502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32GP503	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32GP504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC203	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC503	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP32MC504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GP502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GP504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GP506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512MC506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64GP502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64GP503	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64GP504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗

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	CBG	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
dsPIC33EP64GP506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC202	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC203	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC204	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC206	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC502	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC503	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC504	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP64MC506	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EV256GM106 Family																																			
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	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗
dsPIC33EV64GM102	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗
dsPIC33EV64GM103	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗
dsPIC33EV64GM104	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗
dsPIC33EV64GM106	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗
dsPIC33EP128GS808 Family																																			
dsPIC33EP128GS702	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS704	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS705	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS706	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS708	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS804	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS805	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS806	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP128GS808	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS708	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS804	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS805	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS806	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS808	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33EP64GS506 Family																																			
dsPIC33EP16GS502	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP16GS504	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP16GS505	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP16GS506	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS502	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS504	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS505	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS506	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP64GS502	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP64GS504	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--

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	CBG	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
dsPIC33EP64GS505	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP64GS506	✓	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS202 Family																																			
dsPIC33EP16GS202	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP32GS202	✓	--	--	✓	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
dsPIC33EP512GM710 Family																																			
dsPIC33EP128GM304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM604	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM706	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP128GM710	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM604	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM706	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP256GM710	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM304	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM306	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM310	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	--	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM604	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	--	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM706	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33EP512GM710	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	✗	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	✗	✓	--	✓	✓	✓	--	--	✗
dsPIC33CH128MP508 Family																																			
dsPIC33CH128MP202	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP203	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP205	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP206	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP208	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP502	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP503	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP505	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP506	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP508	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP202	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP203	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP205	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP206	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP208	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP502	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP503	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP505	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP506	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH64MP508	✓	--	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	✓	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CH128MP202S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP203S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP205S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP206S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP208S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP502S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP503S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP505S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP506S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH128MP508S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP202S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP203S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP205S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP206S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP208S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP502S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP503S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP505S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP506S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CH64MP508S1	✓	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
dsPIC33CK256MP508 Family																																			
dsPIC33CK128MP202	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK128MP203	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--

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	CBG	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
dsPIC33CK128MP205	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK128MP206	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK128MP208	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK128MP502	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK128MP503	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK128MP505	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK128MP506	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK128MP508	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP202	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP203	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP205	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP206	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP208	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP502	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP503	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP505	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP506	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK256MP508	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK32MP202	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK32MP203	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK32MP205	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK32MP206	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK32MP502	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK32MP503	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK32MP505	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK32MP506	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP202	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP203	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP205	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP206	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP208	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	--	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP502	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP503	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP505	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP506	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
dsPIC33CK64MP508	✓	--	✓	--	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	--	✗	--	✓	--	✓	✗	✓	✓	--	--	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--

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.
3. USB is supported by MCC USB library