
Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 08:27

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/nucleo-64-l073rz-zestaw-startowy-z-stm32l073rzt6-p-9145.html>

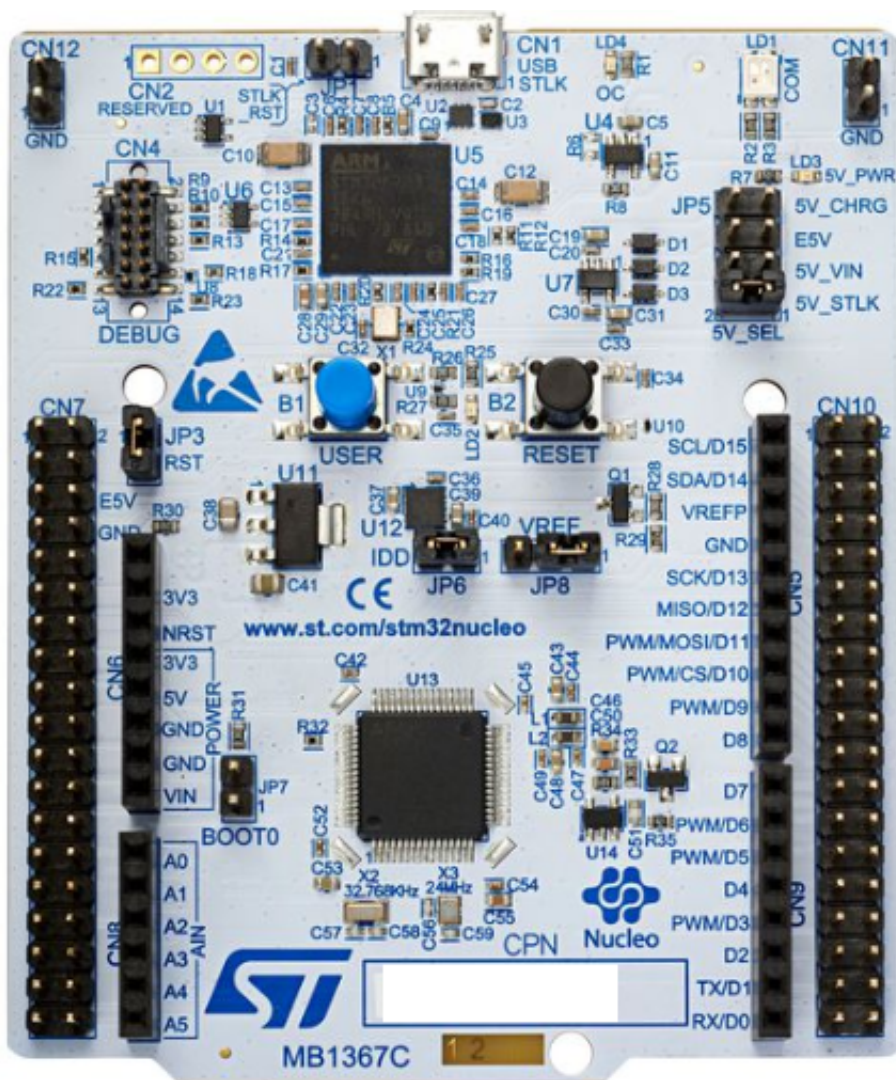


NUCLEO-64 L073RZ zestaw startowy z STM32L073RZT6

Cena brutto	95,00 zł
Cena netto	77,24 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NUCLEO-L073RZ

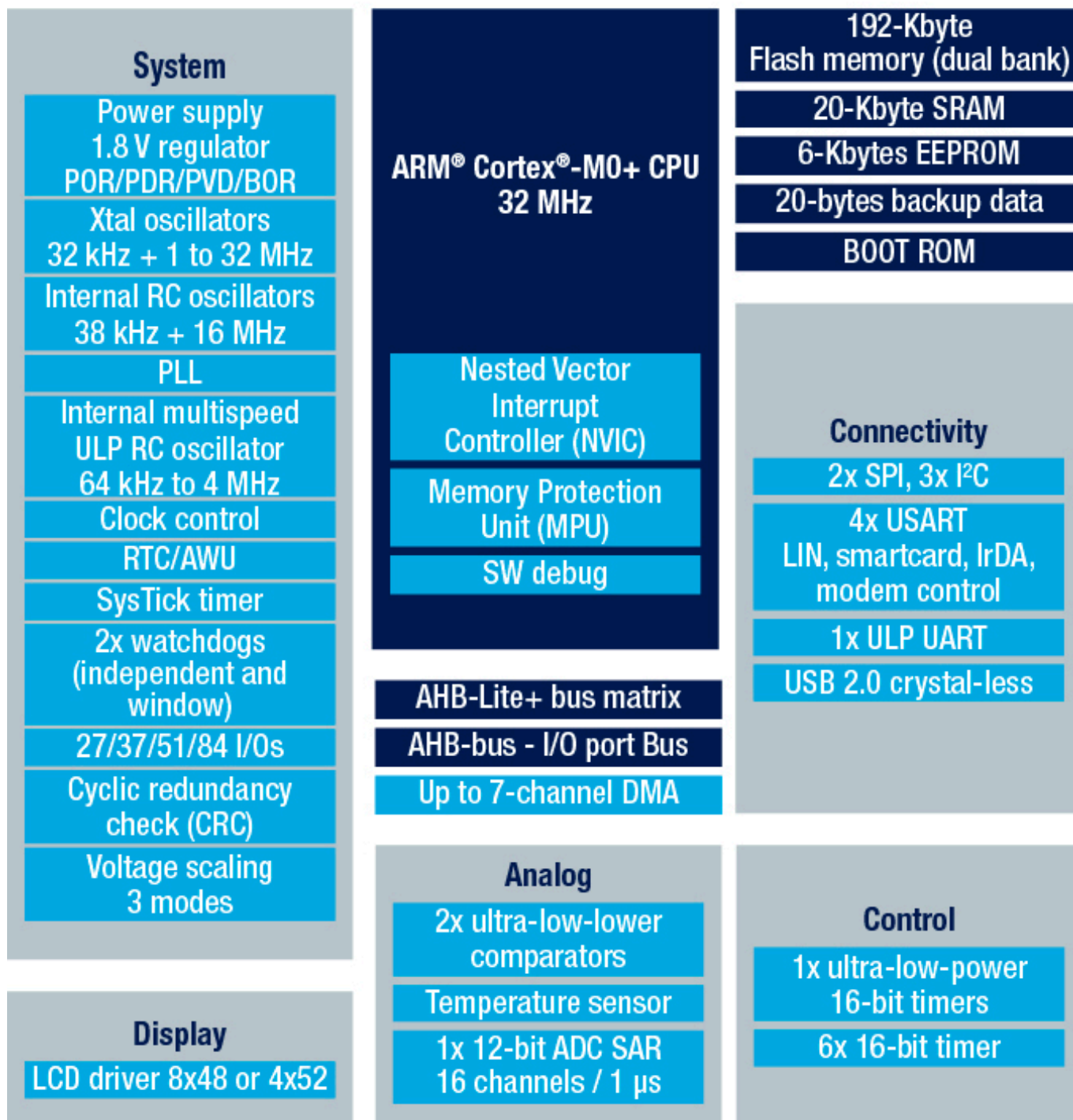
Opis produktu

Zestaw startowy NUCLEO-L073RZ z STM32L073RZT6



Zestaw startowy, serii NUCLEO z 32-bitowym mikrokontrolerem rodziny ARM Cortex M0+, STM32L073RZT6. Wbudowana pamięć Flash 192kB, SRAM 20kB, taktowanie 32MHz. Nucleo to prosty moduł pozwalający na tworzenie i realizację projektów w oparciu o wydajny mikrokontroler z 32 bitowym rdzeniem. Rozkład wyprowadzeń modułu jest zgodny i kompatybilny z Arduino UNO V3. Układ współpracuje z popularnymi platformami programistycznymi takimi jak Keil, IAR oraz środowiska z kompilatorami GCC. STM32 Nucleo zapewnia użytkownikowi niedrogą, prostą metodę sprawdzenia oraz tworzenia nowych prototypów. Obsługuje łączność Arduino, a złącza ST Morpho poprawia funkcjonalność wraz z dodatkowymi nakładkami. Nucleo nie wymaga dodatkowych programatorów, ponieważ zawiera moduł debugowania/programowania zgodny z ST-LINK/V2-1.

STM32L073xZ



Dane techniczne:

- nazwa rodziny: NUCLEO-64
- wbudowany mikrokontroler rodziny ARM z rdzeniem Cortex M0+
- mikrokontroler: STM32L073RZT6
- płytko ewaluacyjna
- częstotliwość taktowania: 32MHz
- pamięć Flash 192kB
- pamięć SRAM 20kB
- rozmieszczenie wyprowadzeń zgodne z Arduino UNO V3
- złącza rozszerzeń STMicroelectronics Morpho
- płytko zgodna z bezpłatnym środowiskiem programistycznym mbed
- wbudowany debugger ST-LINK/v2-1 ze złączem SWD

- możliwość zastosowanie debugera do pracy z innymi płytkami mikrokontrolera STM32
- szeroki zestaw interfejsów: microUSB, I2C x 3, SPI x 2, I2S, USART x 4, UART
- Vdd 1,65 - 3,6V
- napięcie zasilania 3,3V, 5V, 7-12V
- możliwość zasilania z USB oraz z zasilacza zewnętrznego
- przycisk RESET oraz USER
- trzy diody LED: komunikacja USB (LD1), zasilanie (LD3), LED użytkownika (LD2)
- współpracuje z różnymi środowiskami, takimi jak: IAR, Keil, oraz korzystające z kompilatora GCC
- GPIO 51 z możliwością przerwania zewnętrznego
- timery
- 11 timerów:
- 1 x przetwornik A/C 12-bitowy
- 2 x przetwornik C/A 12-bitowy
- 1 x wzmacniacz operacyjny z wbudowanym PGA
- 2 x komparator niskiej mocy
- RTC
- generator liczb losowych
- pojemnościowe kanały czujnikowe (24)

Przydatne linki

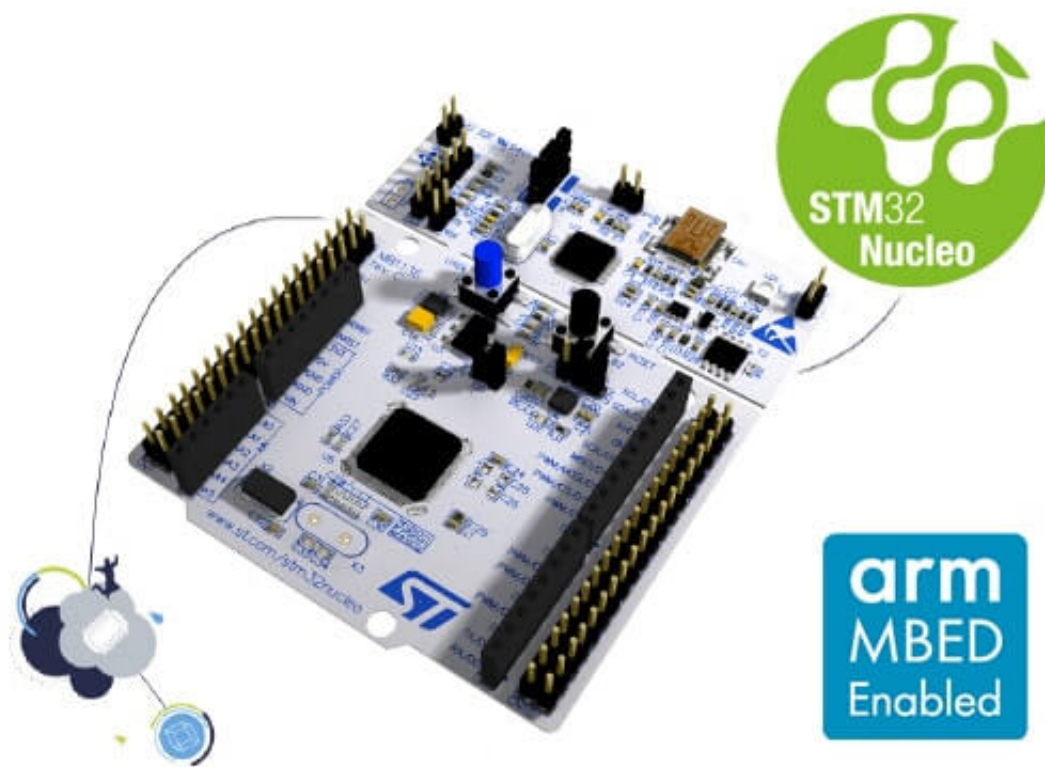
[Dokumentacja NUCLEO](#)

[User Guide](#)

[Manual - Getting Started](#)

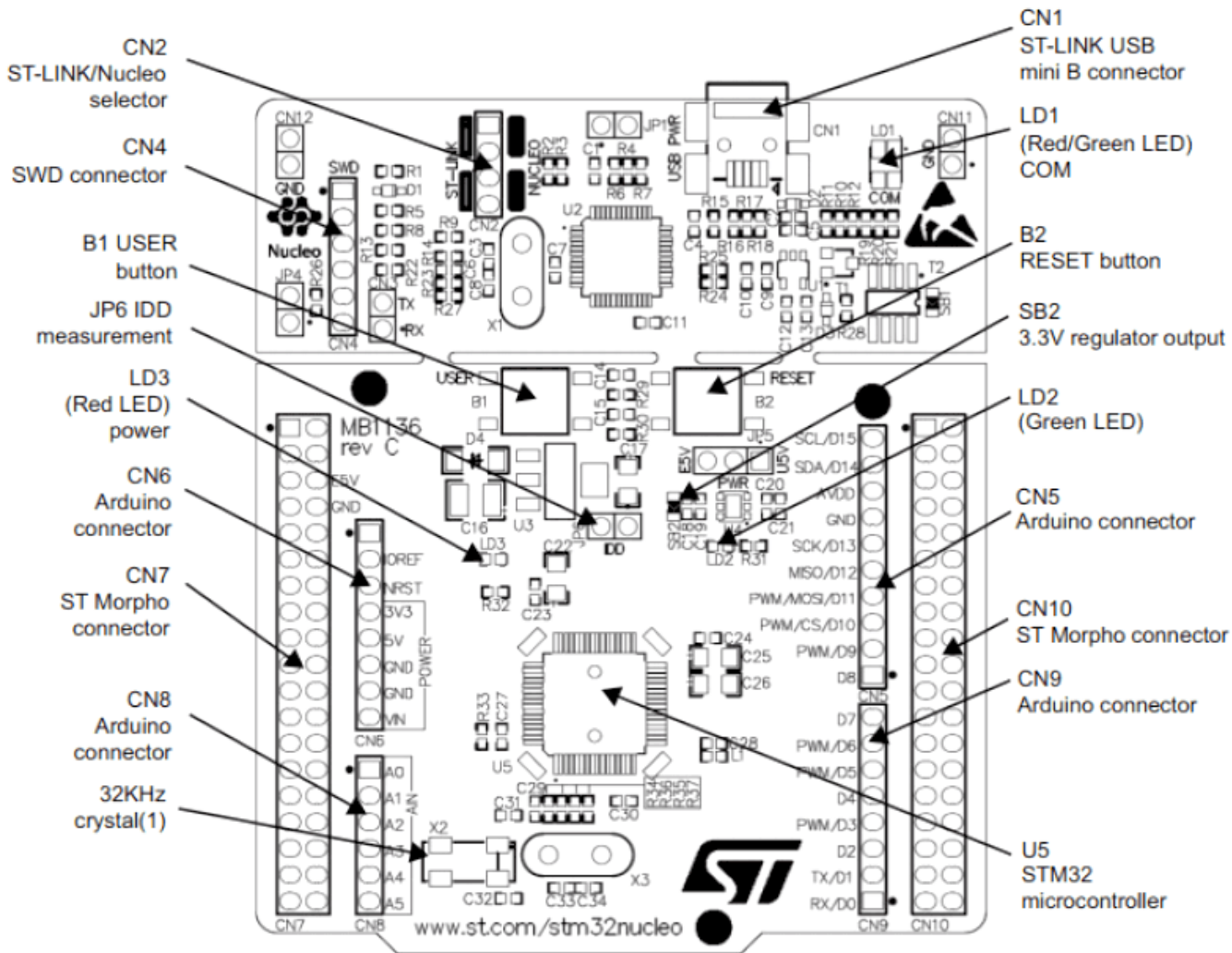
[Strona producenta](#)

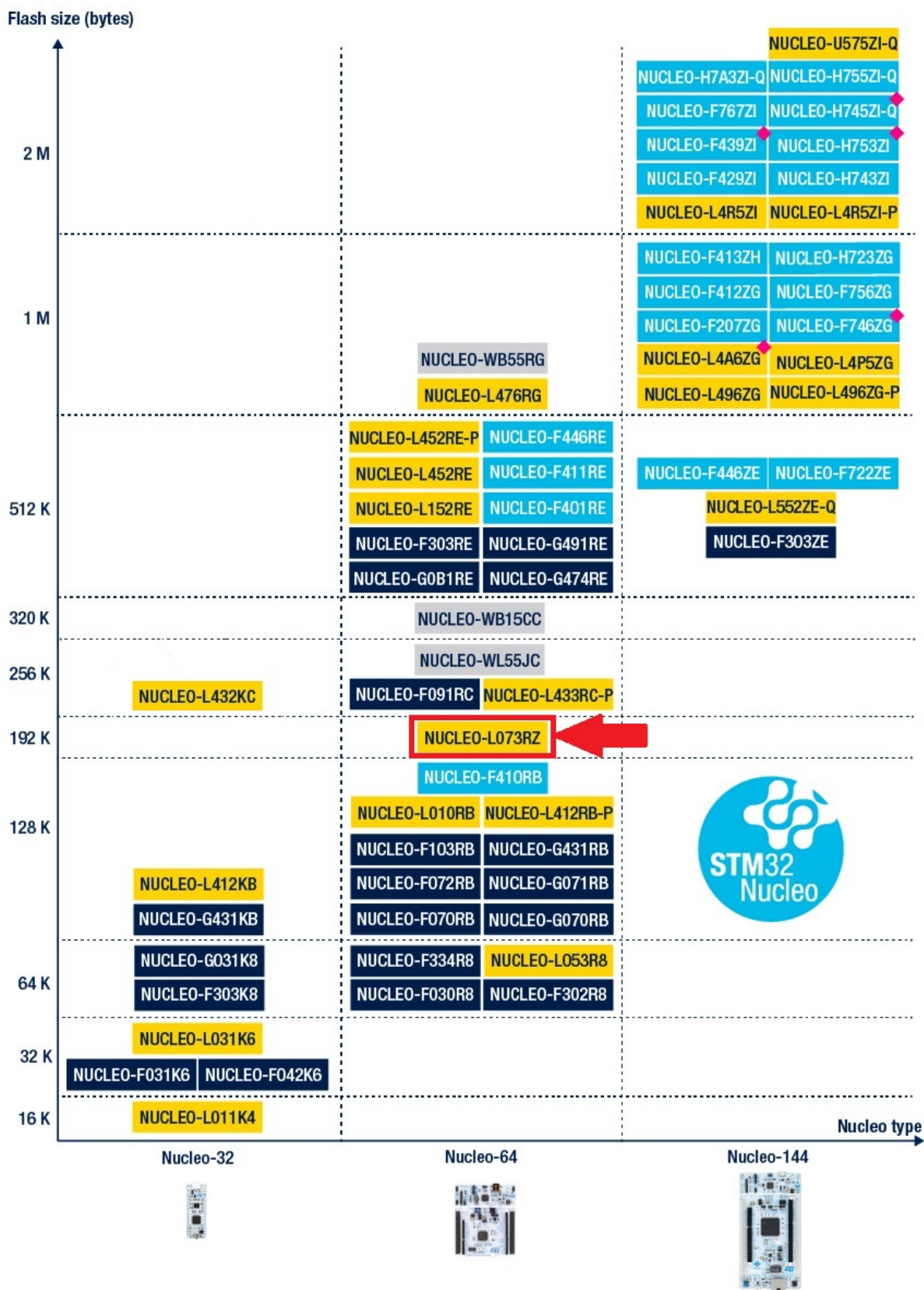
[Mbed](#)



NUCLEO-L073RZ

CN7		CN6		CN5		CN4		CN3	
PC10	GND	PC11	D18	PC3	PB8	PC8	PC8	PC8	PC8
PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
VDD	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
BOOT0	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
NC	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
NC	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA13	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA14	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA15	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA16	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA17	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA18	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA19	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA20	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA21	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA22	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA23	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA24	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA25	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA26	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA27	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA28	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA29	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA30	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA31	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA32	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA33	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA34	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA35	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA36	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA37	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA38	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA39	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA40	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA41	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA42	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA43	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA44	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA45	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA46	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA47	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA48	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA49	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA50	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA51	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA52	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA53	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA54	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA55	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA56	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA57	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA58	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA59	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA60	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA61	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA62	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA63	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA64	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA65	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA66	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA67	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA68	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA69	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA70	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA71	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA72	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA73	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA74	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA75	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA76	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA77	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA78	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA79	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA80	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA81	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA82	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA83	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA84	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA85	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA86	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA87	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA88	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA89	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA90	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA91	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA92	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA93	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA94	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA95	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA96	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA97	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA98	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA99	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12
PA100	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12	PC12





Legend: Mainstream Ultra-low-power High-performance Wireless

-P Corresponding to External SMPS version -Q Corresponding to Internal SMPS version

◆ HW crypto/Hash version available

