

(1)

سازگار با کدام یک از بوردهای نهفته موجود در بازار	زمینه‌های کاربرد	حجم سیستم عامل و موارد مورد نیاز	رایگان بودن	متن باز بودن	سال عرضه	سیستم عامل	
ARM, AVR, AVR32, ColdFire, ESP32, HCS12, IA-32, Cortex-M3-M4-M7, Infineon XMC4000, MicroBlaze, MSP430, PIC, PIC32, Renesas H8/S, RX100-200-600-700, 8052, STM32, TriCore, EFM32	Embedded devices	4 – 9 KB	بله	بله	۲۰۰۳ (۱,۲,۵)	freeRTOS	۱
ARM, IA-32, Intel 64, MIPS, PowerPC, SH-4, StrongARM, xScale	Embedded systems	512 – 1024 KB	خیر	خیر	۱۹۸۷	VxWorks	۲
IA-32, MIPS, PowerPC, SH-4, ARM, StrongARM, XScale	Embedded systems	~ 10 MB	خیر	خیر	۱۹۸۲	QNX	۳
ARC, ARM/Thumb, AVR32, BlackFin, 680x0-ColdFire, H8-300H, Luminary Micro Stellaris, M-CORE, MicroBlaze, PIC24-dsPIC, PIC32, MIPS, V8xx, Nios II, PowerPC, Renesas RX100, RX200, RX600, RX700, Synergy, SH, SHARC, StarCore, STM32, StrongARM, TMS320C54x, TMS320C6x, x86/x386, XScale, Xtensa/Diamond, ZSP	Embedded systems, IoT	2 KB	خیر	خیر	۱۹۹۷	ThreadX	۴
32-bit ARM Cortex-M	Microcontrollers, Internet of Things, Wearables	18 Kb	بله	بله	۲۰۰۹	Mbed	۵

(2)

قیمت	حوزه‌ی کاربردی	درگاه‌های ارتباطی	معماری پردازنده	نوع پردازنده	بورد	
US\$35	Home and industrial automation, low powered web sever	USB, Ethernet, WiFi and Bluetooth	ARMv8-A 64-bit	ARM Cortex-A72	Raspberry Pi	۱
US\$17	Automation and embedded systems	USB	8-bit RISC	ATmega328P	Arduino Uno	۲
US\$80	Custom projects	USB, Ethernet, MicroSD	32-bit x86	Intel Quark X1000 400 MHz	Intel Galileo	۳