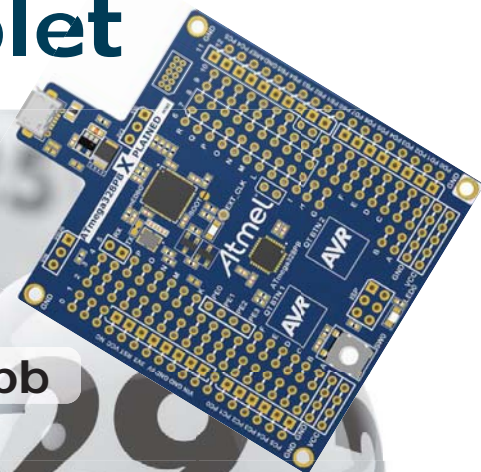


Osvojite ATmega328PB

Razvojni komplet



www.microchip-comps.com/svet-328pb

Kdo bo dobil **ATmega328PB Razvojni komplet?**

Za BRALCE
revije
Svet elektronike!
Prijavi se in zmagaj!

svet
ELEKTRONIKE

www.svet-el.si

Osvojite **ATmega328PB** razvojni komplet s pomočjo revije Svet elektronike. **ATmega328PB** je CMOS 8-bit mikrokontroler z majhno porabo in temelji na izboljšani AVR RISC arhitekturi. Z izvrševanjem zmogljivih inštrukcij v enem taktu ATmega328PB dosega blizu 1MIPS na MHz.

ATmega328PB je podprt s popolno zbirko orodij za razvoj programske opreme in programov. Ta paket pa vključuje ATmega328PB Xplained Mini razvojni komplet, razvojno orodje ATATMEL-ICE in komplet ATPOWERDEBUGGER Power Debugger razhroščevalnik.

ATmega328PB Xplained Mini (ATMEGA328PB-XMINI) razvojni komplet je hardverska platforma za preizkušanje ATmega328PB mikrokontrolerjev. Vsebuje popolno integriran razhroščevalnik, ki omogoča brezhibno integracijo z Atmel Studio programom. Razvojni komplet omogoča dostop do ATmega328PB lastnosti, s katerimi nam je omogočena enostavna integracija vezja v design stranke. Razvojni komplet omogoča dva kapacitivna gumba za lažjo evalvacijo QTouch® perifernega kontrolerja za dotik (PTC).

Atmel-ICE (ATATMEL-ICE) je razvojno orodje za razhroščevanje in programiranje ARM Cortex-M mikrokontrolerjev na osnovi SAM in AVR z dodano možnostjo razhroščevanja v čipu. Omogoča programiranje in razhroščevanje v čipu za vse AVR 32-bit mikrokontrolerje na obeh JTAG in aWire vmesnikih, programiranje in razhroščevanje v čipu za vse člane družine AVR XMEGA vezij na obeh JTAG in PDI 2-wire vmesnikih, JTAG in SPI programiranje in razhroščevanje na vseh AVR 8-bit mikrokontrolerjih z OCD podporo bodisi na JTAG ali debugWIRE vmesniku, programiranje in razhroščevanje vseh mikrokontrolerjev na osnovi SAM ARM Cortex-M na obeh SWD in JTAG vmesnikih in programiranje vseh tinyAVR 8-bit mikrokontrolerjev s podporo na TPI vmesniku.

Power Debugger kit (ATPOWERDEBUGGER) je orodje za razhroščevanje in programiranje AVR mikrokontrolerjev preko vmesnikov UPDI, JTAG, PDI, debugWIRE, aWire, TPI ali SPI ciljnih vmesnikov in mikrokontrolerjev na osnovi ARM Cortex-M SAM z uporabo JTAG ali SWD ciljnega vmesnika. Kot dodatek ima Power Debugger dva neodvisna kanala s katerima meri tok in tako optimira porabo energije ciljnega sistema. Vsebuje tudi CDC virtualni COM port vmesnik in tudi Data Gateway Interface kanale za pretakanje aplikacijskih podatkov v gostiteljski računalnik iz SPI, USART, TWI ali GPIO vira.

Power Debugger je CMSIS-DAP združljiv razhroščevalnik, ki deluje s Studio 7.0 ali kasnejšo verzijo, ali katero drugo programsko opremo, ki se zmore povezati na generično CMSIS-DAP enoto. Pretaka meritve porabe in aplikacijske razhroščevalne podatke v Data Visualizer za potrebe analiz v realnem času.

Če želite osvojiti ATmega328PB razvojni komplet podjetja Microchip, obiščite spodnjo povezavo in vnesite svoje podatke v spletni obrazec.

www.microchip-comps.com/svet-328pb