

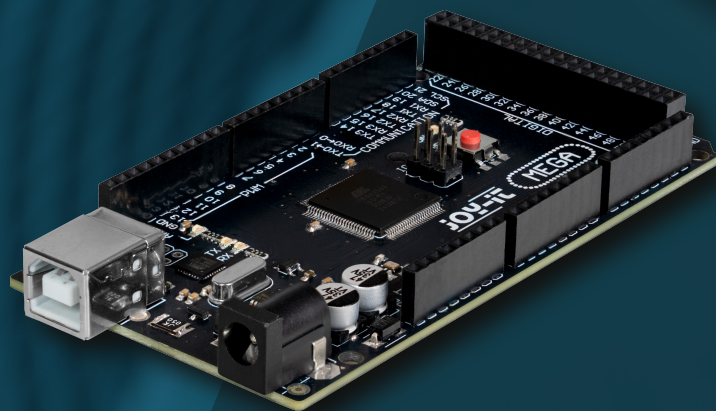
# DESKA S MIKROKONTROLÉREM MEGA2560R3

## S VYSOKOU PŘESNOSTÍ TAKTOVÁNÍ

JOY-IT

### SPECIÁLNÍ FUNKCE

- ✓ Mikrokontrolér ATmega 2560
- ✓ Přesná varianta: bez ztráty času
- ✓ Plně kompatibilní s Arduinem
- ✓ vysoce přesná hodinová frekvence



MEGA2560R3-P je ideální deska s mikrokontrolérem pro každého, kdo hledá nekomplikovaný a výkonný úvod do světa elektroniky a programování. Spojuje v sobě vysokou úroveň uživatelské přívětivosti a všestranné možnosti použití - bez ohledu na to, zda chcete získat první zkušenosti s programováním, nebo realizovat složité projekty. Díky praktickému připojení USB lze desku rychle a snadno naprogramovat prostřednictvím známého prostředí Arduino IDE a okamžitě ji uvést do provozu.

Díky výkonnému mikrokontroléru ATmega2560 nabízí MEGA2560R3-P více než dostatečný výpočetní výkon pro realizaci nejrůznějších projektů - od kreativních řemeslných nápadů až po inteligentní ovládání a komplexní automatizaci. Flexibilní napájení přes USB nebo samostatnou napájecí přípojku umožňuje desku spolehlivě provozovat jak mobilně, tak stacionárně.

Zvláštní výhodou řady P od společnosti Joy-IT je použití speciálního vysoce přesného křemene. Tím se výrazně snižuje obvyklá odchylka hodin: namísto odchylky 0,5% - což odpovídá nepřesnosti přibližně 18 sekund za hodinu - je u MEGA2560R3-P tato odchylka pouze 0,002%, tj. pouhých 0,72 sekund za hodinu. Díky tomu je deska vhodná zejména pro aplikace, kde je důležitá spolehlivá a přesná kontrola času.

Díky robustní konstrukci, jednoduchému ovládání a spolehlivé technologii je MEGA2560R3-P všestranným pomocníkem pro vaše elektronické projekty - pro začátečníky i pokročilé uživatele.

## HLAVNÍ FUNKCE

Mikrokontrolér	ATmega2560
Digitální vývody	54 (14 s PWM)
Analogové vývody	16
Vstupní napětí	7 - 12 V (POwer Jack, Vin-Pin), 5 V (USB)
Paměť	256 kB (8 kB pro zavaděč)
SRAM	8 kB
EEPROM	4 kB
Hodinová frekvence	16 MHz
Přesnost cyklu	± 20 ppm

## DALŠÍ INFORMACE

Hmotnost	62 g
Rozměry	101 x 53 mm
Číslo položky	ARD_MEGA2560R3-P
Rozsah dodávky	ARD_MEGA2560R3-P, kabel USB
Číslo celního sazebníku	8473302000
EAN	4250236829418