

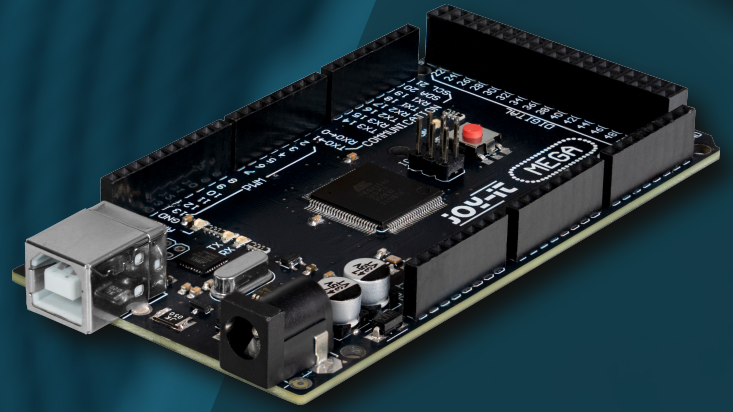
# MEGA2560R3 MIKROCONTROLLER-PLATINE

MIT HOHER TAKTGENAUIGKEIT

JOY-IT

## BESONDERHEITEN

- ✓ ATmega 2560 Mikrocontroller
- ✓ Precision Variante: kein Zeitverlust
- ✓ Vollständig Arduino kompatibel
- ✓ hochpräzise Taktfrequenz



Das MEGA2560R3-P ist das perfekte Mikrocontroller-Board für alle, die einen unkomplizierten und leistungsstarken Einstieg in die Welt der Elektronik und Programmierung suchen. Es kombiniert hohe Benutzerfreundlichkeit mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten – ganz gleich, ob Sie erste Programmiererfahrungen sammeln oder bereits komplexe Projekte umsetzen möchten. Dank des praktischen USB-Anschlusses lässt sich das Board schnell und einfach über die bekannte Arduino IDE programmieren und sofort in Betrieb nehmen.

Mit seinem leistungsstarken ATmega2560 Mikrocontroller bietet das MEGA2560R3-P mehr als genug Rechenleistung, um eine Vielzahl von Projekten zu realisieren – von kreativen Bastelideen über smarte Steuerungen bis hin zu aufwendigen Automatisierungen. Die flexible Stromversorgung über USB oder einen separaten Stromanschluss ermöglicht es Ihnen, das Board sowohl mobil als auch stationär zuverlässig zu betreiben.

Ein besonderer Vorteil der P-Serie von Joy-IT ist der Einsatz eines speziellen Hochpräzisions-Quartz. Dieser reduziert die sonst übliche Taktabweichung deutlich: Statt einer Abweichung von 0,5% – was einer Ungenauigkeit von rund 18 Sekunden pro Stunde entspricht – liegt diese beim MEGA2560R3-P bei nur noch 0,002%, also lediglich 0,72 Sekunden pro Stunde. Damit eignet sich das Board besonders gut für Anwendungen, bei denen eine zuverlässige und präzise Zeitsteuerung wichtig ist.

Das robuste Design, die einfache Bedienung und die zuverlässige Technik machen das MEGA2560R3-P zu einem vielseitigen Allrounder für Ihre Elektronikprojekte – sowohl für Einsteiger als auch für fortgeschrittene Anwender.

## HAUPTMERKMALE

Mikrocontroller	ATmega2560
Digitale Pins	54 (14 mit PWM)
Analoge Pins	16
Eingangsspannung	7 - 12 V (POwer Jack, Vin-Pin), 5 V (USB)
Speicher	256 kB (8kB für Bootloader)
SRAM	8 kB
EEPROM	4 kB
Taktfrequenz	16 MHz
Taktgenauigkeit	± 20ppm

## WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	62 g
Abmessungen	101 x 53 mm
Artikelnummer	ARD_MEGA2560R3-P
Lieferumfang	ARD_MEGA2560R3-P, USB-Kabel
Zolltarifnummer	8473302000
EAN	4250236829418