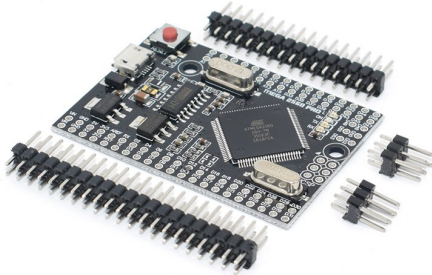


ARD-MEGA2560PRO

Controllerboard MEGA 2560 Pro



Dieses Joy-IT Mikrocontrollerboard eröffnet Ihnen die Welt des Programmierens und bietet Ihnen die gleiche Rechenleistung des MEGA2560, aber mit einer geringeren Fläche (Footprint). Es hat zudem viel mehr Anschlüsse als vergleichbare Boards (Arduino Uno). Er wird mit der Arduino IDE betrieben und die Stromversorgung kann entweder über den USB-Anschluss oder die VIN Pins erfolgen. Das ermöglicht Ihnen eine sichere Nutzung mit vielen anderen Geräten (z.B. Desktop-PC). Daher ist der MEGA2560Pro hochintegrierbar.

HAUPTMERKMALE

Mikrocontroller	ATmega2560 - 16AU
Speicherplatz	Flash 256 KB, SRAM 8 KB, EEPROM 4 KB
Pinanzahl:	
Digital I/O	54
PWM Output	15
Analog Input	16
Kompatibel mit	Arduino, Desktop PCs, etc.
Besonderheiten	USB Port oder Power Pins zur Stromversorgung
Anschluss-Wandler	Mikro USB zu USB UART
Abmessungen	55 x 38 mm
Lieferumfang	ARD_MEGA2560PRO mit Pin Header

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	7 - 9 Volt über V_{IN} 5 Volt über mUSB
Logik Level	5 Volt
Ausgangsstrom	800 mA
Spannungsregulator	LDO (bis zu 12 Volt-Spitzen)
Frequenz	16 MHz (zum Datenaustausch sind 12 MHz möglich)

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	ARD_MEGA2560PRO
EAN	4250236820279
Zolltarifnummer	8473302000

