

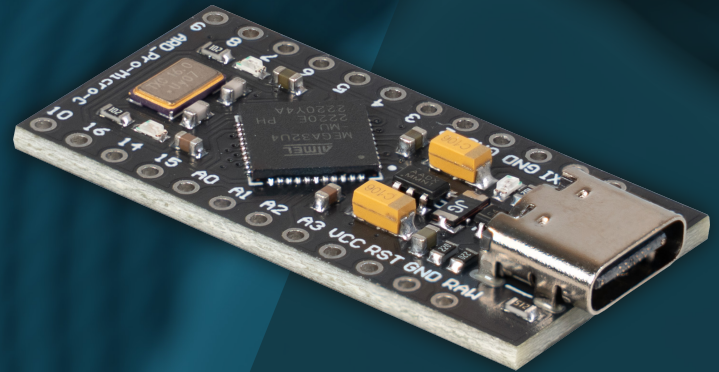
ARD_PRO-MICRO-C

ARDUINO-KOMPATIBLER MIKROCONTROLLER MIT USB-C

JOY-IT

BESONDERHEITEN

- ✓ On-Board USB-C Schnittstelle
- ✓ Vollständig Arduino-Kompatibel
- ✓ Kompaktes Design, ideal für platzsparende Projekte
- ✓ Leistungsstarker ATmega32U4-Controller
- ✓ Vielseitige Ein-/Ausgänge



Der ARD_Pro-Micro-C ist ein kompakter Mikrocontroller, der maximale Funktionalität auf kleinstem Raum bietet. Durch seine vollständige Arduino-Kompatibilität lässt er sich mühelos programmieren und eröffnet sowohl Einsteigern als auch erfahrenen Entwicklern nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für kreative Elektronik- und Steuerungsprojekte.

Mit seiner integrierten USB-C-Schnittstelle kann der ARD_Pro-Micro-C direkt über den Computer mit Strom versorgt und programmiert werden – ganz ohne zusätzliche Adapter oder komplizierte Verkabelung. Das schlanke und leichte Design macht ihn dabei zum idealen Begleiter für mobile Anwendungen, Prototypen und Projekte mit begrenztem Platzangebot.

Seine durchdachte Architektur ermöglicht einen flexiblen Betrieb über verschiedene Spannungsbereiche und bietet zugleich eine stabile, zuverlässige Performance. Damit eignet sich der Mikrocontroller perfekt für unterschiedlichste Einsatzgebiete – von Sensor- und Steuerungseinheiten über DIY-Elektronik bis hin zu eingebetteten Systemen im professionellen Umfeld.

Dank der mitgelieferten Stiftleisten und der klaren Pin-Belegung lässt sich der ARD_Pro-Micro-C schnell in bestehende Projekte integrieren. Ob für Lernzwecke, kreative Bastelideen oder präzise Steuerungen – dieser Mikrocontroller überzeugt durch Vielseitigkeit, einfache Handhabung und hohe Qualität „Made by Joy-IT“.

HAUPTMERKMALE

Chip	ATMega32U4
Versorgungsspannung	5 - 11 V
Betriebsspannung	5 V
Logiklevel	5 V
Anzahl IO Pins	18 (Analog: 9, PWM: 5)
Taktfrequenz	16 MHz
Flash-Speicher	32 kB
EEPROM	1 kB
SRAM	2,5 kB

WEITERE INFORMATIONEN

Abmessungen	34,6 x 18,4 x 4 mm
Gewicht	4,5 g
Artikelnummer	ARD_Pro-Micro-C
Lieferumfang	ARD_Pro-Micro-C, Stiftleisten
EAN	4250236830247
Zolltarifnummer	8542319000