

Pimoroni Yukon, Make Anything Kit, RP2040-basiert mit 6 Modulen



PIMORONI

Artikel-Nr.:	PIM688
Hersteller:	Pimoroni
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.179 kg

Pimoroni Yukon, Yukon Make Anything! Kit

Eine leistungsstarke, modulare Robotik- und Engineering-Plattform, basierend auf dem RP2040, entwickelt, um die ambitioniertesten Roboter, Requisiten und Geräte anzutreiben.

Über RP2040

Der RP2040 Mikrocontroller von Raspberry Pi ist ein Dual-Core ARM Cortex M0+, der mit bis zu 133 MHz läuft. Er umfasst 264 kB SRAM, 30 multifunktionale GPIO-Pins (einschließlich eines vierkanaligen 12-Bit-ADC), eine Vielzahl von Standardperipheriegeräten (I2C, SPI, UART, PWM, Uhren usw.) und USB-Unterstützung.

Merkmale im Überblick

- Yukon ist ein eigenständiger Controller, der mit bis zu sechs austauschbaren Modulen ausgestattet werden kann, die leistungsstarke Hardware antreiben können - dies wird durch die einzigartigen Pin-Fähigkeiten des vielseitigen RP2040-Chips von Raspberry Pi ermöglicht.
- Diese Flexibilität bedeutet, dass Sie viele einzigartige Kombinationen von Motoren, Servos, Schrittmotoren, Lautsprechern, LED-Streifen und mehr von einem einzigen Yukon-Host aus steuern können.
- Um Yukon-Kreationen abenteuerfest zu machen, wird jedes Modul verschraubt, um eine solide mechanische und elektrische Verbindung zu gewährleisten.

Technische Daten

- Abmessungen: 84mm x 67mm x 14mm (L x B x H). Die Befestigungslöcher sind M2.5 und 3mm von jeder Kante entfernt.
- Yukon verfügt über einige zusätzliche herausgeführte Header, die für abenteuerlustige Macher nützlich sein könnten (beachten Sie, dass diese nicht bestückt sind und daher Löten erfordern).

Lieferumfang

- 1x Yukon Host (plus Schrauben und Füße)
- 1x Dual Motor / Bipolar Stepper Modul
- 1x Quad Servo [Reguliert] Modul
- 1x LED-Streifen Modul
- 1x Audio Amp Modul

- 1x Dual Switched Power Output Modul
- 1x Proto-Modul
- 1x USB-A auf USB-C Kabel für die Programmierung
- 1x Freies Kabel auf XT30 Kabel für die Stromversorgung
- 1x XT60 auf XT30 Kabel für die Stromversorgung
- ...alles ordentlich verpackt in einer wiederverwendbaren Pirate-Brand Loot Box.

Weitere Bilder:

