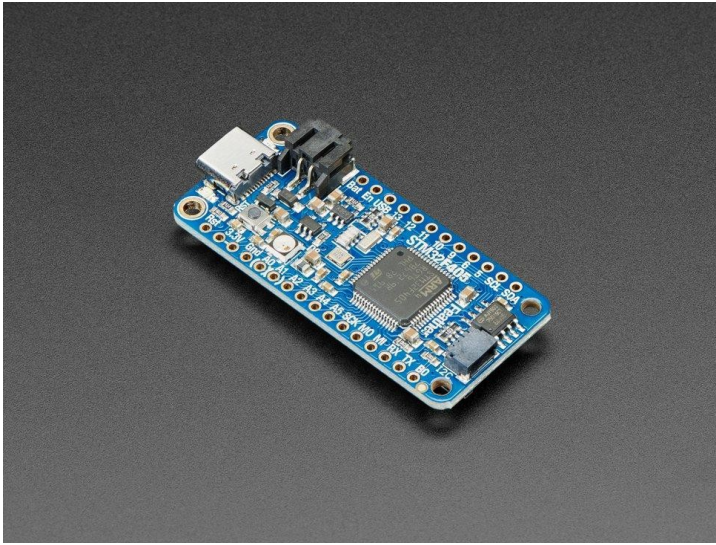




Adafruit Feather STM32F405 Express



Order number:	ADA4382
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423119
Gewicht:	0.011 kg

Das STM32F405 Feather läuft mit CircuitPython bei blitzschnellen 168MHz – unser schnellstes CircuitPython Board überhaupt! Es verfügt über einen STEMMA QT / Qwiic Port am Ende, so dass Sie wirklich einfach I2C-Sensoren anschließen und loslegen können.

Dieser Feather hat eine Menge Goodies:

- STM32F405 Cortex M4 mit FPU und 1MB Flash, 168MHz Geschwindigkeit
- 192KB RAM insgesamt - 128 KB RAM für allgemeinen Gebrauch + 64 KB Programm-only/Cache RAM
- 3,3V-Logik, aber fast alle Pins sind 5V-kompatibel!
- USB C Strom und Daten - unser erster USB C Feather!
- LiPo-Anschluss und Ladegerät
- SD-Buchse an der Unterseite, verbunden mit SDIO-Port
- 2 MB SPI Flash Chip
- Eingebaute NeoPixel-Anzeige
- I2C, UART, GPIO, ADCs, DACs
- Qwiic/STEMMA-QT-Anschluss für schnelle I2C-Verbindungen
- Wir verwenden den eingebauten USB-DFU-Bootloader, um Firmware zu laden. Es wird *nicht* mit einem UF2-Bootloader geliefert.

Mit den CircuitPython-Grundlagen, die auf diesem Board laufen, ist es schnell möglich, alle unsere Treiber zum Laufen zu bringen und dann den eingebauten Plotter in Mu zu verwenden, um sofort Sensordaten innerhalb von 3 Minuten nach dem Auspacken anzuzeigen.

Sie können MicroPython, CircuitPython oder Arduino IDE mit diesem Board verwenden, mit einigen Einschränkungen.

Mit allen FeatherWings im Arduino STM32duino getestet und nur die RFM69/RFM9x-Bibliotheken haben nicht funktioniert (sie sind sehr plattformspezifisch). Es ist ein außerordentlich schneller Feather.

Weitere Bilder:

