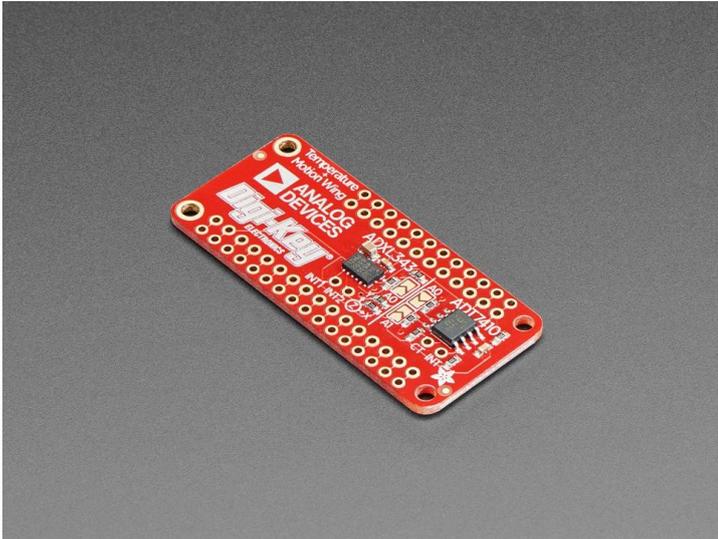




Adafruit ADXL343 + ADT7410 Sensor FeatherWing



Order number:	ADA4147
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85359080
Gewicht:	0.007 kg

Rüsten Sie jedes Feather-Board mit diesem All-in-One FeatherWing mit Bewegungs- und präziser Temperaturerfassung auf. Er ist mit zwei fantastischen Sensoren von *Analog Devices* ausgestattet: einem Drei-Achsen-Beschleunigungsmesser ADXL343 und einem Präzisions-Temperatursensor ADT7410.

Beide Sensoren sind über den gemeinsamen I2C-Bus verbunden, so dass Sie ihn mit allen Feathers verwenden können! Wir brechen auch die Interrupt-Pins und Adressauswahl-Jumper heraus, falls Sie mehrere Feathers wünschen oder I2C-Adresskonflikte haben. Wir haben sowohl Arduino (C/C++) als auch CircuitPython-Bibliotheken verfügbar, so dass Sie es mit jedem Feather-Board verwenden und Daten in weniger als 5 Minuten auslesen können.

Das **ADXL343** hat drei Messachsen, X Y Z. Sie können die Empfindlichkeitsstufe entweder auf +2g, +4g, +8g oder +16g einstellen. Der untere Bereich bietet eine höhere Auflösung für langsame Bewegungen, der obere Bereich eignet sich gut für Hochgeschwindigkeitsverfolgung. Der ADXL343 ist das Neueste und Beste von Analog Devices, bekannt für ihre MEMS-Bauteile von außergewöhnlicher Qualität.

Der **ADT7410** ist ein I2C-Temperatursensor, mit 16-Bit 0,0078°C Temperatureauflösung und 0,5°C Temperaturtoleranz. Er kann mit jedem Mikrocontroller verwendet werden, um mit Leichtigkeit zuverlässige Temperaturmesswerte zu erhalten.

Weitere Bilder:

