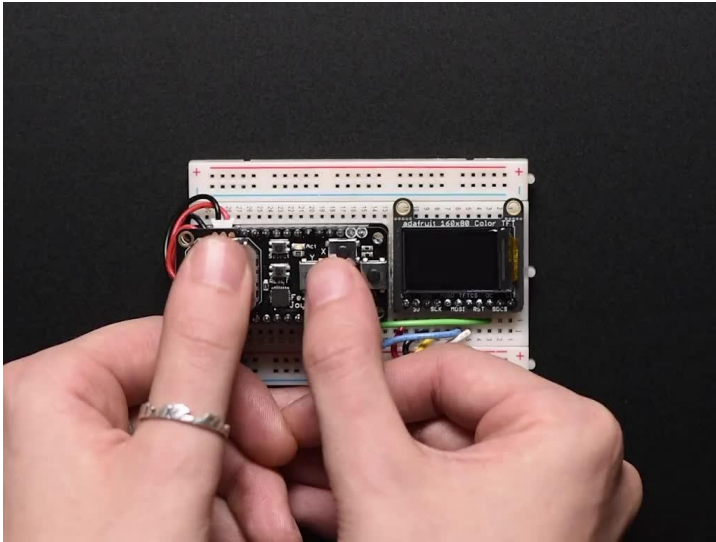




Adafruit Joy FeatherWing für alle Feather



Artikel-Nr.:	ADA3632
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423100
Gewicht:	0.011 kg

Machen Sie ein Spiel oder einen Roboter-Controller mit diesem **Joy FeatherWing**. Dieser FeatherWing hat einen 2-Achsen-Joystick und 5 Drucktaster (4 große und 1 kleiner), so dass Sie Ihr Featherboard in einen winzigen Game-Controller verwandeln können. Dieser Wing kommuniziert mit Ihrem Host-Mikrocontroller über I2C, so dass er einfach zu bedienen ist und keine Ihrer wertvollen analogen oder digitalen Pins beansprucht. Es gibt auch einen optionalen **Interrupt-Pin**, der Ihren Feather alarmiert, wenn eine Taste gedrückt oder losgelassen wurde, um Prozessorzeit für andere Aufgaben freizugeben.

Diese FeatherWing ist mit der Adafruit **Seesaw** Technologie ausgestattet - ein speziell programmierter kleiner Helfer-Mikrocontroller, der die beiden analogen Eingänge des Joysticks und die 5-Tasten-Eingänge übernimmt und in eine hübsche I2C-Schnittstelle umwandelt. Diese I2C-Schnittstelle bedeutet, dass Sie keine GPIO- oder Analogeingänge 'verlieren', wenn Sie diesen 'Wing, **und er funktioniert mit allen Feathers!** Sie können ihn leicht mit jedem anderen FeatherWing stapeln, da I2C ein gemeinsamer Bus ist. Wenn Sie einen I2C-Adresskonflikt haben oder mehr als eine dieser Adressen mit einer Feather verbinden möchten, gibt es zwei Adressauswahl-Steckbrücken, so dass Sie 4 Optionen für I2C-Adressen haben.

Es gibt eine optionale IRQ (Interrupt)-Leitung, die Sie verwenden können, wenn Sie möchten, dass der Wing Ihnen mitteilt, wenn eine Taste gedrückt wurde. Da die IRQ-Leitung optional ist (und die meisten Feathers fragen den Wing gerne nach Daten ab), haben wir ein paar Lötjumper gelassen, damit Sie auswählen können, an welchem Pin der IRQ anliegt. Oder lassen Sie ihn einfach abgeklemt! Wir haben eine Adafruit Seesaw Bibliothek für Arduino, Python und CircuitPython, so dass Sie im Handumdrehen mit dem Joy FeatherWing beginnen können.

Wird mit einem montierten und programmierten Wing und zwei Stück 0,1-Zoll-Header geliefert. Etwas Löten ist erforderlich, um die Header an den FeatherWing zu befestigen.

Weitere Bilder:

