

SparkFun Qwiic pHAT für Raspberry Pi, v2.0



Artikel-Nr.:	DEV-15945
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.015 kg

Der SparkFun Qwiic pHAT V2.0 für Raspberry Pi bietet Ihnen den schnellsten und einfachsten Weg, in das Qwiic-Ökosystem von SparkFun einzusteigen und dabei weiterhin den Raspberry Pi zu verwenden, den Sie kennen und lieben gelernt haben. Der Qwiic pHAT verbindet den I2C-Bus (GND, 3,3V, SDA und SCL) Ihres Raspberry Pi mit einer Reihe von Qwiic-Anschlüssen am HAT. Da das Qwiic-System die Verkettung von Boards mit unterschiedlichen Adressen ermöglicht, können Sie so viele Sensoren stapeln, wie Sie möchten, um einen Turm aus Sensoren zu schaffen!

Der Qwiic pHAT V2.0 verfügt über vier Qwiic-Connect-Anschlüsse (zwei an der Seite und zwei vertikal), die alle am selben I2C-Bus liegen. Wir haben auch darauf geachtet, einen einfachen 5V-Schraubanschluss hinzuzufügen, um Boards mit Strom zu versorgen, die möglicherweise mehr als 3,3V benötigen, sowie einen Allzweckstaster (mit der Option, den Pi [mit einem Skript](#) herunterzufahren). Außerdem wurden die Befestigungslöcher auf der Platine aktualisiert und sind nun so angeordnet, dass sie die typische Qwiic-Platinengröße von 1,0" x 1,0" aufnehmen können. Dieser HAT ist mit jedem Raspberry Pi kompatibel, der den Standard 2x20 GPIO Header nutzt, sowie mit dem NVIDIA Jetson Nano und Google Coral.

Features:

- 4x Qwiic Anschluss Ports
- 1x 5V tolerante Schraubklemme
- 1x Allzweck-Taster
- HAT-kompatible 40-polige Buchsenleiste

Dokumente:

- [Get Started with the SparkFun Qwiic pHAT Guide](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Qwiic Info Page](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)
- [Raspberry Pi Resource Page](#)

