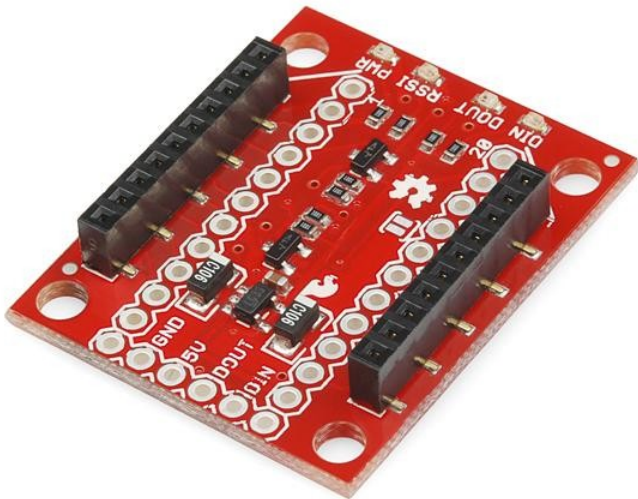




SparkFun XBee Explorer Regulated



Artikel-Nr.:	WRL-11373
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85340011
Gewicht:	0.004 kg



Der SparkFun XBee Explorer Regulated kümmert sich um die 3,3V-Regelung, die Signalaufbereitung und die grundlegenden Aktivitätsanzeigen (Power-, RSSI- und DIN/DOUT-Aktivitäts-LEDs). Es übersetzt die seriellen 5V-Signale auf 3,3V, so dass Sie ein 5V-System (bis hinunter zu 3,3V) an jedes XBee-Modul anschließen können. Das Board wurde praktischerweise so entwickelt, dass es direkt mit der SparkFun Arduino Pro Serie von Boards für wireless bootloading und USB-basierte Konfiguration zusammenpasst.

Diese Einheit funktioniert mit allen XBee-Modulen, einschließlich der Serie 1 und 2, Standard- und Pro-Versionen. Stecken Sie eine XBee in dieses Breakout und Sie haben direkten Zugriff auf die seriellen und Programmier-Pins der XBee Einheit und können die XBee mit 5V versorgen.

Die Platine ist komplett bestückt mit 3,3V-Regler (5V max. Eingang), XBee-Buchse, vier Status-LEDs und Level-Shifting. In der neuesten Revision ist der Dioden-Levelshifter durch einen robusteren MOSFET-Levelshifter ersetzt. Dieses Board enthält kein XBee-Modul. XBee-Module werden unten verkauft.

Hinweis: Dieses Board kann die für die Cellular XBee-Linie benötigte Leistung nicht liefern. Es funktioniert nur mit den 802.15.4 Varianten.

Dokumente:

- [Schematic](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [X-CTU Software](#)
- [XBee Einführung und Kaufberatung](#)
- [Exploring XBees and XCTU](#)
- [GitHub](#) (Design-Dateien)

Weitere Bilder:

