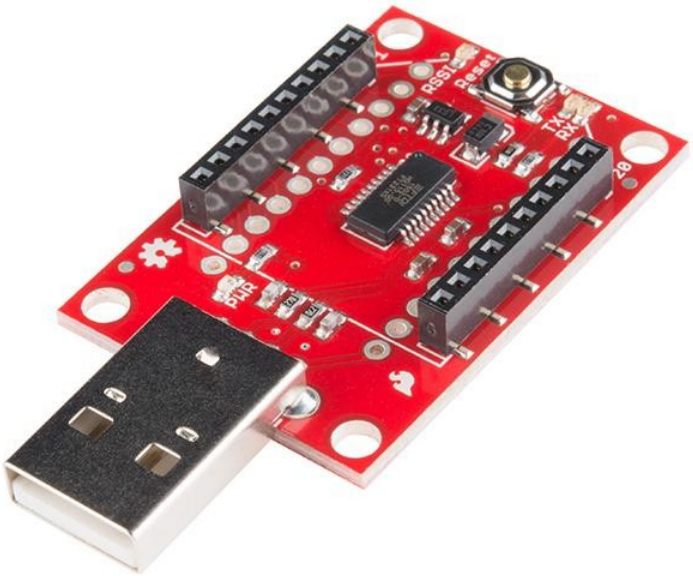
Datenblatt

SparkFun XBee Explorer Dongle



N.º artículo:	WRL-11697
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85340000
Gewicht:	0.007 kg

Dies ist die SparkFun XBee Explorer Dongle-Einheit für die Digi XBee-Modulreihe. Mit dem XBee Explorer Dongle können Sie das Gerät direkt in Ihren USB-Port stecken und es als Gateway zwischen Ihrem Computer und dem XBee fungieren lassen. Es werden keine Kabel benötigt! Dieses Gerät funktioniert mit allen XBee-Modulen, einschließlich der Serie 1 und Serie 2.5, Standard- und Pro-Version. Der On-Board-Spannungsregler ist gut für bis zu 500mA.

Das Highlight dieses Boards ist ein FT231X USB-to-Serial-Konverter. Dieser übersetzt die Daten zwischen dem Computer und der XBee. Außerdem gibt es einen Reset-Taster und einen Spannungsregler, der den XBee mit ausreichend Strom versorgt. Außerdem gibt es vier LEDs, die Ihnen helfen, wenn Sie Ihre XBee einmal debuggen müssen: RX, TX, RSSI (Signalstärke-Anzeige) und Power-Anzeige.

Dieses Board bricht auch jeden der I/O-Pins der XBee auf ein Paar Breadboard-kompatibler Header aus. Wenn Sie also die erweiterte Funktionalität der XBee nutzen wollen, können Sie einige Header-Pins an diese anlöten, oder auch nur etwas Draht anlöten.

Hinweis: Bei diesem Explorer Dongle ist keine XBee im Lieferumfang enthalten.

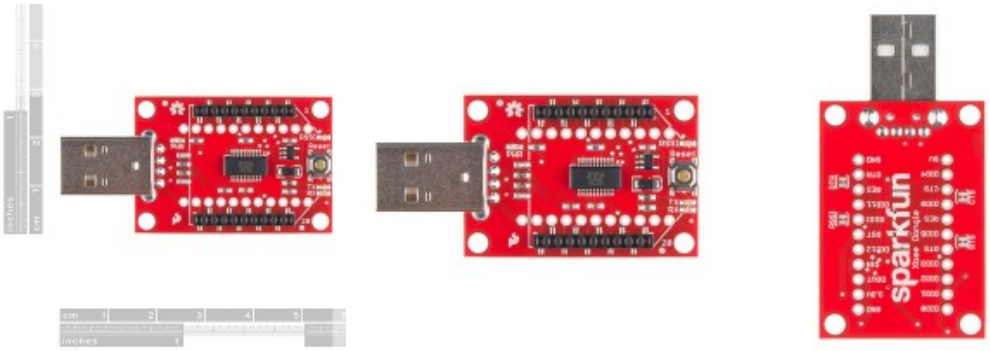
Hinweis: Diese Platine kann die für die Cellular XBee-Linie benötigte Energie nicht liefern. Es funktioniert nur mit den 802.15.4 Varianten.

Dokumente:

- Schaltplan
- Eagle-Dateien
- X-CTU Software
- XBee Einführung und Kaufberatung
- XBee und X-CTU Anschlusssoftware
- XBee WiFi Hookup Guide
- GitHub (Design-Dateien)

Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.

Weitere Bilder:



Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.