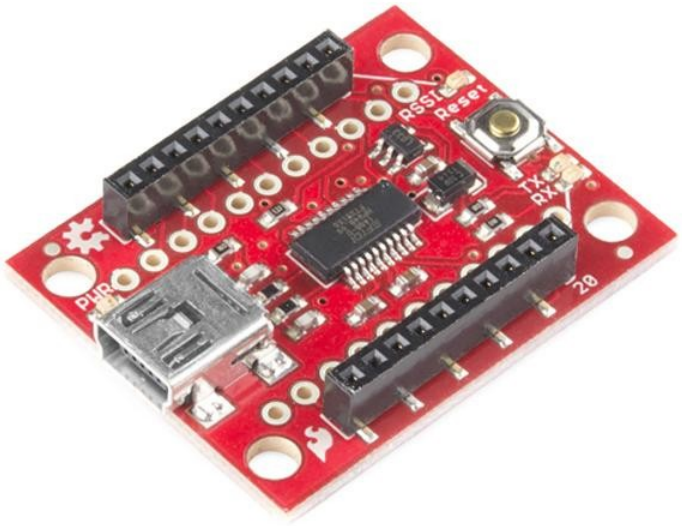
Datenblatt

SparkFun XBee Explorer USB



N.º artículo:	WRL-11812
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.005 kg

Dies ist eine einfach zu bedienende, USB zu serielle Basiseinheit für die Digi XBee Linie. Diese Einheit funktioniert mit allen XBee-Modulen, einschließlich der Serie 1 und Serie 2.5, Standard- und Pro-Version. Stecken Sie die Einheit in den XBee Explorer, schließen Sie ein Mini-USB-Kabel an, und Sie haben direkten Zugriff auf die seriellen und Programmier-Pins der XBee-Einheit.

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 USB ist keine XBee enthalten.

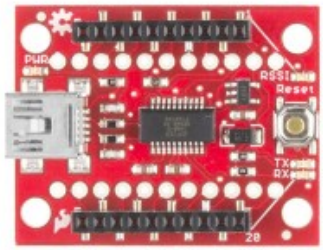
Hinweis: Dieses Board kann die für die Cellular XBee-Linie benötigte Leistung nicht liefern. Es funktioniert nur mit den 802.15.4 Varianten.

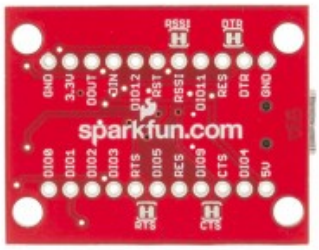
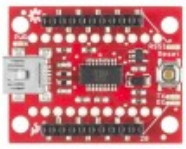
Dokumente:

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

Weitere Bilder:

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


PWR
RSSI
Reset
TX
RX
20


RSSI
DTR
GND
3.3V
DOUT
DIN
DIO12
RST
DIO11
RES
DTR
GND
sparkfun.com
DIO0
DIO1
DIO2
DIO3
RTS
DIO5
RES
DIO9
CTS
DIO4
5V
RTS
CTS