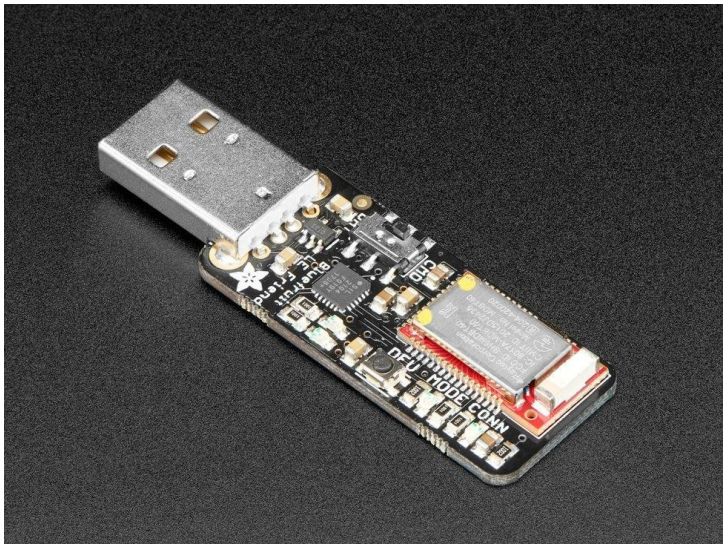
Datenblatt

Adafruit Bluefruit LE Sniffer, Bluetooth Low Energy (BLE 4.0), nRF51822



Réf. d'article :	ADA2269
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84716070
Gewicht:	0.007 kg

Möchten Sie lernen, wie Bluetooth Low Energy bis auf die Paketebene funktioniert? Ihre eigene BLE-Hardware zu debuggen und herauszufinden, wo etwas schief läuft? Oder vielleicht schreiben Sie eine eigene Anwendung für Ihr Telefon oder Tablet, die mit vorhandener BLE-Hardware sprechen muss, aber Sie wissen nicht, wie es unter der Oberfläche funktioniert? Wir haben das perfekte Werkzeug für Sie!

Dieser Bluefruit LE Friend ist mit einem speziellen Firmware-Image programmiert, das ihn zu einem einfach zu bedienenden Bluetooth Low Energy Sniffer macht. Sie können den Datenaustausch zwischen zwei BLE-Geräten passiv aufzeichnen und die Daten in Wireshark, das Open-Source-Netzwerkanalysetool, übertragen, wo Sie die Dinge auf Paketebene visualisieren können, mit nützlichen Deskriptoren, die Ihnen helfen, die Werte zu verstehen, ohne jedes Mal die 2000 Seiten starke Bluetooth 4.0 Core Specification aufschlagen zu müssen.

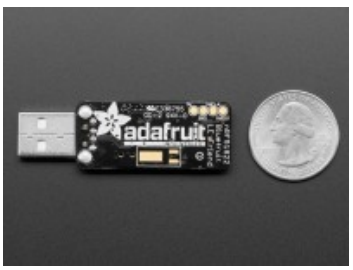
Bitte beachten: Sie können dieses Gerät nur zum Abhören von Bluetooth Low Energy Geräten verwenden! Es wird nicht für Bluetooth (classic) Geräte funktionieren.

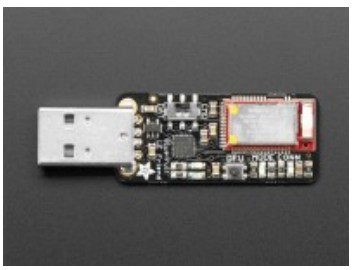
Wir liefern die Sniffer jetzt mit der Firmware V2 aus - diese verbesserte Firmware von Nordic hat jetzt eine bessere Wireshark-Streaming-Sniffer-Software, die mit allen Betriebssystemen für live-gestreamtes BLE-Sniffing funktioniert

Die Sniffer-Firmware kann nicht mit der Nordic DFU-Bootloader-Firmware verwendet werden, d.h. wenn Sie diese Geräte neu programmieren wollen, *müssen* Sie einen J-Link verwenden (und wahrscheinlich einen SWD-Adapter + SWD-Breakout). Sie können es nicht over-the-air umprogrammieren.

Schauen Sie sich unser Tutorial für weitere Details und Software-Downloads an!

Weitere Bilder:





Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.