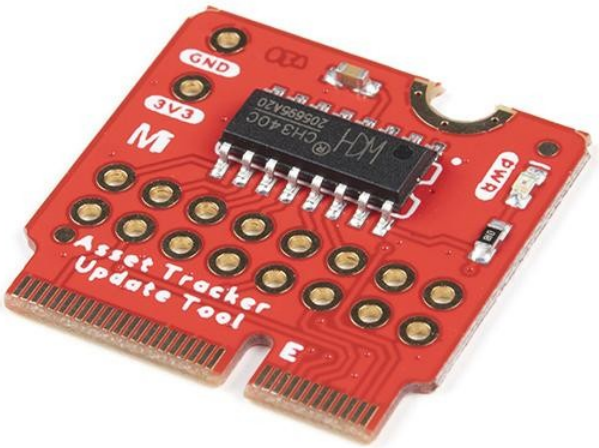
SparkFun MicroMod Update Tool



Artikel-Nr.:	DEV-17725
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.001 kg

Das SparkFun MicroMod Update Tool wurde für die Schnittstelle zum MicroMod Asset Tracker Carrier Board entwickelt und ermöglicht auch die direkte Kommunikation mit dem u-blox SARA-R510M8S Modul unter Verwendung der hochentwickelten m-center Cellular Evaluation Software von u-blox. Wenn Sie mit u-center, der GNSS-Evaluierungssoftware von u-blox, vertraut sind, wissen Sie, wie exzellent deren Software ist. m-center steht dem in nichts nach. Schließen Sie ein USB-C-Kabel an und los geht's!

Das Update-Tool ist kein vollwertiges MicroMod-Prozessor-Board, es ist viel einfacher als das. Es ist mit einem CH340C USB-Seriell-Wandler ausgestattet, der Ihnen vollen Zugriff auf alle acht Pins der UART-Schnittstelle des SARA-R5 über den USB-C-Anschluss des Asset Trackers ermöglicht. Betrachten Sie ihn als eine Brücke von USB zu seriell.

Das Update-Tool verfügt über acht Paare von durchkontaktierten Anschlüssen für die UART-Signale. Sie können diese nutzen, um sich direkt mit dem SARA UART zu verbinden, wenn Sie 3,3V-Signale verwenden möchten. Die geteilten Pads auf der Rückseite des Tools können geöffnet werden, um den CH340C vollständig zu isolieren; die Pins, die dem M.2 am nächsten sind, werden direkt mit dem SARA UART verbunden.

Features:

- CH340C USB-Seriell-Wandler
- Acht Paare von durchkontaktierten Anschlüssen mit Split-Pad-Jumper-Links für:
  - Serielles Senden (TX)
  - Serielles Empfangen (RX)
  - Anforderung zum Senden (RTS)
  - Sendefreigabe (CTS)
  - Datenendgerät bereit (DTR)
  - Datensatz bereit (DSR)
  - Ring-Anzeige (RI)
  - Datenübertragungserkennung (DCD)
- LED-Anzeige für:
  - Power (3,3V)

Dokumente:
MicroMod Update Tool Dokumentation:

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Einführung in das MicroMod Update Tool Hookup Guide
- Schaltplan
- Eagle-Dateien
- Anschlussanleitung
- Platinenabmessungen
- GitHub Hardware Repo

u-blox Dokumentation und Software:

- u-blox m-center
- u-blox EasyFlash v12.08 Download
- Firmware Update App Note

MicroMod Dokumentation:

- Einstieg in MicroMod
- Konstruieren mit MicroMod
- MicroMod Info-Seite
- MicroMod Foren

Weitere Bilder:







