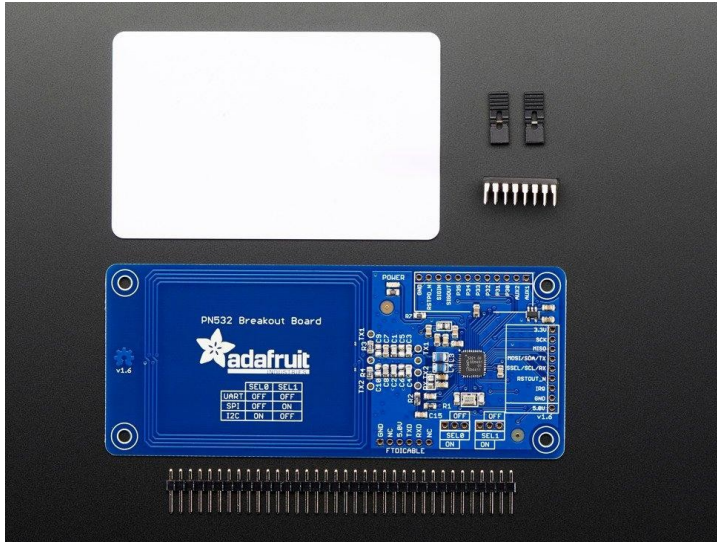


PN532 NFC/RFID Controller Breakout Board



Artikel-Nr.:	ADA364
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85429000
Gewicht:	0.033 kg

Die PN532 ist der beliebteste NFC-Chip, und ist das, was in so ziemlich jedem Telefon oder Gerät eingebettet ist, das NFC unterstützt. Er kann so ziemlich alles: Tags und Karten lesen und beschreiben, mit Telefonen kommunizieren (z. B. zur Zahlungsabwicklung) und sich wie ein NFC-Tag "verhalten". Wenn Sie irgendeine Art von eingebetteter NFC-Arbeit machen wollen, ist dies der Chip, den Sie verwenden wollen!

NFC (Near Field Communications) ist eine Möglichkeit für zwei Geräte, die sich sehr nahe sind, miteinander zu kommunizieren. Eine Art von Bluetooth mit sehr kurzer Reichweite, das keine Authentifizierung erfordert. Es ist eine Erweiterung von RFID, d.h. alles was Sie mit RFID machen können, können Sie auch mit NFC machen. Sie können auch mehr mit NFC machen, wie z.B. bidirektional mit Mobiltelefonen kommunizieren

Da es Tags lesen und schreiben kann, können Sie es immer nur für RFID-Tag-Projekte verwenden. Wir führen ein paar verschiedene Tags, die mit diesem Chip gut funktionieren. Er kann auch mit jedem anderen NFC/RFID-Tag vom Typ 1 bis 4 arbeiten.

Der PN532 ist auch sehr flexibel, Sie können 3,3V TTL UART mit jeder Baudrate, I2C oder SPI verwenden, um mit ihm zu kommunizieren. Dieser Chip wird auch von [libnfc](#) unterstützt. Stecken Sie einfach ein FTDI-Kabel ein und verwenden Sie das FTDI-Serial-Port-Gerät zur Kommunikation - so können Sie NFC-Dev mit jedem Linux/Mac/Windows-Computer betreiben! Wir haben auch eine Onboard-Power-LED, einen 3,3V-Regler und einen FTDI-Header, so dass Sie einen FTDI-Freund oder ein FTDI-Kabel anschließen und mit libnfc verwenden können.

Im Lieferumfang enthalten sind: das PN532 Breakout-Board inklusive einer abgestimmten 13,56MHz Stripline-Antenne, 0,1" Header, 2 Jumper/Shunts und ein 4050 Level Shifter Chip. Wir legen auch eine 13,56MHz 1K-Karte bei!

Weitere Bilder:

