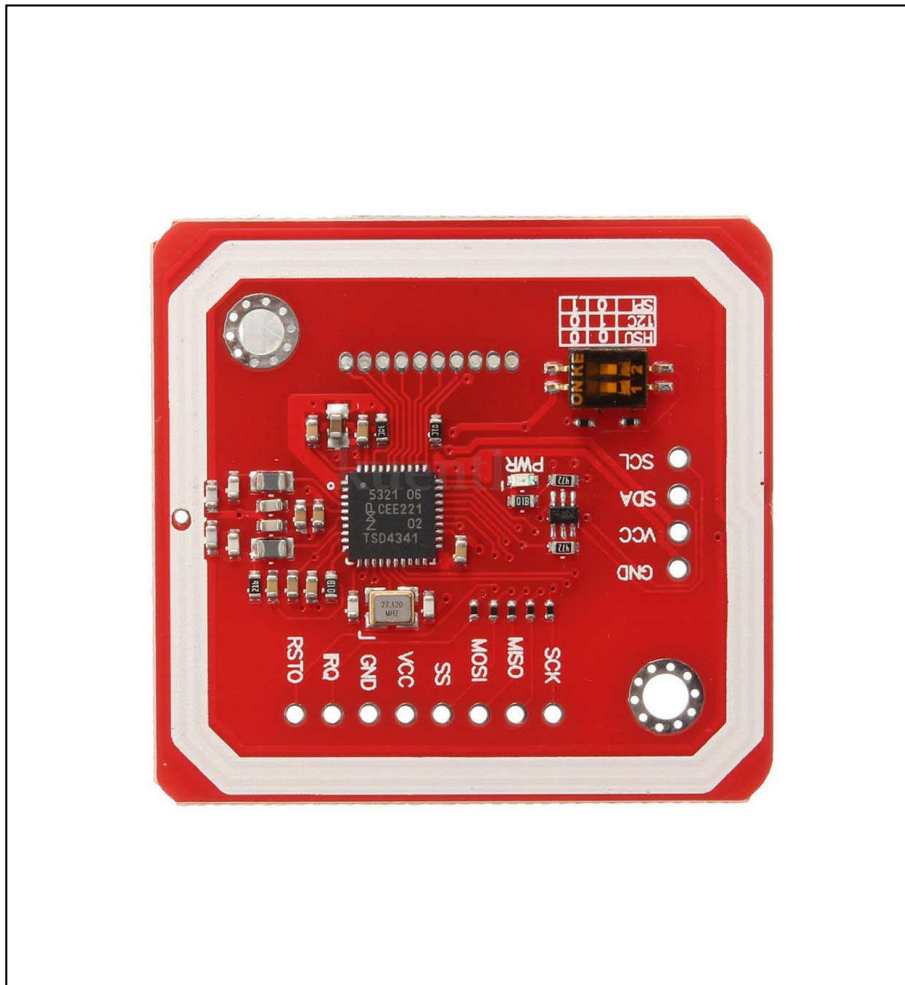


RFID PN532 NFC Module V3



Beskrivelse

RFID PN532 NFC Module V3 er et RF-modul, der består af en RFID-læser, RFID-kort og en nøglekæde. Modulet betjener 13,56MHz, som er industrielt (ISM) bånd, og derfor kan bruges uden licensproblem.

Modulet fungerer typisk på 3,3V og derfor ofte brugt i 3,3V-design, kan også bruges til 5V

Det bruges normalt i applikationer, hvor visse personer / genstande skal identificeres med et unikt ID.

Nøgleringe og Nøglebrikken kan bruges til at gemme unikke data. PN532 læsermodulet kan både læse og skrive data til disse hukommelselementer.

Læseren kan kun læse data fra passive tags, der fungerer på 13,56MHz.

Modultype

Digital

Specifikationer

RFID PN532 NFC Module V3.

Operating Voltage	3.3V - 5V
Output Format	Digital
Operating Frequency	13.56 MHz
Communication speed	106K Baud
Read and write distance	0.1mm ~ 3cm
Read and write time	1 ~ 2ms
Operating Temperature	-20°C ~ 85°C
Endurance	100,000 Times
Communication Protocol	ISP, I2C, UART
Board Dimensions	43mm x 41mm x 3mm

Tilslutning

Module	Arduino
GND	GND
VCC	3.3V - 5V
SDA	Digital Pin
SCK	Digital Pin
MOSI	Digital Pin
MOSO	Digital Pin
RST	Not Connected
IRQ	Not Connected

OBS: Forbindelser kan variere fra produkt til produkt så vær sikker på at disse forbindes korrekt.

Software Libraries

Adafruit PN532 - version 1.0.4 eller nyere

Installations vejledning

Start Arduino IDE

Vælg Værktøjer

Vælg Manage Libraries...

Skriv de libraries øverst til højre i søgefeltet som du gerne vil installere og Arduino IDE vil automatisk installere de valgte libraries.

Adafruit PN532

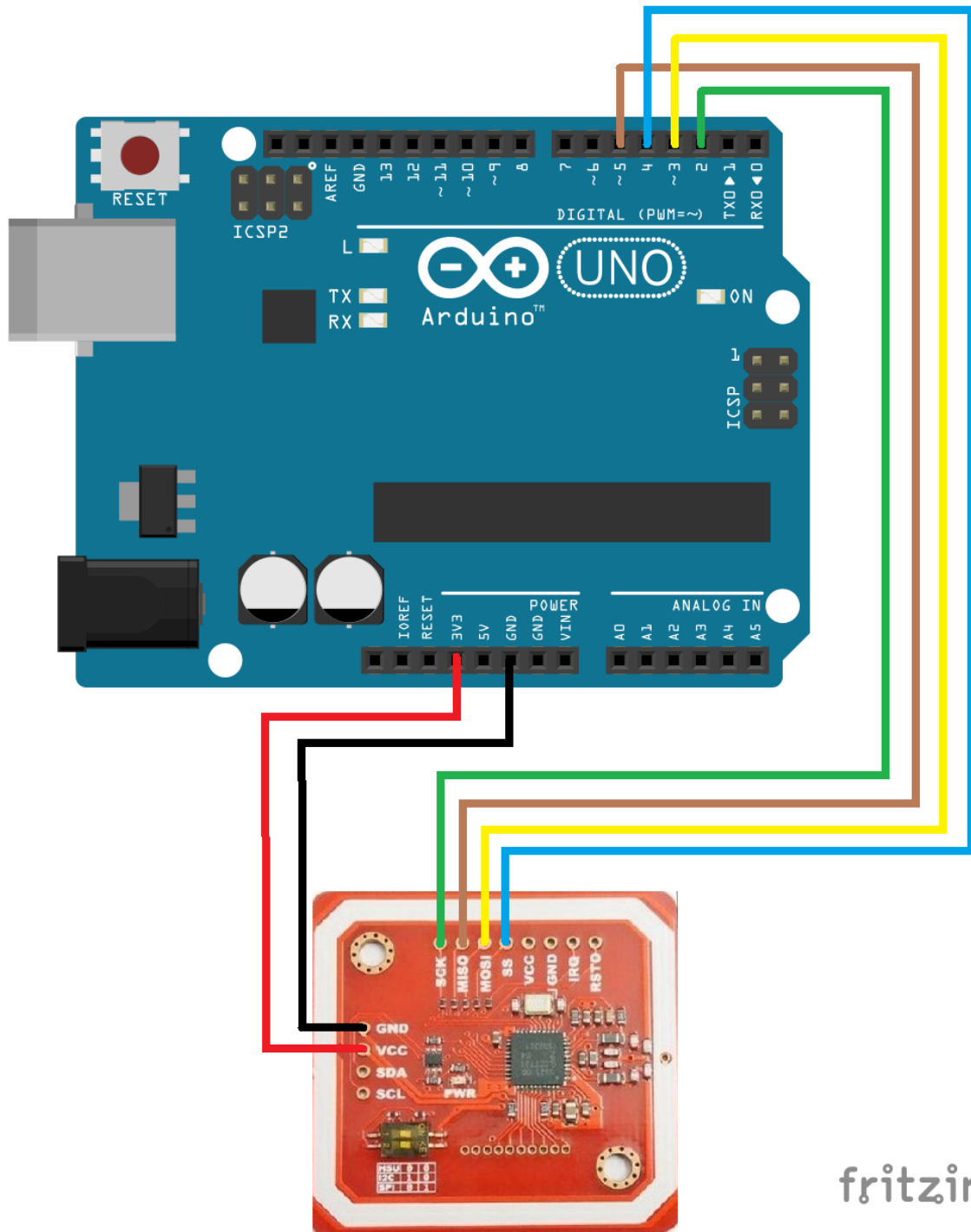
Du kan finde mere information og programmer under Adafruit PN532 library direkte i din Arduino IDE under eksempler.

Download "Source Code" for at teste dit RFID PN532 NFC Module V3.

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på www.it-teknolog.dk

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se www.arduinodech.dk

Breadboard opsætning



fritzing