

RFID RC522 Modul - 13,56MHz



Beskrivelse

RFID RC522 Modul 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.

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

Nøgleringe har 1 kB hukommelse, som kan bruges til at gemme unikke data. RC522 læsermodulet kan både læse og skrive data til disse hukommelseselementer.

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

Kompatibilitet

Alle Arduino.

Modultype

Digital

Specifikationer

RFID RC522 Modul.

Operating Voltage	3.3V - 5V
Output Format	Digital
Operating Frequency	13.56 MHz
Communication speed	106K Baud
Read and write distance	2.5 ~ 10cm
Read and write time	1 ~ 2ms
Operating Temperature	-20°C ~ 85°C
Endurance	100,000 Times
Board Dimensions	30mm x 40mm x 3mm

Tilslutning

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

Software Libraries

rfid-master

- Version 1.4.6 eller nyere

Installations vejledning

Kopier rfid-master til din lokale Library Folder

Du kan finde mere information og programmer under MFRC522 library direkte i din Arduino IDE under eksempler.

Program eksempler som er tilgængelig på www.it-teknolog.dk er kun en visning af læse muligheder fra kortet eller brikken samt et adgangssystem som kan bruges til at udlæse om kortet eller brikken har adgang.

OBS: Man kan ikke ændre UID nummeret på kortet eller brikken, UID nummeret er et unikt kortnummer.

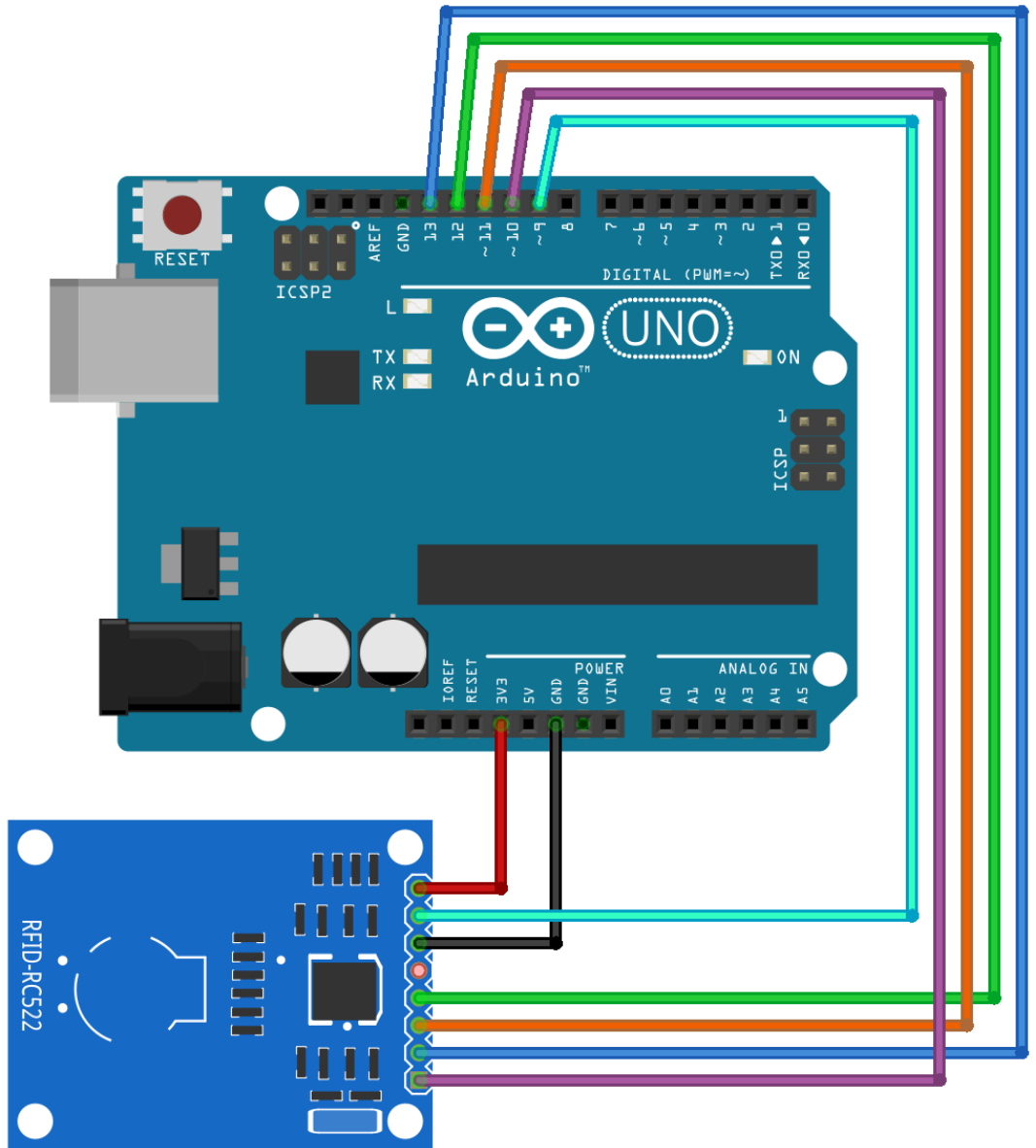
OBS: Der kan opstå problemer med læsning af kort / brik information hvis Baud hastigheden på din Serial Monitor kører større hastighed en kortets forskrifter.

Download "Source Code" for at teste dit RFID RC522 Modul.

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