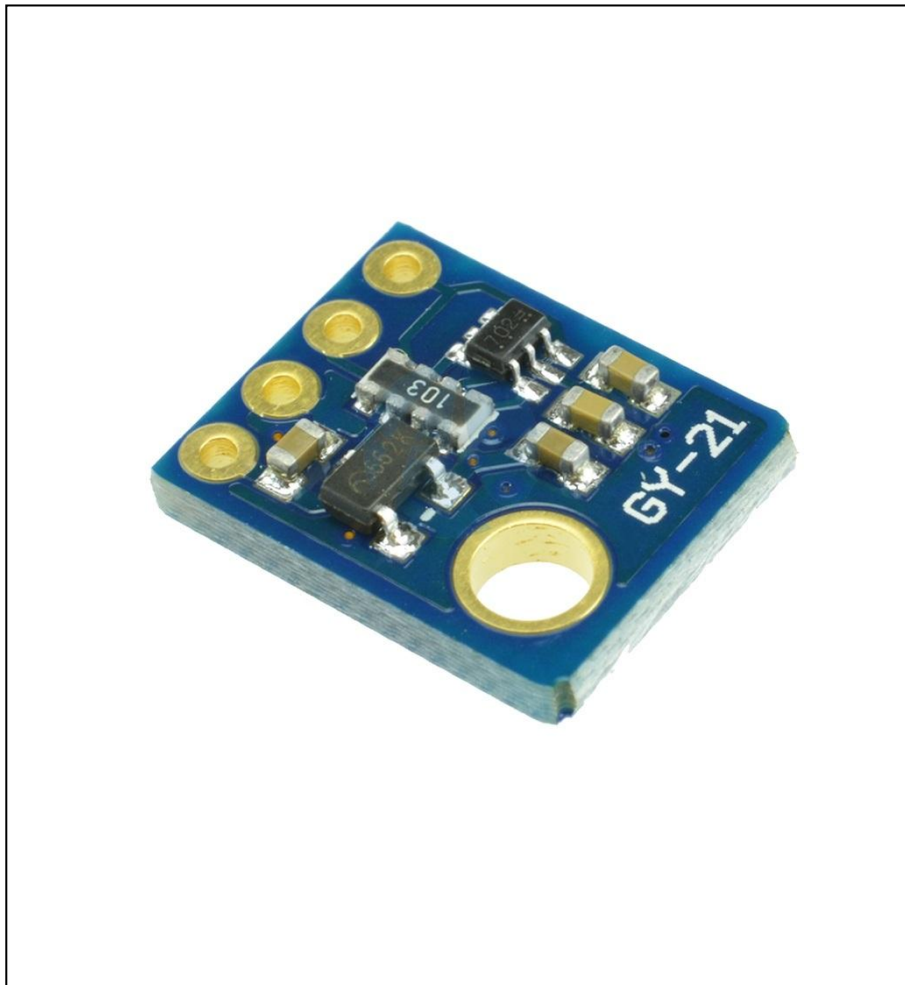


Humidity And Temperature Sensor - SI7021 GY-21



Beskrivelse

Humidity And Temperature Sensor - SI7021 GY-21 denne enhed som er let at bruge, meget nøjagtig digital sensor til temperatur og fugtighed.

Alt hvad du behøver er to linjer til I2C-kommunikation, og du får også relativ luftfugtighed og nøjagtige temperaturmålinger!

Denne sensor er ideel til miljømæssig registrering og datalogning, perfekt til en vejrstation eller humidorkontrolsystem.

Kompatibilitet

Alle Arduino

Modultype

Digital

Specifikationer

Module	Humidity And Temperature Sensor
Power Input	3.3V
Protocol Communication	I2C
Temperature Range	-40°C - 85°C
Humidity Range	0 - 100% RH
Pressure Range	30,000 to 110,000 Pa
Altitude Range	0 to 30000 ft (9.2 km)
Board Dimensions	13mm x 11.5mm

Tilslutning

Module	Tilslutning
VCC	3.3V VCC
GND	GND
SCL	Analog Port (A5) eller SCL
SDA	Analog Port (A4) eller SDA

Software Libraries

Adafruit Si7021 Library

- version 1.2.3 eller nyere

Installations vejledning

Start Arduino IDE

Vælg Værktøjer

Vælg Manage Libraries...

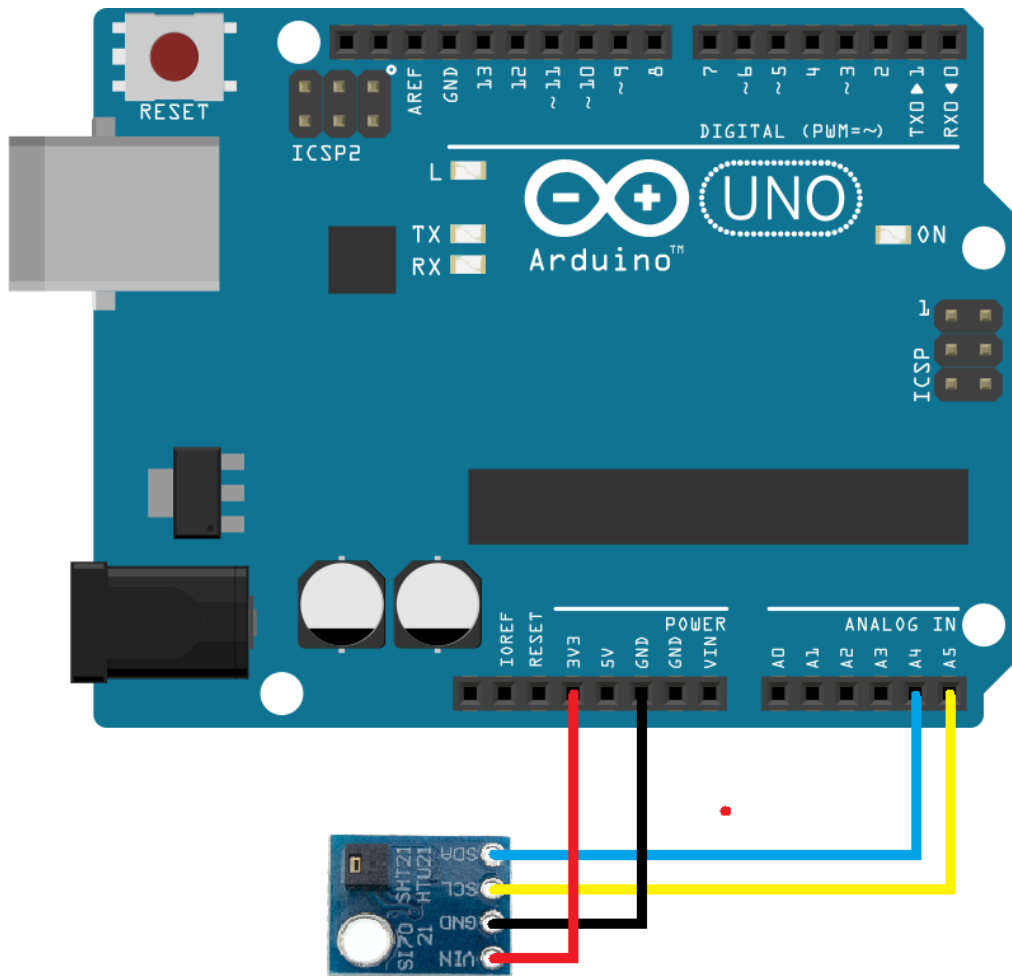
Skriv det library øverst til højre i søgefeltet som du gerne vil installere og Arduino IDE vil automatisk installere de valgte libraries.

Download "Source Code" for at teste dit Humidity And Temperature Sensor - SI7021 GY-21

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