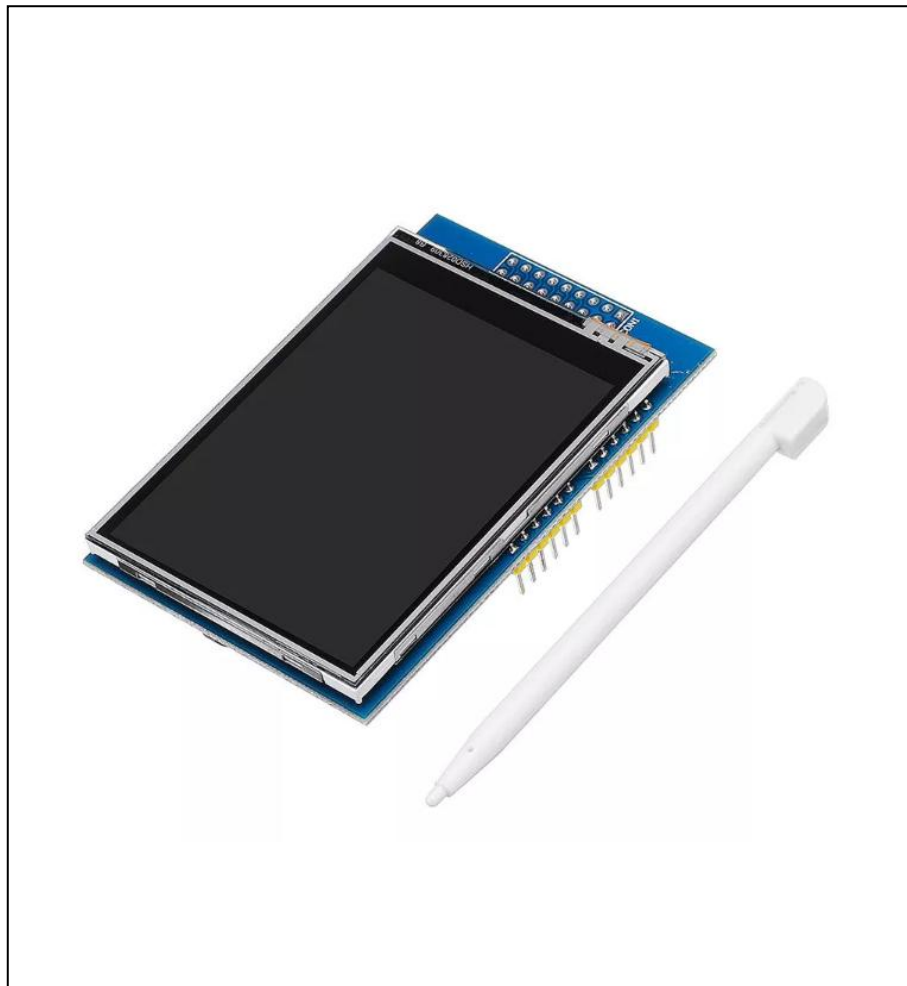


2.8" Geekcreit TFT LCD Touch Screen ILI9341



Beskrivelse

2.8" Geekcreit TFT LCD Touch Screen ILI9341 er en TFT LCD skærm med indbygget berørings-skærm og en der tilhørende pen.

Ydeligere indeholder Arduino shield'et en SD kortlæser på max 2GB kort som kan bruges uafhængig af selve skærmen.

Projekt ideer

- Digital fotoramme
- Oscilloscope
- Funktions Generator
- Arduino telefon
- og meget mere.

Kompatibilitet

Arduino UNO R3 / Mega2560 / Leonardo.

Modul type

Shield Modul

Specifikationer

Touch Screen Type	Resistive Touchscreen
Resolution	240 x 320
Display Size	2.8 Inch
Operation Voltage	3.3V or 5V
Operation Current	Max 150mA
Logic Level	3.3 / 5V
Board Dimensions	78mm x 53mm
SD Support	Max 2GB

Tilslutning

Shield'et monteres direkte på Arduinoen.

VIGTIGT

Før brugen af skærmen er det meget vigtigt at man kun bruger originale drivere som hentes direkte i Arduino IDE libraries.

Der findes et utal af library til shield'et , **OBS** disse skal du **IKKE** installere da dette kan give problemer og virker kun med 2.8" Geekcreit TFT LCD Touch Screen ILI9341 driveren som er IC'erne til dette shield, og kan gøre at andre skærme ikke virker mere.

Dette library overskriver flere af de originale libraries, derved kan du miste muligheden for at tilslutte andre skærme som kører med originale libraries.

For bedre support og vedligeholdelse af de forskellige libraries skal du installere dem direkte fra Arduino IDE.

Software Libraries

MCUFRIEND_kbv	- version 2.9.8 eller nyere
Adafruit GFX Library	- version 1.5.6 eller nyere
Adafruit TouchScreen	- version 1.0.2 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.

MCUFRIEND_kbv

Adafruit GFX Library

Adafruit TouchScreen

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

Download "Source Code" for at teste din skærm.

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