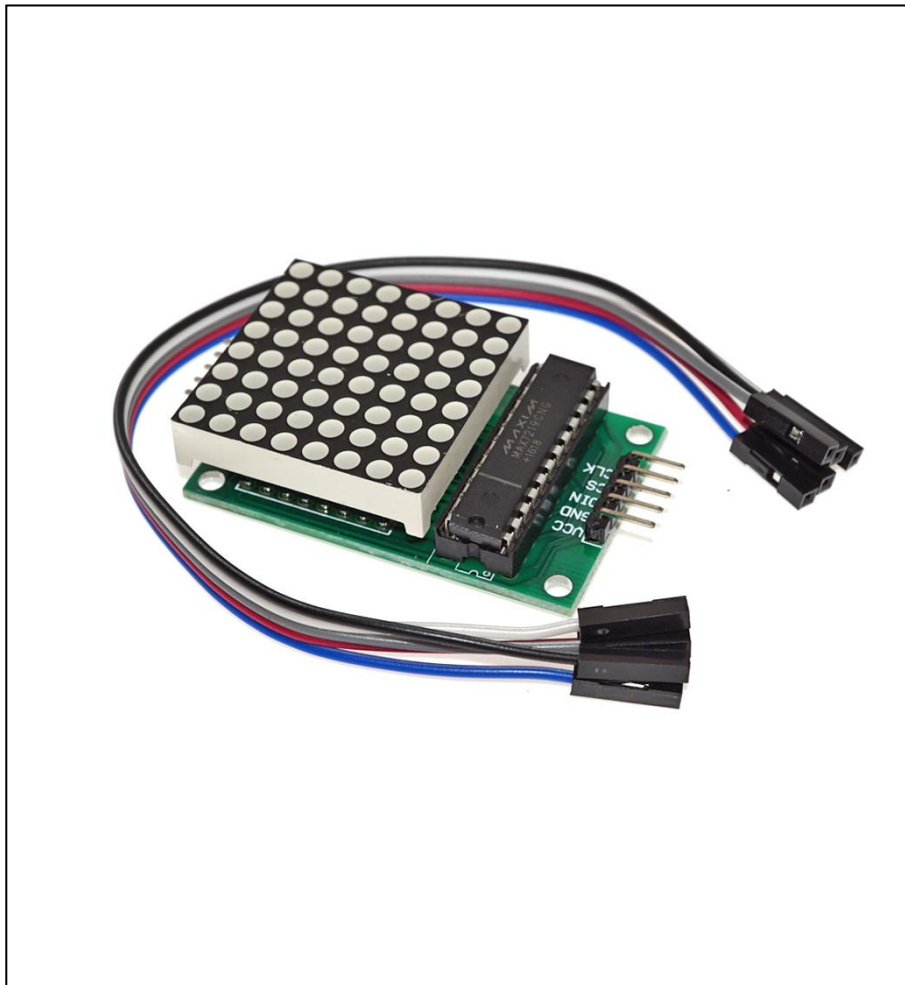


# MAX7219 8x8 LED Dot Matrix Display

---



## Beskrivelse

MAX7219 8x8 LED Dot Matrix Display er et populær og fleksibel 7-segment LED dot matrix display med fælles katode LED-driver, der understøtter mange funktioner.

Driveren leverer fleksibel individuel LED-kontrol samt grundlæggende funktioner, såsom at tænde / slukke for displayet og justere LED-lysstyrken.

MAX7219 kommunikerer med en MCU via en 3-leder SPI-bus. Når skærmen er opdateret af MCU, tager MAX7219 derefter sig af alt arbejdet med at holde skærmen opdateret, så det fjerner den overhead fra MCU, som kan slukkes for at gøre andre vigtigere ting.

## Kompatibilitet

Alle Arduino

## Modultype

Digital

## Specifikationer

Module Driver	Max 7219
Power Input	5V
Current Standby	10mA
Current Min LED Brightness	25mA
Current Max LED Brightness	320mA
Board Dimensions	50mm x 32mm x 13mm

## Tilslutning

Module	Tilslutning
VCC	5V VCC
GND	GND
DIN	Digital Port
CS	Digital Port
CLK	Digital Port

## Installations vejledning

### Software Libraries

LedControl by Eberhard Fahle

## 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.

LedControl

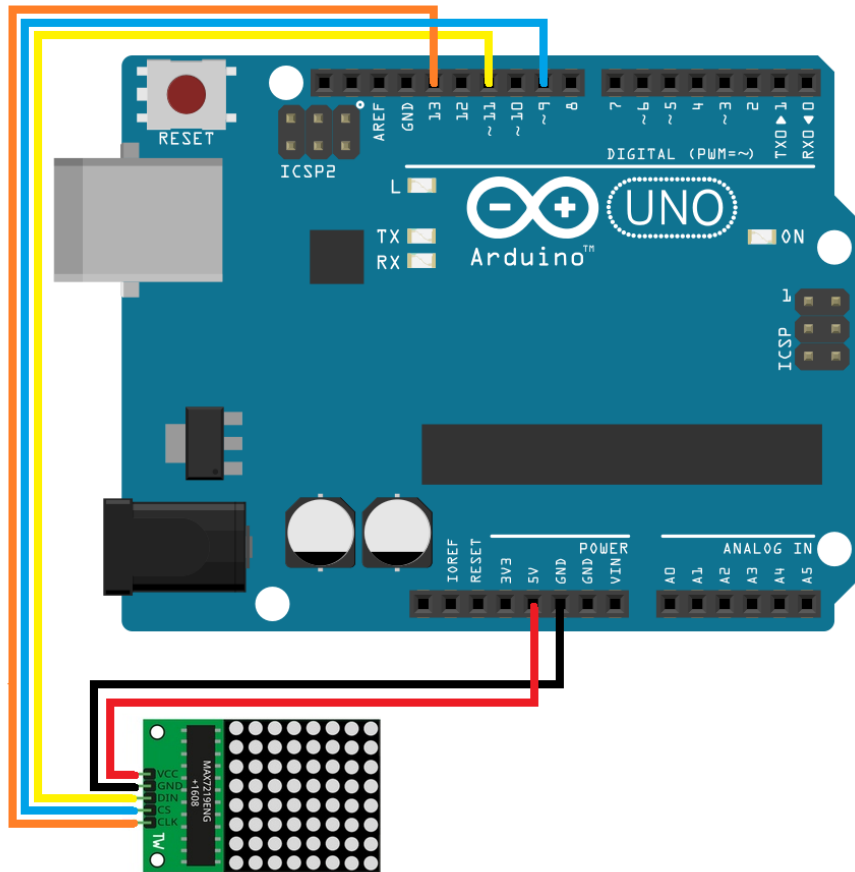
**OBS** Vær opmærksom på at opsætningen på dine digitale porte matcher sketchen.

## Download "Source Code" for at teste dit 8x8 Dot Matrix Display.

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på [www.it-teknolog.dk](http://www.it-teknolog.dk)

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se [www.arduinodech.dk](http://www.arduinodech.dk)

## Breadboard opsætning



fritzing