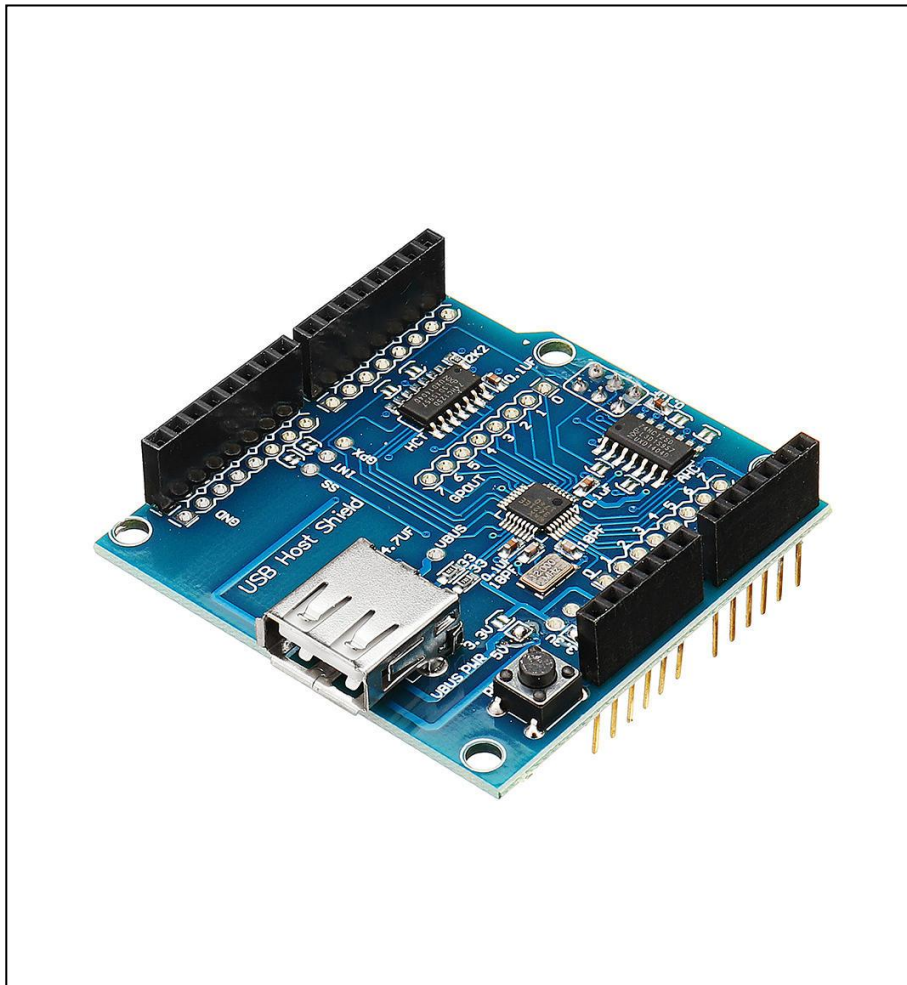


USB Host Shield 2.0



Beskrivelse

USB Host Shield 2.0 er kompatibelt med flere Arduinos - ikke kun UNO og Duemilanove, men også Mega og Mega, shieldet er plug and play.

Bruges til at Arduino kommunikere med andre USB-enheder, og understøtter USB HUB-funktion.

USB Host Shieldet tilføjer USB Host muligheder til Arduino. men det eneste problem er at du skal være sikker på at det er det rigtige USB Host Shield. Før du bruger det og du skal først og fremmest vide, hvad er USB-protokollen.

Når du tilslutter en USB-enhed som en mus eller et tastatur til din computer, fungerer din computer som vært og styrer (eller afstemmer) klientenheden (tastatur eller mus eller endda en Arduino).

For at en vellykket kommunikation kan ske ved hjælp af USB-protokol, skal mindst en af enhederne være værten, hvilket betyder, at du ikke kan forbinde to tastaturer sammen og forvente, at de kommunikerer med hinanden.

Kompatibilitet

Arduino UNO / Arduino Mega

Modultype

Digital / Analog (Shield)

Specifikationer

USB Host Shield 2.0 Baseret på MAX3421E Chip.

Supply voltage	DC 3.3V and 5.0V onboard
Operation Temperature	-40° - +85°
USB Compatible	USB 2.0 (12Mbps)
Supported Devices	HID
Dimensions (L x W x H)	56mm x 53mm

Tilslutning

Module	Arduino
Shield	Direct Connections (Plug and Play)

Software Libraries

USB Host Shield Library 2.0 - version 1.3.2 eller nyere

Installations vejledning

Start Arduino IDE

Vælg Værktøjer

Vælg Manage Libraries...

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

USB Host Shield Library 2.0

Aflædning af USB mus

Vælg Fil

Vælg Eksempler

Vælg USB Host Shield Library 2.0

Vælg HID

Vælg USBHIDBootMouse

Start sketchen og vent på forbindelse og flyt på musen og du få resultaterne på din Serial Monitor.

Aflæsning af Tastatur

Vælg Fil

Vælg Eksempler

Vælg USB Host Shield Library 2.0

Vælg HID

Vælg USBHIDBootKbd

Start sketchen og vent på forbindelse og tryk på dit tastatur og du få resultaterne på din Serial Monitor.

OBS Sørg for at din Serial Monitor kommunikere med 115200 Baud.

Du kan finde mere information og programmer under USB Host Shield Library 2.0 direkte i din Arduino IDE under eksempler.

Download "Source Code" for at teste dit USB Host Shield

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

Monteres direkte på din Arduino

