



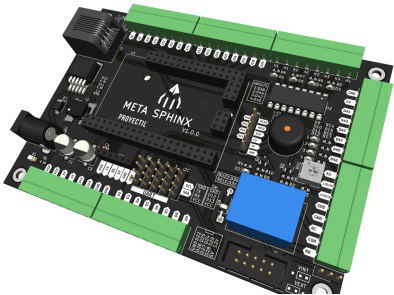
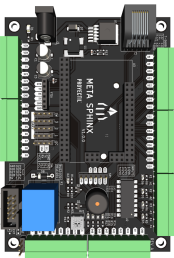
Meta sphinx

V1.0.1 REV A

MetaSphinx es una tarjeta de expansión de puertos y pines I/O, está diseñada específicamente para la tarjeta de desarrollo Mega 2560 Pro, para facilitar la conexión con sensores, actuadores y otros módulos de electrónica. Cuenta con terminales de Bornera Pluggable 3.81 mm, es más compacta y cada punto de conexión cuenta con un tornillo para ajustarlo correctamente.

Características

- ✓ Jack de alimentación 5.5mm
- ✓ Fuente Step down 5.5V - 24 V
- ✓ Corriente de Salida 3A
- ✓ Dimenciones 88.7 x 125.49 mm
- ✓ 4 Barrenos de sujeción Pad Hole 3.2mm
- ✓ Conector Ethernet RJ45 T-568B
- ✓ HeaderBox 10 Pines para cable plano
- ✓ 31 Pines I/O a Bornera Pluggable
- ✓ 4 entradas Optoacopladas en TLP293 a Bornera
- ✓ Pot 10K a Bornera "LCD/Vo" Salida Variable 0-5V
- ✓ Buzzer pasivo
- ✓ Relevador 5VCD
- ✓ 3 UART con Header Macho (Gnd,Tx,Rx,Vcc)
- ✓ 1 I2C con Header Macho (Gnd,SCL,SDA,Vcc)
- ✓ 1 FTDI con header Hembra (DTR,TX,RX,5v,Gnd,Gnd)
- ✓ 1 SPI con Header Macho (MISO,MOSI,SCK,CS,5v,GND)

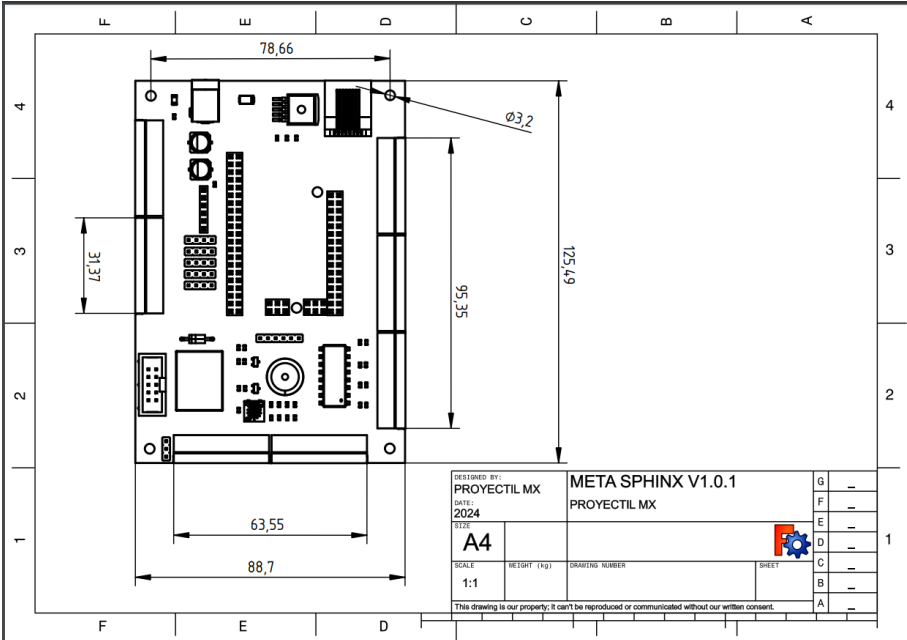


Características Eléctricas

No.	Item		Min	Typ	Max
1	Voltaje de Entrada		5.5V	12V	24V
2	Voltaje de Salida	Fuente Lm2596	4.5V	4.9V	5.1V
		Fuente Mega2560Pro*	3.0V	3.2V	3.3V
3	Corriente de Salida		3A		

* Regulador LDO 3V3 propio de la placa Mega Pro 2560 no incluido

Dimensiones



Referencias



LINK DOCUMENTACIÓN

<https://github.com/ProyectilMx/Proyectil-Shield-PCB>