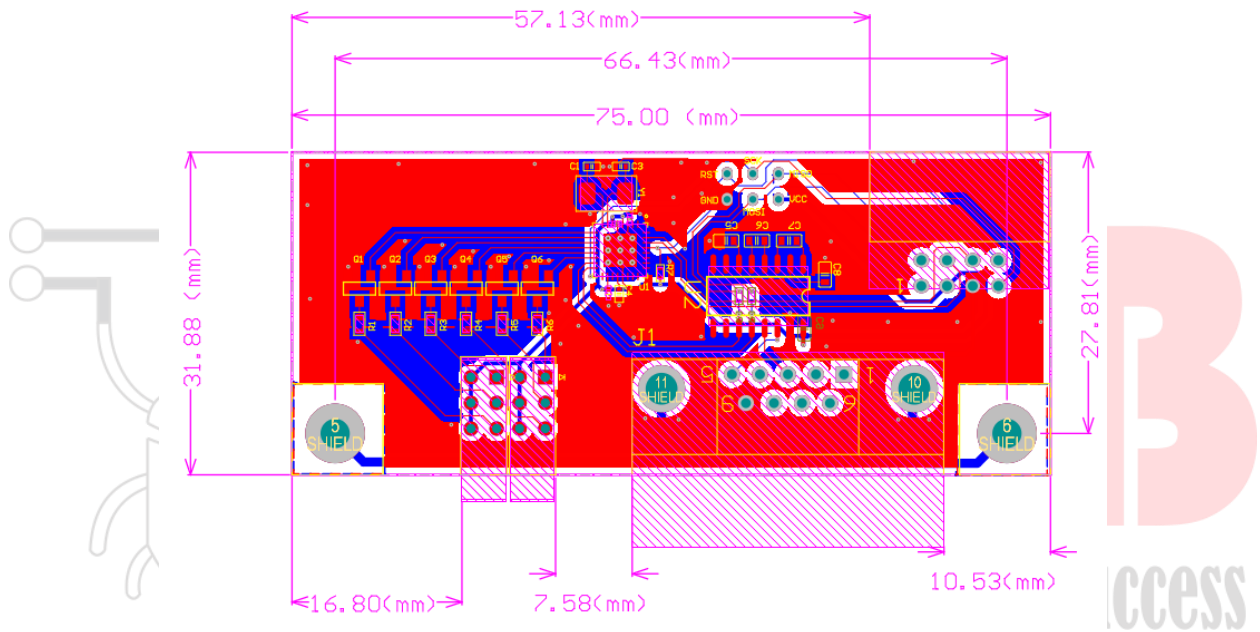


MODULE-UARTtoIO-V1

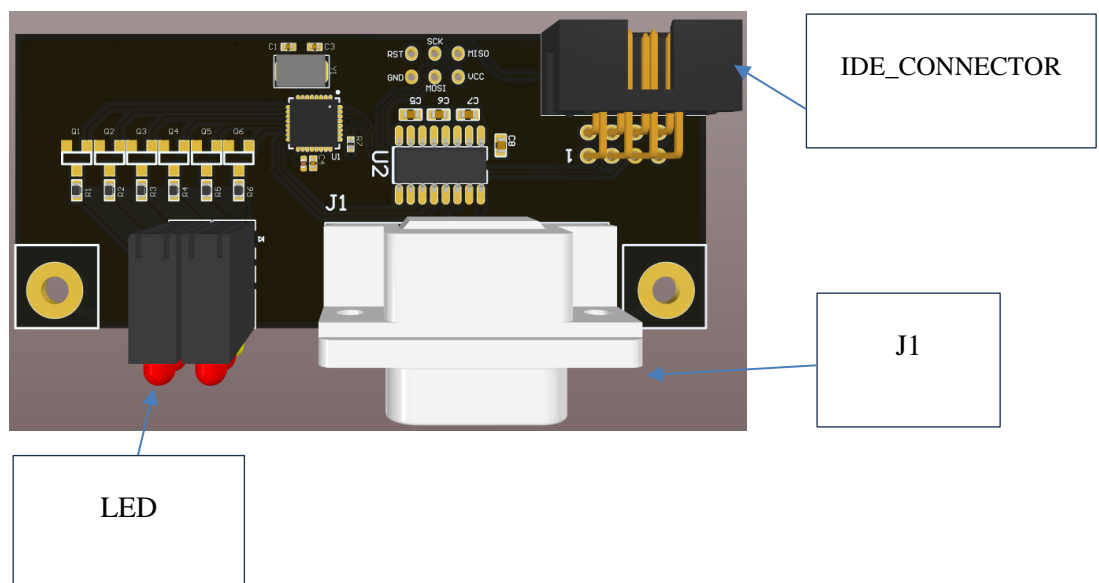
Đặc tính kỹ thuật:

- Giao diện UART hỗ trợ tốc độ Baud Rate từ 300bps tới 1Mbps
- Điện áp DC cung cấp : 3 tới 5V
- Hỗ trợ tối đa ngõ ra 6 cổng I/O điều khiển
- Nhiệt độ hoạt động: 0C đến 70 ° C
- Hỗ trợ mở rộng các đường tín hiệu IO dùng chung nhiều mục đích (GPIO)
- Số cổng UART ngõ vào: 1 cổng

Kích thước vật lý (mm):



Hình sản phẩm module tham chiếu :



Bảng tín hiệu

Tín hiệu chân IDE_CONNECTOR	
1	MOSI
2	MISO
3	3v3/io
4	SER1/TX
5	GND
6	SER1/RX
7	SCK
8	RST#

Tín hiệu chân COM_J1	
1	SER
2	SER
3	SER_RX
4	SER
5	SER_TX
6	SER
7	SER
8	SER
9	GND

Đặc tính lõi vi mạch

Core Processor	AVR
Core Size	8-Bit
Speed	20MHz
Connectivity	I2C, SPI, UART/USART
Peripherals	Brown-out Detect/Reset, POR, PWM, WDT

Number of I/O	27
Program Memory Size	32KB (16K x 16)
Program Memory Type	FLASH
EEPROM Size	1K x 8
RAM Size	2K x 8
Voltage - Supply (Vcc/Vdd)	1.8V ~ 5.5V
Data Converters	A/D 8x10b
Oscillator Type	Internal
Operating Temperature	-40°C ~ 85°C (TA)
Mounting Type	Surface Mount
Supplier Device Package	32-VFQFN (5x5)
Package / Case	32-VFQFN Exposed Pad