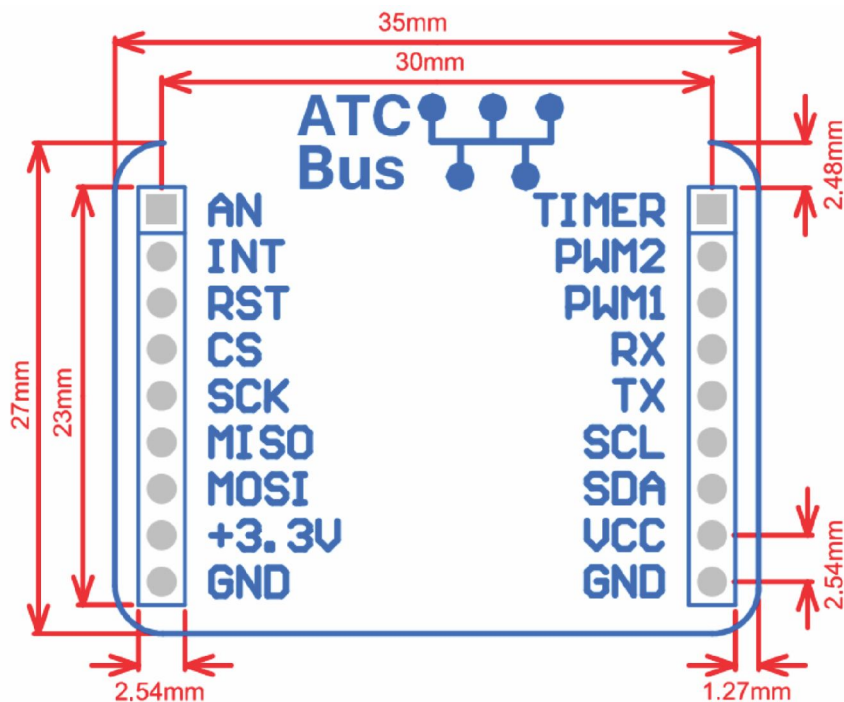


ATC Bus pinout

ATC Bus là một bus dữ liệu giúp kết nối nhiều phần cứng lại với nhau, để dễ dàng hơn cho việc nghiên cứu và ứng dụng. “Plug-and-Play” với kích thước cực kỳ nhỏ gọn. Nó phù hợp cho hầu hết các giao thức hiện tại của các sản phẩm điện tử. Đó là lý do tại sao các kỹ sư AT-COM có thể kết nối rất nhiều ứng dụng của nhiều phần cứng với nhau một cách dễ dàng. Và tại AT-COM chúng tôi gọi nó là ATC Bus.

Mỗi **ATC Bus** connector đều bao gồm 2 header 1x9 với kích thước và chức năng từng chân cố định trên tất cả các board sử dụng **ATC Bus**. Có 3 nhóm chân giao tiếp dữ liệu theo chuẩn **SPI, I²C, UART**. Ngoài ra còn có nhiều chân đơn với chức năng **PWM, Timer, Analog, Reset** và **Chip Select**. **ATC Bus** chứa 2 nhóm chân cung cấp nguồn. Nhóm **VCC, GND** cung cấp điện áp *Adjust* phù hợp theo từng ứng dụng. Nhóm **+3.3V, GND** cung cấp điện áp cố định giá trị 3.3V.



AN - Analog pin
INT - Hardware Interrupt line
RST - Reset pin
CS - SPI Chip Select line
SCK - SPI Clock line
MISO - Slaver Output line
MOSI - Slaver Input line
+3.3V - 3.3V Power line
GND - Reference Ground

TIMER - Timer Clock Input line
PWM2 - PWM2 Output line
PWM1 - PWM1 Output line
RX - UART Receive line
TX - UART Transmit line
SCL - I²C Clock line
SDA - I²C Data line
VCC - Adjust VCC Power line
GND - Reference Ground

AT-COM phát triển rất nhiều **Easy Board** với nhiều ứng dụng khác nhau như Ethernet, Wifi, ISM, RF, GSM/GPRS, GPS, Audio, PWM, Analog, Rs232, Rs485, CAN... sử dụng kết nối **ATC Bus**. Vì vậy người sử dụng có thể tiết kiệm được chi phí và thời gian khi sử dụng các dòng sản phẩm **Easy Board**. Người sử dụng được cho phép thiết kế các sản phẩm sử dụng theo tiêu chuẩn **ATC Bus**, và hãy đặt logo của **ATC Bus** lên các sản phẩm của thiết kế. Người sử dụng không được phép thiết kế theo chức năng của **ATC Bus** và đặt tên nó là **Easy Board** vì **Easy Board** là thương hiệu của AT-COM. Người sử dụng cần hỗ trợ thiết kế các sản phẩm, dự án sử dụng **ATC Bus** có thể liên hệ với AT-COM thông qua Email: contact@at-sky.com.vn để được hỗ trợ tốt nhất.

copyright AT-COM, 1-2014. All rights reserved



Để biết thêm chi tiết, vui lòng truy cập
www.at-sky.com.vn