Digite aqui o que você procura...

1 de 3 25/01/2018 12:07

Arduino M0 Pro - Original da Itália









R\$ 235,00

Quantidade: 1 (15 un. em estoque)



Formas de pagamento:



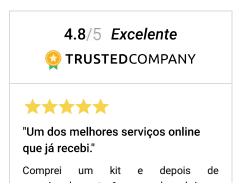
Pague em até 12x no cartão



Pague através do PayPal



Pague por Boleto Bancário



2 de 3 25/01/2018 12:07

Descrição Inf. técnicas Documentação Comentários

Este produto é original da Itália

Descrição

Com a nova placa Arduino M0 Pro, a pessoa mais criativa vai ter potencial para criar ideias que antes ficavam só na imaginação, seja na área de dispositivos IoT, tecnologias wearable, automação high tech, robótica ao extremo e outras aventuras ainda nem imaginadas no mundo dos makers.

O Arduino M0 Pro representa uma simples, porém poderosa placa de 32bits, expandadida a partir da plataforma do Arduino UNO. Esta placa possui o chip SAMD21 da Atmel, a qual é um ARM Cortex M0 de 32bits. O diferencial da M0 PRO para a M0 é sua performance.

O poder de seu chip Atmel dá a placa um upgrade de flexibilidade e da um boost no escopo dos projetos que você pode pensar e fazer. Indo além, a M0 Pro é uma ótima ferramenta educacional para aprendizado de desenvolvimento em aplicações 32bits.

A porta EDBG (Atmel Embedded Debugger), embutida na placa, fornece uma interface completa de debug, sem a necessidade de um hardware externo, tornando o debug muito simples. O EDBG adicionalmente suporta uma porta virtual COM, para programação do dispositivo e as funcionalidades tradicionais que o Arduino bootloader utiliza.

Alimentação

O Arduino M0 Pro pode ser alimentado através do conector Micro USB ou através de seu conector para fonte/bateria externa. A fonte de onde vem a alimentação é selecionado automaticamente. O adaptador para fonte externa ou bateria possui o padrão de conector DC P4 fêmea do Arduino, com centro positivo como de costume. Caso queira fazer alimentação através de fios jumper, pode ser inserido diretamente no pino Vin e o pino GND. Através de fonte externa ou bateria você pode alimentar a placa de 7VDC a 12VDC, enquanto que pela USB você precisa fornecer uma tensão limpa de 5V. É recomendado que estas fontes de alimentação tenham pelo menos 1A para que tudo funciona corretamente. A placa escolhe sozinha de onde será alimentada, seguindo a seguinte prioridade:

- 1. Fonte/Bateria Externa
- 2. Porta USB do Embedded debugger
- 3. Porta USB Target

Note que caso a corrente fornecida pela porta USB não seja maior que 500mA, será necessário usar uma fonte externa.

Para maiores informações sobre as portas de entrada e saída da placa, bem como aspectos de comunicação, programação, proteção de sobre corrente e características físicas, acesse a <u>página oficial da placa</u>.

3 de 3 25/01/2018 12:07