

ROBO TXT CONTROLLER - KIT DE ROBÓTICA E TECNOLOGIA

GARANTIA: Todos os Kits possuem garantia de 3 (três) meses

VALOR UNITÁRIO DO KIT: R\$ 2.640,00 (Dois mil, seiscentos e quarenta reais)



O controlador ROBOTICS TXT compacto (90x90x25 mm) pode ser facilmente controlado com o display touch colorido de 2,4".

O módulo Bluetooth / WiFi RF combinado fornece a interface sem fio perfeita para inúmeras aplicações. As inúmeras interfaces também incluem uma porta host USB para pendrives e outros componentes, como a câmera USB da fischertechnik. Slot para cartão Micro SD integrado permite expansão da capacidade de memória.

- Os controladores podem ser acoplados, processador duplo ARM Cortex A8 (32bit/600MHz) +Cortex M3;
- Capacidade de memória: 256 MB de RAM DDR3, 128 MB de Flash;
- 8 entradas universais: Digital/analógica 0-9VDC, analógica 0-5kΩ; 4 Entradas numéricas de alta velocidade: Digitais, frequência até 1kHz;
- 4 saídas do motor 9v/250mA (máx.: 800mA): velocidade infinitamente controlável, à prova de curto-circuito, alternativa 8 saídas individuais para componentes como luzes, etc.
- Módulo combinado Bluetooth / WiFi RF: BT 2.1 EDR+ 4.0, WLAN 802.11;
- Diodo receptor infravermelho: para transmissão do conjunto de controle fischertechnik;
- Cliente USB 2.0: Porta mini USB para conexão ao PC; Interface da câmera: host USB, driver de câmera Linux integrado ao sistema operacional;
- Conector macho de 10 pinos para entradas e saídas adicionais, bem como interface 12C;
- Alto-falante integrado; Relógio de tempo real integrado com bateria tampão substituível: para capturar valores medidos dentro de um período de tempo definido;
- Sistema operacional de código aberto baseado em Linux;
- Programação possível com ROBO Pro, C-Compiler, PC-Library etc;
- Link para smartphones/tablet PCs via Bluetooth ou WLAN, permitindo uso como terminais para controlador. Programação utilizando software ROBO-Pro;
- Fonte de alimentação: tomada 9VDC 3,45 mm ou tomadas fischertechnik 2,5 mm (para conjunto de baterias recarregáveis), Accu Set ou Power Set.