

KIT INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ARDUÍNO

ACESSÓRIO PARA ESTUDO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL INTEGRADO
A MICROCONTROLADOR

O kit inteligência artificial arduino possui placa de controle Arduino Mega 2560, LED, indicador, joystick, botão interruptor, módulo de voz e reconhecimento visual. Comece rapidamente a controlar o braço do robô através da programação e facilmente compreender o conhecimento básico de AI, cultivando assim seu pensamento inovador e compreensão da cultura criativa de código aberto!



DfRduino mega2560 V3 (compatível arduino mega 2560)	
Microcontrolador	ATmega2560
Tensão de operação	5V
Pinos Digital I/O	54 (dos quais 15 podem ser saídas PWM)
Entradas Analógicas	16 I
Corrente DC por I/O	50 mA
Corrente DC nos pinos 3.3V	50 mA
Memória Flash	256 KB dos quais 4KB são usados pelo bootloader
SRAM	8 KB
EEPROM	4 KB
Velocidade de Clock	16MHz

Pixy CUMcam5	
Processador	NXP LPC4330, 204MHz, dual-core
Sensor de imagem	Omni vision OV9715, 1/4", 1280x800
Imagem Sensor:	75 graus horizontal, 47 graus vertical
Tipo de Lente	Padrão M12 (outros tipos estão disponíveis)
Consumo	140 mA
Alimentação	USB (5V) ou entrada (6V to 10V)
RAM	264K bytes
Flash	1M bytes
Saídas de dados disponíveis	UART serial, SPI, I2C, USB, digital, analógica
Dimensões	2.1" x 1.75" x 1.4"

Módulo Led	
Cores	Vermelho, Verde, Azul
Brilho	2500mcd até 3300mcd
Tensão	3.3V-5V
Comprimento de onda	520nm - 530nm
Ângulo	80° - 110°
Dimensões	30mm x 20mm

Pixy CUMcam5	
Cor da tecla	Vermelha, Verde, Azul
Alimentação	3.3V - 5V
Tipo	Digital
Dimensões	22mm x 30mm