

Robot inventor kit

Categoria: [Robotica e coding](#)


AUTODESK



Scheda tecnica:

Il kit è composto da più di 800 componenti pezzi tra cui parti strutturali motori e sensori. Programmabile con linguaggio di programmazione visuale a blocchi , con C++ e Python per i più esperti. Conversione automatica da linguaggio visuale a blocchi in linguaggio C++. Le parti strutturali, di controllo e i sensori contenuti nella confezione, sono dotate di file CAD compatibile con Autodesk Inventor software gratuito per gli studenti.

Caratteristiche del microcontrollore:

- Computer a bordo che include un cortex A9 a 667 Mhz, 2 cortex M0 a 32 Mhz e un FPGA. RAM 128GB, Fleah 32MB, espansione fino a 16 GB.
- Schermo touch a colori 4,25" 480x272 pixels 65K colori.
- 21 connessioni digitali a cui connettere indifferentemente motori o sensori.
- 8 connessioni Analogiche
- USB 2.0 (480 Mbps)
- Wifi e Bluetooth
- Voltaggio 12.8V



- Dimensioni 101.6mm x139.7mmx33.02mm
- Peso 285g

Caratteristiche del controller remoto:

Possibilità di avviare e arrestare i programmi dal controller

- LCD 128x64 pixels
- 2 joystick a due assi e 12 bottoni
- 2 porte digitali
- USB per ricarica
- Batteria ricaricabile integrata



Il kit comprende:

- Il microcontrollore con le caratteristiche di cui sopra.
- Controller remoto
- Batteria Robot Li-Ion 1100mAh, Batteria LI-ion per controller.
- **4 motori**
- **Sensore multifunzione (prossimità, luce, colore e gesti).**
- **Sensore distanza 20mm a 200 mm.**
- **Sensore visivo telecamera WiFi**
- **Tutti i componenti necessari per costruire il clawbot in figura**
- **2 sensori bumper**

Tutti i componenti sono proprietari.

Particolarità:

- Pezzi strutturali in metallo
- Processore AMR Cortex A9
- Joystick e vari tipi di sensori
- Licenze software incluse
- Possibilità di espansione

Altre foto prodotto:



