

Hiwonder

TonyPi

Robot umanoide con A.I. con Raspberry Pi e programmabile con Python



Specifiche tecniche

Modello	TonyPi
Codice prodotto	TONYPI
Peso	1,7kg
Batteria	11.1V 2500mAh 10C
Autonomia	Circa 60 minuti
Servo	Tre porte servo bus LX-224HV
Raspberry Pi 4B	Processore: Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz Memoria: 1GB, 2GB or 4GB LPDDR4(a seconda del modello) Connettività: 2.4 GHz e 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN, Bluetooth 5.0, BLE Gigabit Ethernet 2 porte USB 3.0 2 porte USB 2.0

GPIO: Testata standard da 40-pin GPIO (totalmente retro-compatibile con le precedenti schede)

Video & suono: 2 porte micro HDMI (4K/60p supportato)

Porta 2-lane MIPI DSI display

Porta 2-lane MIPI CSI camera

Porta a 4 poli stereo audio e video composito

Multimedia: H.265 (4K/60p decodificato)

H.264 (1080p60 decodificato, 1080p30 codificato)

Grafiche OpenGL ES, 3.0

SD card support: Slot per micro SD per caricamento sistema operativo e archiviazione dati

Input power: 5V DC tramite connettore USB-C (minimo 3A)

5V DC tramite testata GPIO (minimo 3A)

Alimentazione tramite Ethernet (PoE)-abilitato (necessita PoE HAT)

Ambiente: Temperatura di esercizio 0-50°C

Scheda di espansione

Raspberry Pi

La protezione da sovraccarico integrata della porta PWM a 8 canali impedisce al servo di danneggiarsi

Il circuito elettrico seriale a bus singolo integrato può controllare direttamente il servo seriale

Luci a LED programmabili a due canali, mostrano chiaramente lo stato di funzionamento del sistema

Pulsanti programmabili a due canali per impostare più comodamente il sistema

Porte IIC e UART riservate, compatibili con vari sensori.

Contenuto della confezione

Standard kit

1 Robot

16 servo bus a tre porte LX-824HV

1 Raspberry Pi(4B 4GB)

1 Scheda di espansione Raspberry Pi

1 Piastra di fissaggio acrilico Raspberry Pi

1 Camera HD

1 Batteria al litio 11.1 V 2000mAh

1 Modulo display voltaggio

1 Struttura camera

1 Sacchetto con accessori

1 Caricatore

1 Cavo servo

1 Cacciavite

3 Cartellini

3 Palle colorate

Advanced kit

1 Robot

16 servo bus a tre porte LX-824HV

1 Raspberry Pi(4B 4GB)

1 Scheda di espansione Raspberry Pi

1 Piastra di fissaggio acrilico Raspberry Pi

1 Camera HD

1 Batteria al litio 11.1 V 2000mAh

1 Modulo display voltaggio

1 Struttura camera

1 Sacchetto con accessori

1 Caricatore

1 Cavo servo

1 Cacciavite

3 Cartellini

3 Palle colorate

1 Mappa

3 Spugne colorate

Hiwonder

Hiwonder® è un marchio registrato.

Tutti i diritti riservati. Le caratteristiche possono cambiare senza preavviso -

Tutti marchi sono registrati dai legittimi proprietari.

Per qualsiasi informazione visita il nostro sito web <https://www.hiwonder.it>

REV2-080523