

Hiwonder

SpiderPi

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



Specifiche tecniche

Modello	SpiderPi
Codice prodotto	SPIDERPI
Peso	2,35kg
Batteria	11.1V 2500mAh 10C
Autonomia	Circa 40 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 and 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 (4Kp60 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 (4Kp60 decodificato)

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

Grafiche OpenGL ES, 3.0

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

Potenza di ingresso: 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 singolo circuito elettrico seriale bus incorporato 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 una più comoda impostazione del sistema

Porte IIC e UART riservate, compatibili con vari sensori.

Contenuto della confezione

1 SpiderPi

18 LX-224HV servo bus a tre porte

1 Raspberry Pi(4B 4GB)

1 Scheda di espansione Raspberry

2 LFD-01 servo

1 Videocamera HD

1 Display voltaggio

1 Struttura camera

1 Sacchetto di accessori

1 Caricatore

1 Sensore ad ultrasuoni

20 Cavi servo

1 Cacciavite

3 Cartellini

3 Palle 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