

Vex Robotics V5 Competition super Kit

Categoria: [Robotica e coding](#)

Codice
NABLA-VEX2767140



Scheda tecnica:

Il kit è composto svariata componenti tra cui parti strutturali motori e sensori. Programmabile con linguaggio di programmazione visuale a blocchi , con C++ e Phyton 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 128, Flash 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



Cosa include il Kit	
Parti elettroniche	<ul style="list-style-type: none"> (1) Cervello robotico V5 (1) Controllore V5 (1) Radio robot V5 (1) Batteria V5 Robot Li-Ion 11 00mAh (1) Cavo batteria robot V5 (1) Caricabatterie per robot V5 (8) Motore intelligente V5 (2) Cartuccia motore intelligente 36:1 (4) Interruttore paracolpi v2 (3) Cavi intelligenti da 300 mm (3) Cavo intelligente da 600 mm (2) Cavo intelligente da 900 mm (1) Cavo intelligente da 1200 mm (2) Cavo intelligente da 1500 mm (1) Cavo da USB A a Micro
Componentistica per il movimento	<ul style="list-style-type: none"> (4) Ruota omnidirezionale da 4 pollici (4) Ruote da 4 pollici (8) Pignone in metallo da 12T (8) Ingranaggi ad alta resistenza da 36T (8) Ingranaggi ad alta resistenza da 60T (8) Ingranaggi ad alta resistenza da 84T (32) Inserti per ingranaggi quadrati ad alta resistenza (32) Inserti per ingranaggi a rotazione libera

	<p>(4) Pignoni ad alta resistenza da 6 T (6) Pignoni ad alta resistenza da 12T (6) Pignoni ad alta resistenza da 18T (2) Pignoni ad alta resistenza da 24T (2) Pignoni ad alta resistenza da 30T (700) Maglie di catena ad alta resistenza (100) Maglie di fissaggio della catena (50) Maglie di trazione del battistrada del serbatoio (60) Maglie di base del nastro trasportatore (20) Inserti corti per nastri trasportatori (20) Inserti medi per nastri trasportatori (20) Inserti per nastri trasportatori alti (2) Alberi da 2 (4) Alberi da 3 (2) Alberi da 4 (16) Alberi da 12 (4) Alberi da 12" ad alta resistenza (20) Cuscinetti per alberi ad alta resistenza (20) Collari per alberi ad alta resistenza (96) Collari per alberi (32) Viti di arresto #8-32 (30) Collari in gomma per alberi (8) Rulli di aspirazione (60) Distanziali per alberi ad alta resistenza da 1/16 (40) Distanziali per alberi da 1/8" ad alta resistenza (20) Distanziali per alberi da 1/4" ad alta resistenza (20) Distanziali per alberi da 1/2" ad alta resistenza (80) Distanziali in nylon da 1/8 (80) Distanziali in nylon da 1/4 (70) Distanziali in nylon da 3/8 (70) Distanziali in nylon da 1/2</p>
<p>Parti strutturali</p>	<p>(2) Canali a C in alluminio 1x2x1x25 (24) Canali a C in alluminio 1x2x1x35 (12) Canali a C in alluminio 1x3x1x35 (6) Piastre in alluminio 5x25 (4) Angoli in alluminio 2x2x25 (4) Angoli in alluminio 1x1x35 (4) Tasselli a 90 gradi (175) Viti di bloccaggio a stella #8-32 x 1/4 (125) Viti a stella di bloccaggio #8-32 x 1/2 (250) Viti a stella da 8-32 x 3/8 (225) Viti a stella #8-32 x 1/2 (100) Viti a stella #8-32 x 7/8 (75) Viti a stella #8-32 x 1.000 (50) Viti a stella #8-32 x 1.250 (50) Viti a stella #8-32 x 1.500 (25) Viti a stella #8-32 x 1.750 (10) Viti a stella #8-32 x 2.000 (20) Dado esagonale a 1 montante con cuscinetto piatto (20) Supporti per dadi esagonali a 1 palo (20) Supporti per dadi esagonali a 4 montanti (700) Dadi Nylock #8-32 (100) Dadi esagonali #8-32 (1) Cuscinetto a blocco cuscinetto (40) Piastre per cuscinetti (8) Bloccaggi della barra dell'albero di trasmissione (20) Distanziatori da 1/2</p>

	(30) Distanziatori da 3/4 (20) Distanziatori da 1 (40) Distanziatori da 2 (4) Distanziatori da 3
Strumenti e accessori	(20) elastici #64 (600) Fascette con zip da 4 (50) Fascette di sicurezza da 11 (1) Tappetino antiscivolo 12" X 15" (spesso) (4) Cacciaviti a stella T15 (2) Chiavi a stella T15 (2) Chiavi a stella T8 (6) Chiavi aperte

Particolarità:

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

Altre foto prodotto:



VEX V5 Competition Super Kit

Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

