

Link do produktu: <https://bifax.com.pl/mikrokontroler-cyberpi-z-czujnikami-i-akcesoriami-p-1181.html>

Mikrokontroler CyberPi z czujnikami i akcesoriami

Cena brutto	1 750,00 zł
Cena netto	1 422,76 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność produktu
Numer katalogowy	Mikrokontroler CyberPi
Kod producenta	Mikrokontroler CyberPi

Opis produktu

Mikrokontroler CyberPi z czujnikami i akcesoriami

Zestaw do nauki programowania, robotyki, IoT i AI, kompatybilny z robotami mBot2. CyberPi jest programowany w blokowym języku Scratch i tekstowym Python. Nie musisz być mistrzem elektroniki. Łatwo i bezbłędnie podłączysz czujniki i moduły systemu Makeblock mBuild. Płytkę stykową prototypową z przewodami pozwala na wykorzystanie dowolnych elementów dodatkowych (np. Arduino).

Dla kogo?

Zestaw przeznaczony dla klas 4-8.

Co potrafi?

CyberPi to programowalny mikrokontroler przeznaczony do nauki programowania, robotyki, IoT i AI. Zintegrowane czujniki, kolorowy wyświetlacz i diody LED, joystick i przyciski, w połączeniu z komunikacją WiFi i Bluetooth czynią z CyberPi doskonałe narzędzie do nauki zdalnej. Kompaktowe wymiary i solidna obudowa pozwalają na bezpieczne używanie mikrokontrolera przez uczniów w warunkach domowych.

AI&IoT Creator Add-on Pack zawiera 13 dodatkowych czujników i modułów z płytką stykową prototypową i zestawem przewodów. Możesz go wykorzystać do zaawansowanych eksperymentów w klasie bądź na zajęciach dodatkowych. Czujniki i moduły są kompatybilne z robotem mBot2.

Programowanie

Platforma mBlock pozwala na programowanie CyberPi w blokowym języku Scratch oraz w języku Python i pozwala użytkownikom na łatwą naukę.

Lista elementów CyberPiGo Kit:

1x sterownik CyberPi
1x pocket Shield
1x przewód USB-C

Lista elementów AI IoT Creator Add-on Pack:

1x głośnik
1x zasilacz
2x sterownik silników
1x czujnik ruchu PIR
1x czujnik przeszkody

2×sterownik serwomechanizmów
1×wyświetlacz LED Matrix
1×sterownik LED
1×podwójny czujnik koloru RGB
1×płyta montażowa
1×czujnik obrotu
2×silnik DC
12×M3*14 śruba
1×moduł wentylatora
8×M3*20 śruba
1×M5+M7 klucz płaski
2×taśma LED
2×moduł serwomechanizmu