

OFERTA DLA UCZELNI I LABORATORIÓW

CYBER 1 DEV

Mobilna platforma
badawczo-dydaktyczna

Robotyka · ROS 2 · SLAM · percepcja 3D · edge AI



WYPRZEDAŻ DEMO NETTO OD

13 900 zł

17 097 zł brutto · VAT 23%

Konfiguracje bazowe i Research Kit

Demo dostępne od ręki. Nowe wersje na zamówienie w obniżonych cenach.

Wyprzedaż konfiguracji demo

Wybierz platformę bazową do sterowania i dydaktyki albo kompletną konfigurację z percepcją 3D i edge AI.



CYBER 1 DEV DEMO

13 900 zł netto
17 097 zł brutto

- platforma bazowa
- SDK producenta + Gigabit Ethernet
- bateria, kontroler, ładowarka, walizka

nowy od 19 900 zł netto

Tech Grey · demo używane

ZAPYTAJ O DOSTĘPNOŚĆ



DEV + RESEARCH KIT DEMO

26 900 zł netto
33 087 zł brutto

- Jetson Orin NX 16 GB
- Livox MID360 + RealSense D435i
- przetwornica, switch i montaż

nowy od 39 900 zł netto

Space White · kontroler ręczny z usterką

ZAPYTAJ O DOSTĘPNOŚĆ

CENY NETTO + VAT 23%

Demo dostępne od ręki po potwierdzeniu. Zestaw z Research Kitem obsługiwany przez aplikację i SDK; kontroler ręczny z usterką. Kwoty brutto obejmują VAT 23%. Logistykę i konfiguracje specjalne wyceniamy indywidualnie.

Pełna gama Cyber 1

Nowe platformy dla dydaktyki, badań i laboratoriów — od sterowania manualnego po pełną bazę percepcji 3D.

REALIZACJA ZWYKLE 2-3 TYGODNIE

Space White • Tech Grey • Vibrant Orange • Champagne Gold



CYBER 1 PRO

Sterowanie i prezentacje

14 900 zł netto

18 327 zł brutto • VAT 23%

- kontroler + aplikacja
- kamera 1080p / 120°
- sensory bazowe
- bez dostępu deweloperskiego

REKOMENDOWANE DLA

Showroomy, szkolenia i teleoperacja

ZAPYTAJ O WYCENĘ



CYBER 1 DEV

Otwarta platforma R&D

19 900 zł netto

24 477 zł brutto • VAT 23%

- SDK C++ + sterowanie niskopoziomowe
- ARM 8-core + NPU ok. 6 TOPS
- Gigabit Ethernet
- interfejs rozszerzeń

REKOMENDOWANE DLA

Dydaktyka, integracja i własne algorytmy

ZAPYTAJ O WYCENĘ



DEV + RESEARCH KIT

Percepcja 3D i edge AI

39 900 zł netto

49 077 zł brutto • VAT 23%

- Orin NX 16 GB • do 157 TOPS
- Livox MID360 • 360° × 59°
- RealSense D435i + IMU
- sieć, zasilanie i pełny montaż

REKOMENDOWANE DLA

SLAM, fuzja sensorów i wizja komputerowa

ZAPYTAJ O WYCENĘ

12

napędzanych stawów

45 N·m

moment stawu

3 m/s

prędkość

8 kg

udźwig

276,48 Wh

bateria

Ceny B2B netto; VAT 23% doliczony w kwotach brutto. Cena końcowa może się różnić zależnie od logistyki, kursu, konfiguracji i wymagań specjalnych. Research Kit stanowi bazę sprzętową; ROS 2, SLAM i autonomię integruje zespół projektu.

Pełnowymiarowy quadrupe^d DEV

Otwarta baza do zajęć, projektów studenckich, prac dyplomowych i rozwoju własnych algorytmów.



PARAMETRY BAZOWE

12 napędzanych stawów

45 N·m maks. moment stawu

3 m/s prędkość

8 kg udźwig

276,48 Wh 28,8 V / 9600 mAh

1080p / 120° kamera

67 × 36 × 43 cm gabaryty stojące

15,4 kg masa z baterią

4,5 m zasięg ultradźwięków

15 cm / 40° próg / nachylenie

STEROWANIE

kontroler i aplikacja

ŁĄCZNOŚĆ

Wi-Fi · Bluetooth · 4G

DEV

Gigabit Ethernet · SDK

SENSORY

IMU · siła · ultradźwięki

Percepcja 3D i edge AI

Zestaw do eksperymentów z lokalizacją, mapowaniem, fuzją sensorów i wizją komputerową.

1. Depth camera: Intel RealSense D4:

[D435i - RealSense](#)



RealSense D435i

kamera głębi + IMU



2. 3D LiDAR: LIVOX MID360

[Specs - Mid-360 激光雷达 - Livox](#)



Livox MID360

LiDAR 3D · 360° × 59°



5. Custom mounting plate



Orin NX 16 GB

100 TOPS · do 157 TOPS

ARCHITEKTURA ZESTAWU

Otwarta ścieżka od danych sensorycznych do własnych algorytmów zespołu.

01 SENSORY

Livox MID360
Intel RealSense D435i



02 EDGE AI

Jetson Orin NX 16 GB
przetwarzanie na pokładzie



03 STOS ZESPOŁU

ROS 2 · SLAM · CV
własne aplikacje i integracje

KOMPLET RESEARCH KIT — DEMO

26 900 zł netto

33 087 zł brutto · VAT 23%

robot + pełny zestaw

- Jetson Orin NX 16 GB
- Livox MID360
- Intel RealSense D435i
- przetwornica i switch Ethernet
- płyta montażowa i wiązka

Integracja ROS 2, SLAM i własnych algorytmów pozostaje częścią projektu zespołu nabywcy.

Jedna platforma. Wiele kierunków.

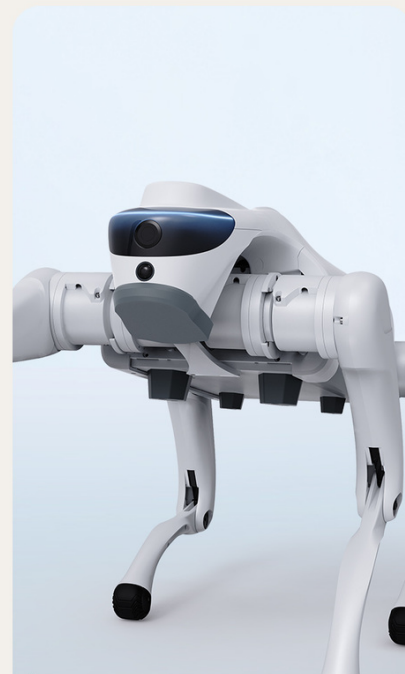
Cyber 1 może pracować jako wspólna baza dla robotyki, automatyki, mechatroniki, informatyki i projektów AI.



DYDAKTYKA



BADANIA



DEMONSTRACJE

01 SLAM I LOKALIZACJA

mapowanie korytarzy, lokalizacja LiDAR-inertial, porównanie algorytmów

02 PERCEPCJA 3D

chmury punktów, detekcja przeszkód, fuzja LiDAR + RGB-D

03 EDGE AI

detekcja obiektów, inferencja na Jetsonie, pomiar opóźnień

04 STEROWANIE

telemetria, planowanie ruchu, własna warstwa ROS 2 i Python

Od pierwszych zajęć do pracy badawczej

Modułowa konfiguracja pozwala rozwijać program dydaktyczny etapami i łączyć projekty studentów z pracą laboratoriów.

01

PODSTAWY PLATFORMY

sterowanie • SDK • telemetria

REKOMENDOWANA KONFIGURACJA

platforma bazowa

02

WIZJA I HRI

kamera głębi • CV • interakcja

REKOMENDOWANA KONFIGURACJA

DEV + D435i

03

AUTONOMIA

LiDAR • lokalizacja • SLAM

REKOMENDOWANA KONFIGURACJA

DEV + MID360

04

EDGE AI

Orin NX • sensor fusion • inference

REKOMENDOWANA KONFIGURACJA

pełny Research Kit

WARTOŚĆ DLA UCZELNI

WSPÓLNA INFRASTRUKTURA

dla kilku kierunków

PROJEKTY STUDENCKIE

koła naukowe i dyplomy

BADANIA

percepcja, AI i autonomia

WIDOCZNOŚĆ

pokazy i rekrutacja

Demo czy nowa platforma?

Demo obniża budżet wejścia w DEV. Nowa platforma pozwala wybrać wersję i jeden z czterech kolorów fabrycznych.



CENY NETTO B2B - RESEARCH KIT

DEV Demo + Research Kit



26 900 zł netto

Nowy DEV + Research Kit



39 900 zł netto

Demo: Space White, dostępność od ręki, kontroler ręczny z usterką.
Nowy zestaw: cztery kolory, realizacja zwykle 2-3 tygodnie.

6 000 zł

netto mniej za DEV Demo względem nowego Cyber 1 DEV

13 000 zł

netto mniej za zestaw demo z Research Kitem względem nowego zestawu

DOBIERZ WARIANT DO PROJEKTU

Obie konfiguracje DEV zapewniają dostęp do SDK C++ i sterowania niskopoziomowego. Research Kit dodaje Jetson Orin NX, Livox MID360 i RealSense D435i oraz zasilanie, sieć i montaż. Demo jest używane; stan i wyposażenie potwierdzamy przed zakupem.

Cennik NORWA: 20.10.2026

Różnica dotyczy cen produktów netto. VAT 23% i logistykę uwzględniamy w wycenie końcowej.

Napisz. Dobierzemy konfigurację.

Opisz kierunek badań, zajęcia lub planowaną konfigurację. W odpowiedzi przygotujemy zakres, dostępność, termin i dokumenty właściwe dla wybranego wariantu.



KONTAKT HANDLOWY

sales@norwarobotics.com

contact@norwarobotics.com

NORWA ROBOTICS sp. z o.o.

ul. Hoża 86/410, 00-682 Warszawa

KRS 0001243595 • NIP 7011315567 • REGON 544841267

OFERTA B2B

Dostępność i terminy:

na zapytanie

Podane ceny są cenami netto B2B; do ceny doliczany jest VAT 23%, a kwoty brutto wskazano przy konfiguracjach. Cyber 1 DEV jest oferowany jako platforma do integracji i prac rozwojowych, a nie jako gotowy autonomiczny system ani urządzenie konsumenckie. Cena końcowa może uwzględniać logistykę i wymagania projektu. Przed zawarciem umowy sprzedawca potwierdzi dokumentację właściwą dla konfiguracji.