Elephant Robotics

3D MARKET impresoras 3d

myCobot 280 Jetson Nano Jetson Nano Version

El myCobot 280 Jetson Nano es un brazo robótico colaborativo de 6 ejes diseñado para educación, investigación y desarrollo de aplicaciones de automatización con inteligencia artificial. Integra el módulo NVIDIA Jetson Nano, lo que le permite ejecutar tareas avanzadas como visión artificial, reconocimiento de objetos y aprendizaje automático directamente en el dispositivo.



DATOS TÉCNICOS

SKU: ELE-17512001

Grados de libertad: 6 ejes

Carga útil máxima: 250 g

Radio de trabajo: 280 mm

Precisión de posicionamiento: ±0.5 mm

Peso: 1030 g

Velocidad máxima de articulación: 160˚/s

Procesamiento

- **CPU:** Quad-core ARM Cortex-A57 a 1.43 GHz
- **GPU:** NVIDIA Maxwell 128-core
- **RAM:** 2 GB LPDDR4
- **Sistema operativo:** Linux (Ubuntu / Debian compatible)

Conectividad

- WiFi 2.4 / 5 GHz
- Bluetooth
- Ethernet Gigabit
- USB 3.0 ×2
- USB 2.0 ×2
- HDMI
- Interfaces I/O

Control y desarrollo

- Python API
- ROS / ROS1
- myBlockly
- myStudio

Voltaje: DC 8.4–14V

Condiciones de operación: Temperatura de -5 ˚C a 45 ˚C

Aplicaciones

- Educación en robótica e IA
- Investigación académica
- Desarrollo de visión artificial
- Automatización ligera
- Pick and place
- Prototipado de robótica