



---

## Kontroler do robotów SyncBotic NSync

Kontroler robota SyncBotic NSync posiada multisensoryczną fuzję danych, zapewnia bezpieczeństwo i niezawodność. Dzięki percepcji obsługującej sztuczną inteligencję, precyzyjnemu pozycjonowaniu i autonomicznemu napędowi sterującemu, kontroler NSync radzi sobie z trudnymi, dynamicznymi środowiskami i wymagającymi operacjami przemysłowymi w każdych warunkach pogodowych.

---

### Cechy kontrolera NSync:

- Procesor: NVIDIA Jetson Orin NX 8G/16G DDR SOM
- Gniazdo klucza M.2 M 2280 z sygnałem PCIe Gen3 x4
- 3x port Gigabit Ethernet M12 z kodowaniem X
- 2x interfejs CAN FD z funkcją izolacji
- 7-kanałowe wyjście synchronizacji czasu dla czujnika zewnętrznego
- 4x kamera GMSL2 FAKRA Interfejs kodu Z z synchronizacją ramek
- Port Ethernet 4/8x HMTD Base-T1 dla półprzewodnikowych 3D LiDAR, radaru i kamery
- Zintegrowana karta Modułu Synchronizacji Czasu (opcjonalnie)
- 4x interfejs USB 3.2 Gen1 typu A
- Jedno gniazdo klucza M.2 E 2230 dla modułu Wi-Fi
- Jedno gniazdo klucza M.2 B+M 3052 dla modułu 4G/5G
- Obsługa wyjścia zasilania 2x 12V DC/3,5A dla zewnętrznych czujników
- Obsługa wyjścia głośnikowego 10 W i mikrofonu na złącze CMC
- Szeroki zakres temperatur: -20°C do 60°C