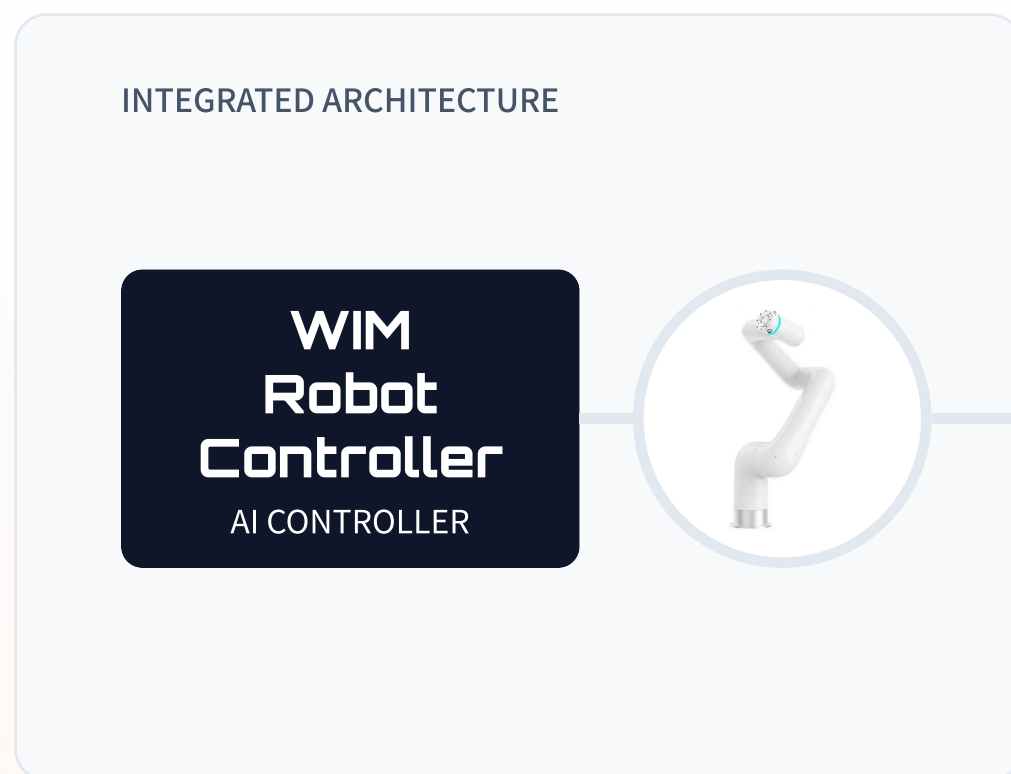


제어기 비용의 혁신, 지능형 로봇의 대중화

AI-MANIPULATOR는 다양한 로봇팔에 WIM Robot Controller를 적용해 커스텀 통합한 올인원 솔루션입니다. 기존 산업용 제어 구성을 간소화해 배선·설치 복잡도를 줄이고, 도입 비용도 효율적으로 최적화할 수 있습니다.



THE BRAIN

WIM Robot Controller



WIM Robot Controller는 기존 산업용 제어 시스템의 한계를 뛰어넘은 물리 AI(Physical-AI) 최적화 컨트롤러입니다. 복잡한 전기 제어 패널과 고가의 연산 장치를 단 하나의 컴팩트한 모듈로 통합했습니다.

NVIDIA Jetson의 강력한 GPU 파워를 활용하여 250 TOPS급 AI 추론과 1ms 주기의 실시간 모션 제어를 동시에 수행합니다. WIM Robot Controller 하나로 로봇의 판단과 행동을 완벽하게 제어하십시오.

250

AI Performance (TOPS)

1 ms

EtherCAT Cycle

64

Connectivity (axes)

THE BODY

Manipulator



산업용 표준 EtherCAT 통신을 지원하는 모든 6축 다관절, 스카라, 델타 로봇과 즉시 연동됩니다. 보유한 로봇을 그대로 활용하면서 지능형 제어 시스템으로 업그레이드하십시오.

3rd Party 로봇팔 완벽 호환

다양한 Payload 대응

API/SDK 제공

커스텀 키네마틱스 지원

Plug & Play

EtherCAT 기반 즉시 연동

제조사 무관(Vendor-Agnostic)

실시간 모션 제어

완벽한 결합이 만드는 시너지

“최적의 두뇌와 신체가 결합하여 단순한 하드웨어 조립 그 이상의 가치를 만들어냅니다.”

All In One
WIM Robot Controller
(GPU + CPU + MCU 통합)

Strong Body
검증된 하드웨어
(정밀도/내구성)

AI 연구자를 위한 Best Practices
분리된 제어를 단일 플랫폼으로 통합
커스텀 가능한 최상위·하위 제어 (EtherCAT 포함)
외부 PC 없이 AI를 제어기에 바로 탑재·실행

Contact Us

귀사의 현장에 맞는 최적의 솔루션을 제안해 드립니다.