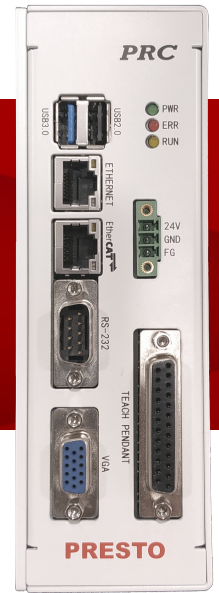


PRC

EtherCAT Robot Controller

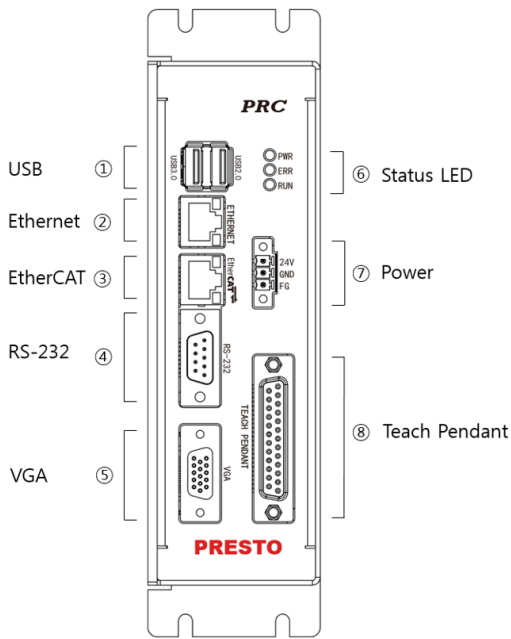


Features:

- Quad-Core 64축 EtherCAT 범용 로봇제어기
- C++ 방식의 로봇 언어("RobotGul") 컴파일러 내장
- 최대 10대의 로봇을 하나의 제어기로 구동
- 최대 10개 프로그램 Multi-Tasking
- DIO, AIO, RS232-, TCP/IP 제어
- 지원 가능 로봇 종류:
 - 스카라 로봇
 - 델타 로봇
 - 6축 다관절 로봇
 - LTR
 - 직교 로봇
 - WTR
 - 협업 로봇
 - 헥사포드

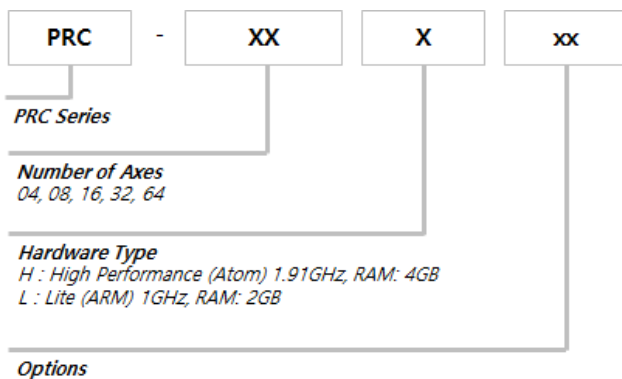
항목	세부사항
치수 (높이 x 폭 x 깊이)	200 × 55 × 123mm
프로세서	Quad-Core 기술
하드 드라이브	HDD
제어 방식 & Cycle Time	- EtherCAT®, CSP Mode > Cycle Time : 0.5msec, 1msec, 2msec
모션	Jog, PTP, 직선보간, 원호보간, 블렌딩
사용자 인터페이스	PC GUI, *TP(3.5" & 7")
프로그램 언어	RobotGul
전원	24V _{DC} , 500[mA] (With TP)
동작 환경	0 ~ 50°C, 20 ~ 80% RH
보관 환경	-15 ~ 70°C, 10 ~ 90% RH
무게	480g

*Teaching Pendant(3.5" & 7"): TP는 옵션으로 필요에 따라 구매 가능합니다.



- ① USB(2.0, 3.0): 키보드,마우스 연결, USB Memory
- ② Ethernet: PC-GUI, 7" Teaching Pendant TCP/IP 포트
- ③ EtherCAT: EtherCAT 슬레이브 모듈과 연결하는 통신 단자
- ④ RS-232: 시리얼 통신용 단자
- ⑤ VGA: 모니터 연결 단자
- ⑥ Status LED: PWR, ERR, RUN 상태 표시 LED
- ⑦ Power: 24V DC 전원 연결 단자
- ⑧ Teaching Pendant: 3.5" Teaching Pendant 연결 단자

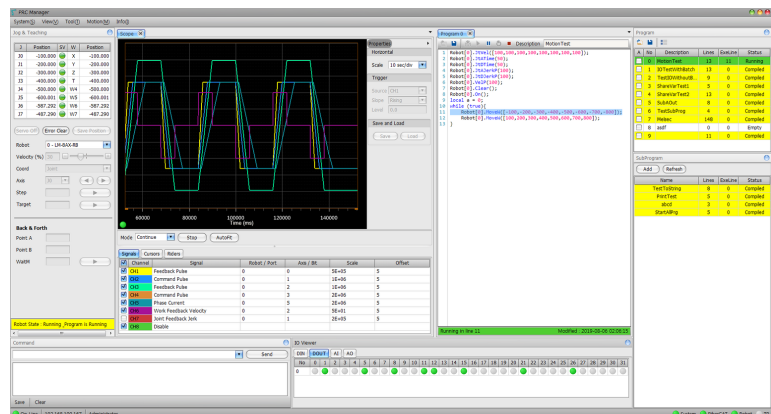
Ordering Number:



- 최대 64축 지원
- High performance(Atom), Lite(ARM) Type
구분으로 CPU 선택 가능
Atom : - CPU 클럭: 1.91GHz, RAM: 4GB
ARM : - CPU 클럭: 1GHz, RAM: 2GB
- S/W, H/W 추가 Customizing Option 보유

PRC Manager (PC GUI)

- PRC 제품 구매시 기본 제공 S/W
- Motion Manager, Scope, Program Manager, IO Viewer 등 총 7개의 기능 지원
- 10개의 Task Program 과 100개의 Sub program 지원
- 8 Channel Scope 지원, 동시 측정 가능
- Program Manger 및 iO Viewer를 통해 실시간 모니터링 및 제어 가능



7" Teaching Pendant (Optional)

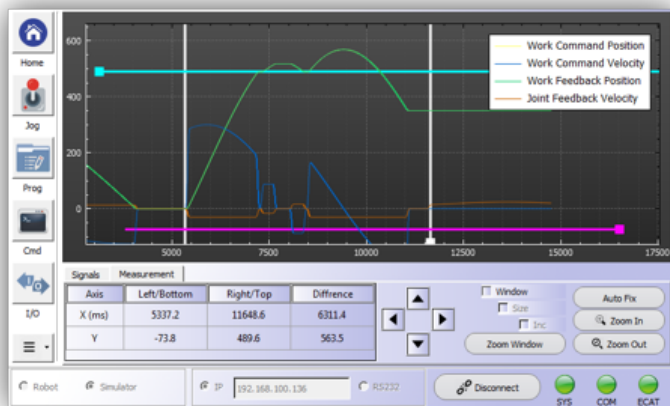
Features:

- 7인치 터치 스크린
- 사용 편리한 GUI 구성
- 치수(높이x폭,깊이): 200 x 265 x 100mm
- IP(Protect Grade): 64



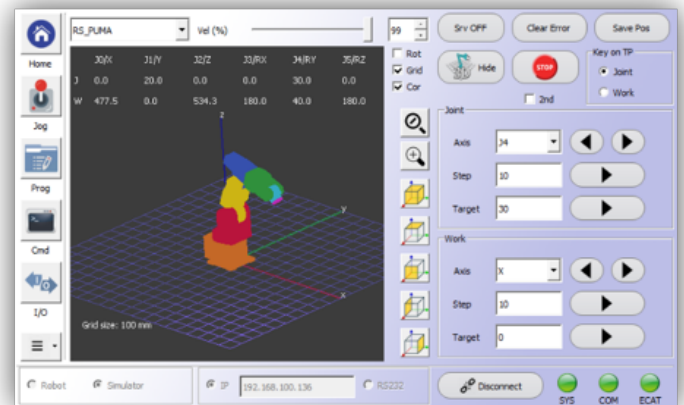
Scope:

- TCP/IP를 통한 8채널 Scope 지원
- 손쉬운 데이터 측정
- 드래그를 통한 Scope 줌인 기능 지원
- 많은 데이터를 한 화면에 보여주는 Auto-Fit 기능



3D Viewer

- PUMA, SCARA, DELTA Robot의 3D View 지원
- TP 시뮬레이터 지원
- Teaching & Programming 지원



3.5" Teaching Pendant (Optional)

Features:

- 3.5인치 터치 스크린
- 치수(높이x폭,깊이): 267.8 x 112 x 48.6mm
(한 손 조작 가능)
- 빠르고 간단한 프로그래밍
- 45개의 키를 이용한 유연한 입력
- IP(Protect Grade): 54

