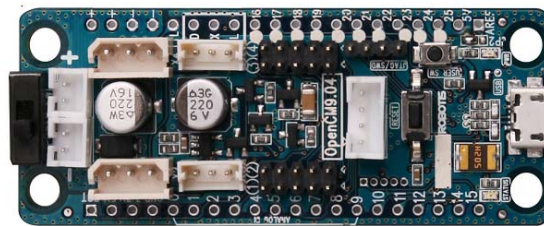


## 제품 개요(Overview)

OpenCM9.04는 STMicroelectronics STM32F103CB Cortex-M3 CPU([Datasheet](#))를 기반으로 한 32bit 마이크로컨트롤러 보드입니다. 26개의 I/O핀을 제공하며(8개의 타이머 핀, 10개의 아날로그 입력), 다이나믹셀을 위한 3핀 TTL 2개, XL-시리즈 커넥터 2개 그리고 프로그래밍과 USB통신을 위한 Micro B 타입 USB 커넥터, Li-po 2 핀 배터리 커넥터 2개 , JTAG 헤더, 리셋 스위치를 내장하고 있습니다.

또한, OpenCM9.04는 H/W, S/W가 모두 공개되는 Open Source 플랫폼입니다. Processing과 Wiring 언어 기반의 ROBOTIS OpenCM 개발 환경을 이용해 쉽고 빠르게 로봇을 만들 수 있습니다. PC 설치 환경은 Windows와 Linux, Mac OS X를 지원합니다.



### 주의 사항

- OpenCM9.04는 다른 제어기들과 다르게 RoboPlus와는 호환되지 않으며, 전용 개발 환경인 ROBOTIS OpenCM 프로그램을 이용해 개발할 수 있습니다.
- XL-시리즈 다이나믹셀은 동작전압이 7.4V 를 권장 합니다.