

# Armor ControlLogix 5570 및 Armor GuardLogix 5570 컨트롤러



표준 및 안전 버전의  
ControlLogix® On-Machine™ 컨트롤러

## 장점

On-Machine 설계는 산업용 제어 장비를 애플리케이션에 더 가깝게 배치하거나 장비에 직접 배치하는 방식입니다.

On-Machine 시스템의 일부인 Armor™ ControlLogix® 및 Armor™ GuardLogix® 컨트롤러의 장점은 다음과 같습니다.

- 제어 캐비닛의 하드웨어 최소화를 통한 판넬 크기 감소
- 배선 에러가 발생할 수 있는 긴 케이블 구성에서 간단 설치 케이블 연결로 배선 레이아웃을 단순화해 설치 시간 단축
- 문제 해결의 합리화를 통한 평균 수리 시간(MTTR) 단축 및 인력, 가동 중단 및 유지보수 비용 감소
- 제어 캐비닛을 열거나 제어실에 들어갈 필요 없이 즉각적인 진단시스템 상태 확인 가능

가동 시간을 향상시키고  
비용을 감소시키는 표준 및  
안전 On-Machine 제어



록웰 오토메이션은 추가적인 확장형 컨트롤러 옵션을 통해 On-Machine 컨트롤러 제품군을 확장합니다.

On-Machine 표준 및 안전 컨트롤러는 ControlLogix와 동일한 온도 범위를 지원하는 한편, 15 cm ~ 1 m 사이의 침수에 대한 글로벌 인증과 IP67(Ingress Protection) 보호 등급을 충족합니다.

이 컨트롤러는 독립된 듀얼 Ethernet 포트를 통해 네트워크 유연성을 지원합니다. 뿐만 아니라, DLR(Device Level Ring) 네트워크 토폴로지를 지원해 네트워크의 장애 지점으로부터 장애 대응력을 제공하고 네트워크에서 장애가 발생했을 때 신속한 복구를 보장합니다. 또한 가장 어려운 애플리케이션과 EtherNet/IP 통합 모션을 위한 메모리 용량을 제공합니다.

Armor GuardLogix 컨트롤러는 SIL 3, PLe, CAT 4를 포함하는 안전 제어를 지원합니다.

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

## 주요 기능

On-Machine 컨트롤러의 기능은 다음과 같습니다.

- EtherNet/IP 통합 모션 축 최대 100개 지원
- 배선을 지원하는 오버레이 개선
- 다른 On Machine 제품에 전원을 공급하는 Pass-through 내장 24V DC 전원
- 고정 나사와 회전 경첩 설계로 다음 구성 요소에 손쉽게 접근 가능:
  - 컨트롤러 모드 스위치
  - USB 포트
  - SD(Secure Digital) 카드 포트
  - 전원 공급 스위치
- 플렉시블 마운팅 브래킷
- 모든 Logix 컨트롤러와 동일한 자동화, 엔지니어링 및 개발 환경을 사용하는 공통 제어 플랫폼 Studio 5000®
- 상태 표시기 및 디스플레이 가독성을 개선하는 최신 렌즈
- 최대 8 MB의 메모리
- 해양 인증 및 cULus/ CE, RCM, KC 및 TÜV 기능 안전 인증



각 컨트롤러 하단에 매칭 패널 표시



카탈로그 넘버	컨트롤러 유형	표준 메모리	안전 메모리
1756-L72EROM	표준	4 MB	-
1756-L72EROMS	안전	4 MB	2 MB
1756-L73EROM	표준	8 MB	-
1756-L73EROMS	안전	8 MB	4 MB

최신 제품 인증은 [제품 인증 페이지](#)에서 확인할 수 있습니다.

Allen-Bradley, Armor, ControlLogix, GuardLogix, LISTEN. THINK. SOLVE., On-Machine, Rockwell Software 및 Studio 5000은 Rockwell Automation, Inc.의 상표입니다.  
EtherNet/IP는 ODVA의 상표입니다.  
Rockwell Automation, Inc.의 소유가 아닌 상표는 각 해당 기업의 재산입니다.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444  
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640  
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

본 사: 서울특별시 강남구 논현로 430 아세아타워 6층, 7층 (135-719) Tel: 02-2188-4400  
부산지사: 부산광역시 해운대구 우동 1477 아이피파빌리온 3층 Tel: 051-606-1500  
광주지사: 광주광역시 광산구 우산동 1589-1 광주무역회관 5층 Tel: 062-945-8666  
대구지사: 대구광역시 북구 산격2동 1692번지 산업용재판 업무동 4층 Tel: 053-604-3960

[www.rockwellautomation.com/ko\\_KR](http://www.rockwellautomation.com/ko_KR)