

AR400

신속성과 유연성을 겸비한 진정한 멀티 프로토콜 리더;
탁월한 모니터링 기능과 제어 기능을 위한 지능형 네트워킹

RFID READERS

매끄러운 네트워크 통합과 실시간 모든 EPC[™] 호환 태그 읽기/쓰기 기능 제공

심볼이 제공하는 AR400은 RFID 멀티 프로토콜 리더입니다. 이 리더는 모든 중요 목표 지점에 자산 식별과 감시 능력을 고객 여러분께 제공합니다. 또한, 제품과 자산의 개선된 End-to-end 확인 기능과 생산공장, 물류센터 등 물류 흐름 전역에 걸친 제품의 위치 파악을 용이하게 합니다. 모든 종류의 EPC[™] (Electronic product code) 호환 RFID 태그를 읽도록 설계된 AR400은 인프라 투자를 보호하기 위한 운영의 유연성과 신속성을 제공해 드립니다.

AR400은 모든 RFID와 수동형 RFID 태그에 전원 공급과 통신하는데 필요한 제어 기능을 제공하는 산업용 고정형 리더입니다. SNMP로 관리되는 네트워킹 기능과 모든 class의 EPC RFID 태그 정보를 수집하고, 쓰고, 처리하고, 통신하는 기능을 갖추고 있습니다.

AR400은 개선된 DSP (digital signal processing)를 채택해 무선 잡음이 많은 환경과 깨끗한 무선 환경에서 태그를 읽을 수 있도록 최적화되어 있으며 뛰어난 간섭 관리 기능도 제공합니다.

확장된 데이터 수집을 위한 개선된 기능들

AR400은 EPC 호환 Class 0 (읽기 전용 태그 및 읽기/쓰기 태그)와 Class 1 태그를 최대 7.5미터까지의 거리에서 읽어 냅니다. AR400의 구조는 초당 태그 읽기 횟수에서 최고 수준의 성능을 갖추고 있습니다. 또한 태그 필터링, 태그 조정, 사용자가 설정할 수 있는 태그 선택적인 읽기 기능 등 다양한 기능을 통해 데이터 수집 기능을 획기적으로 개선할 수 있는 풍부한 기능을 갖추고 있습니다.

빠른 설치와 탁월한 제어 및 보안

AR400의 설치 방법 사례를 이용하면 리더의 설치는 쉽고 빠르게 이더넷과 시리얼 접속을 통해 사내 네트워크에 접속할 수 있는 다양한 옵션을 제공합니다. AR400에는 중요한 보안 사항인 권한 제어와 조작자의 작업 내용 추적 기능도 준비되어 있습니다.

리더 이상의 기능 제공-여러분의 RFID 시스템에 중요한 요소

멀티 프로토콜 AR400 RFID 리더는 기업 활동의 모든 작업 지점에서 정보를 캡처, 이동, 관리하는 심볼의 기업용 모빌리티 솔루션 포트폴리오에 포함됩니다. 산업용으로 사용할 수 있도록 설계된 AR400은 모든 EPC 호환 수동형 RFID 태그의 정보를 읽고 쓰고 처리하고 통신하는 개선된 데이터 캡처 기능을 제공합니다.

더 많은 정보를 원하신다면 +1.800.722.6234 혹은 +1.631.738.2400으로 연락 하시거나 www.symbol.com/rfid 웹사이트를 방문해 주십시오.



특징 이점

멀티 프로토콜 RFID 리더	고객의 투자 보호를 위해 모든 EPC 호환 수동형 RFID 태그 읽기 지원
읽기/쓰기 가능	폭넓은 사용자 지원과 태그 사용에 유연성 제공
확장된 네트워크 기능	빠른 설치를 위한 매끄러운 네트워크 접속을 제공
SNMP, web 관리 기능	편리한 모니터링 기능과 제어 기능 제공
EPC Gen 2 업그레йд 가능	고객의 RFID 시스템에 대한 투자 보호

더 성공적인 모빌리티 솔루션을 위한 서비스

심볼은 고객 여러분의 성공적인 RFID 비즈니스를 위하여 디자인, 교육, 분석, 설치 등에 대한 전반적인 서비스를 제공해 드립니다.

심볼의 비즈니스 파트너를 만나 보십시오.

AR400 기술 규격

물리적, 환경적 특성

크기:	22.2 cm H x 29.8 cm W x 5.1 cm D
무게:	2.7Kg
기본 재질:	알루미늄, 은, 다이캐스팅
상태 확인 표시:	LED - 전원(녹색), 작동(노란색), 오류(빨간색)

외부 연결

네트워크:	RS422/485, RJ45 10/100 BaseT Ethernet, RJ45 RS-232 console (관리용), DB9 Control I/O Port (12), DB15
-------	--

RF (안테나) 연결:	1.0/2.3 DIN Jack
Read Point (채널):	4 (4 송신 / 4 수신) 2 개 혹은 그 이상의 리드 포인트가 하나의 논리적 리드 포 인트로 조합이 가능함

전원	+24VDC @ 1.2 암페어
----	------------------

사용자 환경

환경 Sealing 규격:	IEC 60529 IP54
온도:	IEC 60068-2-1/2/14 동작: 0° ~ +55° C (+32° ~ +131° F) 보관: -20° ~ +70° C (-4° ~ +158° F)
습도:	IEC 60068-3-0/56 5~95% 비 접촉
진동:	IEC 60068-2-6

RFID

지원 가능 표준:	EPC Gen1 (Class0 & Class1) Gen2 (프웨어 업그레이드 가능)
평균 읽기 범위:	6.09m ~ 304.8 cm
평균 쓰기 범위:	30.5cm ~ 60.9 cm
영역:	장비 끝에서부터 약 70도 원뿔형태
안테나:	장착됨, Linear Polarization 방식
주파수 범위:	908.5 ~ 914 Mhz
출력:	1W (4W ERP)

동작 기능

주파수:	UHF 대역, 908.5~914 Mhz
동작 방식:	Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
출력:	30dBm 이하 (1 Watt)
동작 프로토콜:	EPCglobal: Class0, Class1, Gen2 업그레이드 가능
태그 버퍼링:	자체 지원
동기화:	네트워크 시간 프로토콜(NTP)
IP 주소:	고정 및 이동 주소 지원
호스트 인터페이스:	XML 과 소켓 방식 지원

네트워크 관리 기능

프로토콜:	SNMP
설정:	Setup wizard 지원
이벤트 관리:	자동 보고 이벤트 사용자 지정 임계치, 덤핑, 필터링
관리자 기능:	보안 권한 설정, 추적 기능
태그 관리:	ID 기반의 태그 선택 기능 사용자 정의 태그 목록 기능 태그 리스트 관리 기능

*알림: 실제 읽기/쓰기 거리는 부착시킨 물체의 재질과 사용자 주변의 환경에 따라 변할 수 있습니다.

알림: 이 제품의 수리는 심볼사의 특허 기술이 적용된 부품이나 기술이 필요할 수 있습니다. 심볼은 제 3의 서비스 공급자에 부품들을 판매하지 않는 규칙을 기본으로 합니다. 미국 이외의 지역에서는 해당 지역의 영업 담당자에게 문의 하시기 바랍니다.

Symbol Technologies

심볼 테크놀로지 지사 (The Enterprise Mobility Company™)는 비즈니스 활동이 일어나는 모든 지점에서의 정보를 실시간으로 획득, 이동, 관리하는 기업용 모빌리티 제품과 솔루션을 제공하는 세계적인 선두주자로 알려져 있습니다. 심볼의 기업용 모빌리티 솔루션은 개선된 데이터 수집장비, RFID, 이동용 터미널 제품, 무선랜 인프라, 모빌리티 SW 와 세계 최상급의 고객 서비스가 집적되어 있습니다. 세계 선두위치의 기업들을 통해 생산성을 높이고, 운영비는 절감하고, 운영 효율은 높이며 기업의 경쟁력을 높이고 있음이 입증된 심볼의 기업용 모빌리티 제품과 솔루션을 만나 보십시오. 더 자세한 정보는 www.symbol.com 을 방문하시기 바랍니다.



Corporate Headquarters
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1,800,722-6234
+1,631,738,2400
FAX: +1,631,738,5990

Asia Pacific Area
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Singapore Branch)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
TEL: +65,6796,9600
FAX: +65,6337,6488

For Europe, Middle East and Africa
Symbol Technologies Asia, Inc.
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
TEL: +44,118,9457000
FAX: +44,118,9457500

North America, Latin America and Canada
Symbol Technologies Asia, Inc.
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1,800,722,6234
+1,631,738,2400
FAX: +1,631,738,5990



AR400 02/05

상기에 기술된 스펙 관련 자료는 공지 없이 변경될 수 있습니다. 모든 제품과 회사명, 상표, 서비스 마크, 이미지, 회사 로고, 회사 이름은 상표입니다. 시스템과 제품 서비스 및 특정 정보의 요청은 해당 지역 심볼 테크놀로지 지사나 비즈니스 파트너사에 문의 하시기 바랍니다.