

XR400 RFID Reader

RFID READERS

유연하고 큰 규모의 기업에 적합한 RFID 리더

심볼의 XR400은 멀티 프로토콜을 지원하는 RFID 리더로 기업 내 산재 해 있는 자재와 자산의 상태와 위치를 정확히 추적하는 완벽한 RFID 시스템의 일부로 동작하도록 디자인 되었습니다. 물류센터 내에서, 생산현장에서 혹은 매장내부에서 XR400은 RFID 태그 정보를 여러분의 사내 시스템에 실시간으로 읽고, 변경, 전달하는 역할을 수행 합니다.

미래투자 보호가 가능한 RFID 리더

멀티 프로토콜 XR400은 모든 EPC 수동형태그를 읽을 수 있는 기능을 제공함으로써 현재 나 향후에도 여러분의 요구사항을 만족 시키도록 디자인되었습니다. 여러분은 지금 곧바로 EPC 호환 Gen1, Class0(read-only 및 read/write)와 Class1 태그와 같은 현재의 RFID 기술을 이용하도록 할 수 있습니다. 그 후 Gen2와 같은 새로운 태그 프로토콜을 도입 할 때 단순히 XR400의 펌웨어를 업그레이드하십시오. XR400은 여러분의 요구사항을 계속해서 맞춰나갈 것이기 때문에 RFID 도입의 이점을 느끼기 시작할 때까지 기다리실 필요가 없습니다.

다수의 리더가 동작하는 환경에서 고성능 보장

마켓에서 구할 수 있는 가장 정확한 RFID 데이터 수집 장비인 XR400은 신뢰할 수 있는 실시간 데이터를 제공하면서 리더의 오류 발생 확률을 줄입니다. Dense(리더가 한곳에 많이 설치된 리더 모드와 상호 간섭을 줄이는 LBT(Listen Before Talk) 등의 기능을 포함한 엔터프라이즈 급의 RFID 리더입니다.

자체 처리 어플리케이션 지원 기능으로 전체 시스템의 성능을 높입니다

오픈 아키텍처를 지원하고 산업 표준인 Microsoft의 OS를 기반으로 디자인된 XR400은 다른 소프트웨어 제공 회사의 도구들을 사용할 수 있으므로 생산성을 향상시키고 빠르게 커스터마이징이 가능합니다. 예를 들면, 여러분의 창고를 통하는 제품의 흐름 방향을 변경하거나, 제조환경에서 컨베이어와 같은 자동화된 요소들의 상태를 보고하기 위해 커스텀 어플리케이션을 적용해야 하는 경우에 도움이 됩니다. 또한 XR400은 개발 툴킷이 제공되기 때문에 원하는 조건의 필터링과 올바른 데이터가 올바른 시스템에 전달될 수 있도록 관리 어플리케이션을 작성할 수 있습니다.



특징

엔터프라이즈 급의 RFID 구축에 가격 효율적인 기반 제공

리더에 직접 어플리케이션 탑재 가능

확장된 연결성

멀티 프로토콜 기능

오픈 아키텍처 구조

내구성이 강한 구조

이점

독립적인 리더 혹은 시스템 일부로서 동작하여 고성능의 RFID 데이터 캡처와 통신 기능을 제공합니다.

여러 번의 업무에 가장 적합한 어플리케이션을 탑재하여 데이터 손실과 네트워크 관리 요구사항을 처리할 수 있어 실시간기업을 가능하게 합니다.

광 센서와 알람부터 웹 카메라, 디스플레이까지 지원할 수 있는 USB 호스트 포트 제공 및 일반 입출력 포트

Gen1 RFID 태그 지원함
Gen2 RFID 태그 지원 준비됨

소프트웨어의 빠른 개발과 제3자의 어플리케이션을 사용 가능

작동시간을 최대화 하며 유지 보수/수리비용은 절감

강력한 기업 시스템을 만드십시오.

심볼의 RFID 제품은 기업의 성공적인 RFID 솔루션을 위해 요구되는 고정식 혹은 이동식 리더에서부터 통합된 시스템과 서비스까지 모든 종류의 요소들을 포함합니다. 이 모든 것들은 시스템의 진가와 측정 가능한 투자회수(ROI)를 얻을 수 있도록 빠른 설치와, 간단한 관리, 오랜 수명과 매끄러운 상호연동등을 위해 설계되었습니다.

XR400은 기본 입/출력 포트와 광 센서와 알람부터 웹 카메라, 디스플레이까지 지원 할 수 있는 USB 호스트 포트를 가지고 있습니다. 이 주변 장치들로 RFID를 이용해 다양한 비즈니스 프로세스를 시작시킬 수 있습니다 (예: 컨베이어 벨트로 실려오는 특정 제품에 따라 조정되는 조립 라인, 틀린 곳으로 물건을 운반하는 지게차 운전자에게 실시간경보, 깨지기 쉬운 제품이 독도어(dock door)로 견내져 오는 경우 "취급주의" 경고를 알람.)

시작에서부터 끝까지

심볼은 고객 여러분의 성공적인 RFID 비즈니스를 위하여 디자인, 교육, 분석, 설치 등에 대한 전반적인 서비스를 제공해 드립니다. 심볼의 비즈니스 파트너를 만나 보십시오.

XR400에 대한 더 자세한 정보를 원하시면,
www.symbol.com/xr400 혹은 +1.800.722.6234
혹은 1.631.738.2400으로 연락 하시기 바랍니다.

XR400 기술 규격

물리적 특성	
크기	22 cm x 30 cm x 5 cm)
무게	2.2kg
기본재질	알루미늄, 흑색; 다이캐스팅
상태 확인 표시	LED - 전원(녹색), 작동(노란색), 오류(빨간색)
외부연결	
네트워크	10/100 BaseT Ethernet, RJ45 RS-232 DB9
장비연결	USB, USB 마스터/슬레이브 Control I/O port(12), DB15
RF(안테나) 연결	Reverse TNC
Read Point	4 (4 송신 / 4 수신) 4개의 리드포인트가 최대 송/수신장치로 동작
전원	+24VDC @ 1.2 암페어
사용자 환경	
환경 Sealing 규격	IEC 529 IP64IP43
온도	IEC 60068-2-1/2/14 동작: 0° ~ +55° C (+32° ~ +131° F) 보관: -20° ~ +70° C (-4° ~ +158° F)
습도	IEC 60068-30.56 5~95% 비 응축
진동	IEC 60068-2-6
하드웨어/OS 및 펌웨어 관리	
메모리	Flash 64MB, DRAM 64MB
운영체제	WinCE (Version 4.2.0)
펌웨어 업그레이드	웹 기반 및 원격 펌웨어 업그레이드 기능
관리 프로토콜	SNMP 지원 및 향후 MSP 지원
동작 기능	
주파수	UHF 대역, 908.5~914Mhz (국가별 상이)
동작방식	Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
출력	30dBm 이하 (1 Watt)
동작 프로토콜	EPCglobal: Class0, Class 1, Gen2 업그레이드 가능
동기화	네트워크 시간 프로토콜 (NTP)
IP 주소	고정 및 DHCP 지원
호스트 인터페이스	XML, 콧켓방식 지원
보증	

XR400은 제조상 혹은 제품 재질의 결함으로 인한 하자를 최초 선적일로부터 12개월간 보증합니다. 단, 제품은 사용자 임의대로 변경되지 않아야 하며 사용환경에 적합한 곳에서 사용된 것이어야 합니다.

알람: 이 제품의 수리는 심볼사의 특허기술이 적용된 부품이나 그 기술이 필요 할 수 있습니다. 심볼은 제 3의 서비스 공급자에게 부품들을 판매하지 않는 규격을 기본으로 합니다. 미국 이외의 지역에서는 해당 지역의 영업 담당자에게 문의 하시기 바랍니다

Symbol Technologies

심볼 테크놀로지스사 (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 SCM과 세계 최상급의 고객서비스가 집적되어 있습니다. 세계선두위치의 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:+44,118,9457000

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

symbol[®]
The Enterprise Mobility Company™



상기에 기술된 스펙 관련 자료는 공지 없이 변경될 수 있습니다. 모든 제품과 회사명은 상표, 서비스 마크이거나 각 회사의 등록된 상표입니다. 시스템과 제품 서비스 및 특정 정보의 요청은 해당 지역 심볼 테크놀로지스나 비즈니스 파트너사에 문의 하시기 바랍니다.