

RFID ANTENNAS

다양한 요구에 적합한 RFID 안테나 솔루션

심볼의 RFID 안테나는 다목적으로 사용 가능하며 다양한 어플리케이션의 요구에 적합한 성능을 제공합니다. 심볼 RFID 리더와 함께 사용될 때 EPC™ 호환 RFID 태그와의 통신이 더 정확하고 빠르고 효율적으로 이루어 집니다. 양방향 패널 안테나와 고성능 영역 안테나로 선택 가능한 고효율의 심볼 안테나는 리더와 태그와의 통신에 필수 요소입니다.

고용량, 고출력 환경을 위한 고성능 영역 안테나

고성능 영역 안테나는 일반 목적의 안테나로서 긴 읽기 거리 및 큰 RFID 태그 읽기 영역을 제공합니다. 소매업 환경과 산업용 환경에서의 작동에 최적화 되어 있는 영역 안테나는 천장과 벽에 쉽게 장착하여 선반, 복도, 도크도어 (박스외팔레트가 들고 나가는 작업장-예. 입출고장) 근처에서 월등한 성능의 읽기 영역을 생성할 수 있습니다.

이 직사각형의 안테나는 넓은 읽기 영역과 EPC 호환 수동형 태그 데이터와의 최적화되고 빠른 통신을 위해 고속의 RF 신호 변환을 제공합니다. 고성능 영역 안테나는 보통 최고급의 성능과 가장 긴 읽기 영역을 요구하는 곳에 활용 됩니다. RFID 시스템 구축에 대한 어떠한 기술적인 표준 요구사항을 만족시킴과 동시에 심볼 RFID 리더와 함께 사용하는 경우 즉시 설치가 가능 하도록 되어 있습니다.

중/소규모 시스템을 위한 양방향 패널 안테나

양방향 안테나는 실 내/외 환경에 맞도록 작고 낮은 외형으로 디자인 되어 있습니다. 장착 및 활용성에 큰 유연성을 제공하기 위해 디자인된 이 안테나는 설치 공간 문제가 우선순위로 여겨지는 경우에 우수한 성능을 제공합니다.

양방향 패널 안테나는 900MHz ISM (Industrial, Scientific and Medical) 대역에 대응하도록 설계 되었으며 Underwriters Laboratories, Inc® (UL) 의 최고 내연 최대 유연성 등급인 UL94V0 플라스틱 및 PCB에 대한 규격을 갖추고 있습니다. 그리고 최고로 엄격한 건물 화재 등급규격을 충족하며 조정 가능한 브래킷에 쉽게 장착될 수 있습니다.

이것은 +/- 30도의 높낮이 조정이 가능한 평판이나 최대 10.2cm 직경의 기둥에 설치될 수 있습니다.



RFID 시스템 구성의 필수요소- 심볼 RFID 안테나

RFID 안테나는 심볼 기업용 모빌리티 솔루션 기업 활동의 모든 작업 지점에서 정보를 캡처, 이동, 관리하는 심볼의 기업용 모빌리티 솔루션 포트폴리오에 포함됩니다. 이 효율적인 안테나는 고출력, EPC 호환 RFID 태그와의 고용량 통신에 적합합니다.

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

더 성공적인 모빌리티 솔루션을 위한 서비스

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

RFID 안테나 기술 규격

고성능 영역 안테나

물리적 특성

형식:	두 개의 원형 편파안테나내장
크기:	71.7 cm L x 31.7 cm W x 3.8 cm D
무게:	~3.6 Kg
외형:	PVC 플라스틱으로 덮힌 알루미늄

사용 환경

온도:	동작 0° ~ +50° C (+32° ~ +122° F) 보관 -20° ~ +70° C (-4° ~ +158° F)
커넥터:	2 type "N" female connectors
정재파비율:	1.25
Isolation -db:	-37
3db 빔 폭:	60°
선형이득:	6.75

양방향 패널 안테나

물리적 특성

형식:	Dual directional/ dual polarization panel
Polarization:	1. 왼손 방향원형 진행 2. 오른손 방향원형 진행
임피던스:	50 ohms
크기:	8.8 in. L x 8.1 in. W x 1.6 in. D (22.4 cm L x 20.6 cm W x 4.1 cm D)
무게:	~ 0.54 kg
외부재질:	UL 94 V0 플라스틱
온도:	-40°C ~ +80°C
전면 공기 저항:	20.4 Kg (시속195Km의 바람이 부는 경우 받게 되는 힘)

전기적 특성

주파수 대역:	900~928 Mhz
이득:	5.25 dB 선형이득
전후방 비율:	20dB
3dB 수평 빔 폭:	70°
3dB 수직 빔 폭:	70°
정재파비율:	< 1.5:1 (주파수대역에서)
최대 입력 전력:	5 watt
커넥터:	"N" female

알림: 이 제품의 수리는 심블사의 특허기술이 적용된 부품이나 그 기술이 필요할 수 있습니다. 심블은 제 3의 서비스 공급자에 이 부품들을 판매하지 않는 규칙을 기본으로 합니다. 미국 이외의 지역에서는 해당 지역의 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

Symbol Technologies

심블 테크놀러지스사 (The Enterprise Mobility Company™)는 비즈니스 활동이 일어나는 모든 지점에서의 정보를 실시간으로 획득, 이동, 관리하는 기업용 모빌리티 제품과 솔루션을 제공하는 세계적인 선두주자로 알려져 있습니다. 심블의 기업용 모빌리티 솔루션은 개선된 데이터 수집장비, RFID, 이동용 터미널 제품, 무선랜 인프라, 모빌리티 SW 와 세계 최상급의 고객 서비스가 집적되어 있습니다. 세계 선두위의 기업들을 통해 생산성을 높이고, 운영비는 절감하고, 운영 효율은 높이며 기업의 경쟁력을 높이고 있음이 입증된 심블의 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



상기에 기술된 스펙 관련 자료는 공지 없이 변경될 수 있습니다. 모든 제품과 회사명, 상표, 서비스 마크이거나 각 회사의 등록된 상표입니다. 시스템과 제품 서비스 및 특정 정보의 요청은 해당 지역 심블 테크놀러지스나 비즈니스 파트너사에 문의하시기 바랍니다.