

RFD8500 시리즈

현재와 미래의 모바일 디바이스에 고성능 UHF RFID 및 바코드 캡처 기능을 손쉽게 추가할 수 있습니다

RFD8500을 통해 특정 Zebra 및 호환되는 타사 모바일 디바이스, 태블릿, 스마트폰에서 필요할 때 언제 어디서나 간단하고 쉽고 비용 효율적으로 엔터프라이즈급 UHF RFID 및 1D/2D 바코드 스캔 기능을 사용할 수 있습니다. Bluetooth® 기반 슬래드를 모바일 디바이스와 페어링하고 모바일 디바이스를 RFD8500에 연결하면 한 손으로 조작 가능한 RFID 리더기 솔루션을 활용할 수 있습니다. 모바일 디바이스를 주머니나 홀스터에 넣어 RFD8500을 독립 모드로 사용할 수도 있습니다. 안드로이드™, iOS®, Windows®를 지원하므로 실제 투자 가치를 보호할 수 있습니다. 작업자가 RFID 태그와 바코드 중 무엇을 캡처하든지 상관없이 RFD8500은 비교 불가한 성능을 제공합니다. 작업자들은 태그와 바코드를 더 빠르고 쉽게 캡처하여 생산성과 운영 효율성, 고객 서비스를 개선할 수 있습니다.



RFID로 핸드헬드 역량 강화

다중 OS 및 다중 플랫폼

경제적인 방식으로 모바일 컴퓨팅 전략을 활용하고 세계 정상급 데이터 수집 기능을 추가해 보십시오. 오늘 투자한 대상이 미래의 비즈니스 요구를 충족할 것이라는 확신을 제공합니다.

다양한 환경에서 빠르게 RFID 태그 캡처

AutoMac¹ 및 특허 출원 중인 획기적인 안테나 설계 덕분에 작업 효율을 극대화하는 데 필요한 최대한의 읽기/쓰기 속도와 적용 범위를 얻을 수 있습니다.

근무 시간 동안 지속되는 고성능 배터리

Zebra의 독자적인 전원 최적화 알고리즘은 집중 사용에도 전체 작업 교대조에 필요한 전원을 확보해주는 뛰어난 배터리 주기 시간을 제공합니다.

유연한 연결 옵션: Bluetooth 또는 배치 모드

Bluetooth 2.1 이상을 통해 모바일 또는 백엔드 시스템으로 실시간 무선 연결이 가능합니다. 무선 연결을 사용할 수 없는 경우, 배치 모드를 통해 최대 500개의 바코드 및/또는 40,000개의 RFID 태그를 수집할 수 있습니다. 동기화를 통해 언제든지 RFD8500에서 호스트 디바이스로 데이터를 업로드할 수 있습니다.

유연한 구축 옵션

호환되는 모바일 디바이스에 영구적으로 연결하면 전용 재고 관리 디바이스를 생성할 수 있으며 임시로 연결하면 필요할 때 어디서든 원하는 모바일 디바이스에서 RFID 지원이 가능하므로 재고 관리 작업이 간편해집니다. 별도의 디바이스로 배포하면 작업자들이 호스트 모바일 컴퓨터를 주머니나 책상 위에 두고 디바이스를 보호하면서 더 가벼운 RFID 솔루션을 구축할 수 있습니다.

간편한 배포: 표준 퀴드락 마운트와 맞춤 어댑터를 사용하면 몇 초 내로 연결 및 분리할 수 있습니다

퀴드락(Quad Lock) 또는 슬라이드온/슬라이드오프 Zebra 맞춤형 어댑터를 통해 돌려서 잠그거나 Zebra 또는 타사 모바일 컴퓨터에서 RFD8500을 제거할 수 있습니다.

RFD8500 — 올바른 디바이스가 차이를 만듭니다.
자세한 사항은 www.zebra.com/rfd8500 에서 확인하십시오

EPC Global Gen2 v2로 위조 방지 및 소비자 프라이버시 보호

최신 RFID 기능으로 수익성과 고객의 안전 및 프라이버시를 보호하십시오. 암호 기반 태그 인증이 태그 복제에 대한 광범위한 보호를 제공하므로 복제가 불가능한 태그를 배포하여 위조 제품이 공급망에 들어오는 것을 방지할 수 있습니다. 또한 RFD8500은 기업이 소비자의 판매 후 프라이버시를 보호할 수 있도록 지원합니다. 예를 들어, 전액 환불이나 교환을 위해 구매한 제품을 반품하는 경우, 추적 불가능한 권한을 보유한 RFD8500이 태그를 조사할 때까지 관련 데이터가 숨겨집니다.

전자 또는 프린트된 1D/2D 바코드 즉시 캡처

Zebra의 SE4710 엔터프라이즈급 이미저는 독점 PRZM 지능형 이미징 기술과 메가픽셀 센서 및 고급 광학 기술을 제공하므로 오염, 손상되거나 프린트 상태가 좋지 않은 1D 및 2D 바코드를 초고속으로 캡처할 수 있습니다.

RFID 및 바코드 스캔 간의 손쉬운 전환

사용자는 버튼을 탭하여 RFID와 바코드 스캔 모드를 즉시 전환함으로써 사용 편의성과 생산성을 극대화할 수 있습니다.

Zebra의 고유한 ZETI 프로토콜로 빠르고 쉽게 애플리케이션 개발

Zebra의 강력한 ZETI(Zebra Easy Text Interface)는 다양한 OS 플랫폼에서 사용이 가능하기 때문에 소프트웨어 개발 키트(SDK)를 활용해서 RFD8500 기능을 애플리케이션에 통합하지 않아도 됩니다. 사람이 읽을 수 있는 이 ASCII 프로토콜을 사용하면 실제 애플리케이션을 생성할 필요 없이 호스트가 빠르고 쉽게 RFD8500과 커뮤니케이션할 수 있으므로 애플리케이션 개발 시간 및 비용이 줄어듭니다.

쉬운 전력 관리를 위한 엔터프라이즈급 충전 솔루션

RFD8500은 광범위한 Zebra TC55 충전 액세스리 에코시스템과 호환 가능해 충전 솔루션의 구매 필요성을 줄여주거나 없애줍니다.

전 세계 배포 가능

RFD8500은 고객 대면 공간에 필요한 스타일과 기업에서 일상적으로 사용하기 위해 필요한 내구성을 제공하므로 거의 모든 업계에 적합합니다. 또한 80개가 넘는 국가에 대한 규정 승인을 받은 RFD8500은 전 세계의 운영 환경 전반에 배포할 수 있습니다.

사양

물리적 특성	
크기	5.1인치 (높이) x 3.1인치 (세로) x 7.3인치 (가로) 13센티미터(높이) x 8센티미터(세로) x 18.5센티미터(가로)
무게	이미저 버전: 435그램 미만/15.3온스; 비이미저 버전: 430그램 미만/15.3온스
전원	PowerPrecision 리튬이온 배터리, 4410 mAh
구성	RFID 전용, 또는 RFID와 SE4710 이미저
알림	LED 및 가청 신호음
사용자 입력	트리거, 3-푸시 버튼 스위치

RFID 성능	
표준 지원	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID 엔진	Zebra 독점 무선 기술
가장 빠른 판독 속도	900+ 태그/초
공칭 판독 범위	20피트 이상/6미터 이상
주파수 범위/RF 출력	US: 4.5 - 34.5 dBm EU: 4.5 - 34.5 dBm JP(LBT): 4.5 - 33 dBm JP: 4.5 - 27.5 dBm
배치 모드 메모리	바코드 500개, RFID 태그 40,000개 이상 저장

사용자 환경	
낙하 사양	4피트/1.2미터 높이에서 콘크리트 바닥에 수 차례 낙하(0° ~ 40° C)
충격 사양	실온에서 1,000회 낙하(500회 충격, 1.6피트/0.5미터)
작동 온도	-10°C ~ 40°C/14°F ~ 104°F
보관 온도	-40°C ~ 70°C/-40°F ~ 158°F
충전 온도	0°C ~ 40°C/14°F ~ 104°F
습도	5-85%(비응축)
정전기 방전	+/-15kV 공중 방전 +/-8kV 직접 방전 +/-8kVdc 간접 방전
밀봉	IP52

통신	
Bluetooth	Bluetooth Version 2.1 SPP 프로파일 HID 프로파일 Apple iAP2/MFi
Bluetooth 클래스	2
Bluetooth 페어링	보안 단순 페어링 '기본 작동' 방법
호환 가능한 호스트 디바이스(Bluetooth)	안드로이드 4.4 또는 iOS 8 OS 보유 디바이스

액세서리	
외부 인터페이스	MicroUSB 커넥터 및 충전 크래들 기반 충전
기타 액세서리	엔터프라이즈 Zebra 모바일 컴퓨터용 어댑터 마운트, 다양한 스마트폰용 쿼드락 어댑터

규제	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 55022 Class B; EN55024; EN 55032 Class B
전기 안전	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF 노출	EU: EN 50364, EN 62479; 미국: FCC Part 2 (섹션 2.1091), OET 회보 65 부록 C; 캐나다: RSS-102
RFID/Bluetooth	EU: EN 300 328, FCC Part 15 Subpart C; 캐나다: RSS-247

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 RFD8500은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 전문: www.zebra.com/warranty

각주

1. AutoMac은 자체 최적화 무선 기능으로, 다양한 환경에서 고속 태그 판독에 자동으로 적용합니다.



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com