

RFD2000 UHF RFID 슬레드

Zebra의 TC20 모바일 컴퓨터에 고성능 UHF RFID를 쉽게 추가하십시오

RFD2000 UHF RFID 슬레드는 Zebra TC20¹ RFID 지원 모바일 컴퓨터에 UHF RFID 태그 판독, 기록 및 위치 추적 기능을 쉽게 추가할 수 있는 소형의 경량 디바이스입니다. 이 성공적인 조합은 재고 관리, 쇼핑객 상호 작용과 보조 판매를 용이하게 만들어 주는 완벽한 소매 솔루션입니다.



편리함과 스타일을 위한 뛰어난 인체공학적 설계

RFD2000은 매장 직원과 쇼핑객을 모두 고려하여 개발되었습니다. 우수한 인체공학과 소형 경량 설계는 재고 관리 업무까지 편안하게 처리할 수 있도록 지원합니다. 또한 모던한 디자인을 채택하고 있어, 디자인에 민감한 매장에서도 쇼핑객을 응대하기에 적합합니다.

뛰어난 성능의 유연하고 빠르고 정확한 RFID 태그 캡처

TC20을 위해 특수 제작된 RFD2000은 전용 RFID 디바이스와 동일한 수준의 견고한 RFID 성능을 제공합니다. 필요에 따라 유연하게 RFID 기능을 추가 및 제거할 수 있지만 다른 슬레드들과 달리 성능이 저하되지 않습니다. Zebra의 고성능 ASIC 무선 기능은 우수한 감도를 통해 경쟁사 제품보다 15% 빠른 판독 속도를 제공합니다. 따라서 초고속 재고 관리가 가능합니다. 작업자는 평소와 같은 속도로 통로를 걸으며 지나가는 모든 태그를 캡처할 수 있습니다.

간편한 탈부착

작업자는 RFID가 필요할 때면 언제든지 RFD2000을 TC20에 장착할 수 있습니다. RFD2000은 TC20를 제자리에 고정시켜 주지만 RFD2000은 쉽게 분리도 가능하여 TC20을 주머니에 넣을 수 있는 원래의 소형 크기로 되돌릴 수 있습니다.

가이거 카운터 모드로 특정 상품 쉽게 탐색

매장에서 잘못 배치된 상품을 찾는 것은 모래 속에서 바늘을 찾는 것만큼이나 어렵습니다. 하지만 가이거 카운터 모드를 사용하면 쉽게 찾을 수 있습니다.

트리거리스 모드로 손쉽게 재고 처리

RFD2000 범위 내의 모든 태그를 캡처하여 트리거를 누를 필요가 없습니다.

트리거를 한 번 눌러 RFID 태그 인코딩

바코드 데이터가 포함된 통합 RFID 태그를 손쉽게 생성하여 보다 유연하게 재고 관리를 수행할 수 있습니다. 바코드를 스캔한 다음 RFID 태그를 스캔하면 태그에 바코드가 자동으로 기록됩니다. 트리거를 한 번 눌러 하나의 태그나 다수의 태그에 기록할 수 있습니다.

다기능 트리거로 바코드 또는 RFID 태그 캡처

RFD2000을 사용하면 TC20가 바코드나 RFID 태그를 캡처할 수 있는 트리거형 핸드헬드 리더기로 변신하므로 스캔 집약적 작업을 더 편하게 처리할 수 있습니다.

RFD2000 슬레드를 통해 TC20 모바일 컴퓨터에 RFID를 추가하십시오 —
매장에서 고성능 RFID의 이점을 누리십시오
자세한 내용은 www.zebra.com/rfd2000 을 참조하거나
www.zebra.com/contact 에 안내된 글로벌 연락처 디렉터리를 확인하십시오

근무 시간 동안 계속 사용할 수 있는 배터리 성능

동급 제품들 중 가장 긴 배터리 사용 시간과 고유한 전력 최적화 기술을 사용해 작업자들은 작업량이 많아도 근무 시간 동안 계속해서 제품을 사용할 수 있습니다. 또한 고성능 대용량 셀이 가장 긴 배터리 수명 주기를 제공하여 배터리 비용을 줄여줍니다.

고급 배터리 통계를 가동 시간 극대화

또한 Zebra의 PowerPrecision+ 착탈식 배터리가 잔여 전력과 배터리 상태를 포함한 고급 배터리 통계를 제공하므로 완전히 충전할 수 없는 노후 배터리를 쉽게 파악하고 제거할 수 있습니다.

다양한 충전 방식

Zebra만의 유연한 충전 솔루션을 통해 RFD2000 또는 TC20을 하나의 고유한 크래들에서 따로, 또는 같이 충전할 수 있습니다.

위조 방지 및 소비자 개인 정보 보호

RFD2000의 EPC Global Gen 2 v2 RFID 기술은 복제가 불가능한 태그를 생성하는 데 필요한 암호 기반 태그 인증을 제공합니다. 또한 RFD2000 이 태그를 읽을 때까지 태그 데이터가 숨겨지고 추적이 불가능하기 때문에 쇼핑객의 개인 정보가 보호됩니다.

전 세계 모든 곳에 배포 가능

80개가 넘는 국가에 대한 규정 승인을 받은 RFD2000은 단일 매장과 전 세계에 매장이 있는 대규모 체인점에 적합합니다.

Zebra OneCare로 투자 가치 보호

Zebra의 OneCare 서비스는 진정한 안도감을 제공합니다 — RFD2000에 어떠한 문제가 발생하든 Zebra가 지원해 드립니다. 이 포괄적인 서비스 옵션은 구성품 결함과 우발적 파손, 일상적인 마모나 훼손을 지원합니다. Zebra의 제품은 Zebra가 가장 잘 알기 때문에 비교 불가한 기술 지원을 받을 수 있습니다. 또한 언제든지 쉽게 온라인 수리를 요청할 수 있습니다. Zebra OneCare로 높은 비용이 드는 계획되지 않은 디바이스 수리와 조립 내 가동 중단 시간을 예방하십시오.

사양

물리적 특성	
크기	5.9인치 (높이) x 3.1인치 (세로) x 5.2인치 (가로) 14.9센티미터(높이) x 7.9센티미터(세로) x 13.3 센티미터(가로)
무게	~10.9온스/~310그램(슬레드, 배터리 포함)
전원	PowerPrecision+ 리튬이온 3160 mAh 배터리
알림	LED
사용자 입력	트리거

RFID 성능	
표준 지원	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID 엔진	Zebra 독점 무선 기술
판독률	초당 최대 700개 태그
공칭 판독 범위	~19.7피트 이상/ ~6미터 이상
주파수 범위/RF 출력	미국: 902-928MHz; 0 – 30 dBm(EIRP) EU: 865-868MHz; 0 – 30 dBm(EIRP) 일본: 916-921MHz(LBT 포함), 0 – 30 dB- m(EIRP)

사용자 환경	
낙하 사양	실온에서 4피트/1.2미터 높이로부터 콘크리트 바 닥에 수차례 낙하
충격 사양	실온에서 500주기(1,000회 낙하, 1.6피트/0.5 미터)
작동 온도	-10°C ~ 50°C/14°F ~ 122°F
보관 온도	-40°C ~ 70°C/-40°F ~ 158°F
습도	5-85%(비응축)
정전기 방전	+/-15kV 공중 방전 +/-8kV 직접 방전 +/-8kVdc 간접 방전
밀봉	IP52

액세서리	
크래들	1슬롯 충전 크래들 5슬롯 충전 크래들

통신	
호스트 연결	8핀 전기 연결
호스트 컴퓨터	Zebra TC20 모바일 컴퓨터

규제	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; 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 62369-1, EN 50566, EN 62311; 미국: FCC Part 2. 1093 OET 회보 65 부록 'C'; 캐나다: RSS-102

보증	
Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 RFD2000 및 RFD2000 배터리는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 십이(12) 개월간 보 증됩니다. 보증서 전문: http://www.zebra.com/warranty	

권장 서비스	
Zebra OneCare	

각주	
1) TC20 RFID 지원 모델만 호환됩니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십 시오: www.zebra.com/tc20 .	

시장 및 적용 분야

RFD2000은 다음 분야
에서 시간과 오류를 줄일
수 있습니다.

- 피킹
- 입고
- 품목 위치
- 재고 관리
- 사이클 카운트
- 가격 확인/품목
조회



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