

# ZEBRA® P4T™/RP4T™ 프린터



## 세계 최초의 모바일 RFID 프린터 - 지속적인 열전사 라벨의 이상적인 선택

Zebra의 P4T/RP4T는 RFID 인쇄/인코딩 기능을 지원하는 세계 최초의 모바일 열전사 프린터입니다. 휴대하기 편리한 P4T/RP4T 프린터를 사용하여 원하는 경우 최대 4인치 폭의 장기 보존 바코드 라벨 및 문서를 인쇄할 수 있으며 이러한 인쇄는 데이터, 자산 추적의 정확성 및 인력의 효율성을 향상시킬 수 있습니다. 뛰어난 유연성을 자랑하는 P4T/RP4T는 열전사 이미지 영속성(바코드/텍스트/그래픽), 선택적 RFID, 고급 무선 연결 옵션 및 다양한 조합의 직접 열전사 모드를 제공합니다.

### 열전사 보존성

P4T/RP4T 프린터를 정품 Zebra™ 열전사 제품과 함께 사용하면 열악한 환경에 견딜 수 있는 2~4인치 폭의 라벨 또는 기타 문서를 생산할 수 있으며 옥외 애플리케이션에서 18개월에서 최대 10년까지의 보관 주기를 유지할 수 있습니다.

### UHF RFID 기능

오늘날의 규정 준수 또는 비즈니스 향상 애플리케이션에 대해 작용점 UHF EPC Gen 2 스마트 라벨링이 필요하거나 향후에 필요할 수 있는 경우 “지금 또는 나중에 주문 (order-now-or-later)” RFID 옵션을 지원하는 P4T/RP4T 프린터가 가장 이상적인 선택입니다.

## 사용 편의성 및 생산성을 위한 고급 기술

- 고급 무선 연결: Bluetooth® 2.0, 보안 802.11b/g, 또는 모두; 직렬/USB
- 자동 작업 - 배터리 모니터링 및 리본 카트리지 자동 조정\*
- 실외 사용에 적합한 rugged형 - IP54 방수형 정격; 소프트 케이스가 있는 방수방진형 IP54; 콘크리트에 5피트 내 여러 방식 드롭 가능
- 신속하고 간단한 미디어 및 리본 로딩
- 휴대하기 편함

\* 전체 제품군에 걸쳐 최적의 인쇄 품질 및 적합한 프린터 성능을 얻으려면 정품 Zebra 제품을 토털 솔루션의 일부로 사용하는 것이 좋습니다. 특히 P4T™/RP4T™는 P4T™/RP4T™에 지정된 정품 Zebra™ 스마트 배터리 및 스마트 리본 카트리지로만 작업하도록 설계되어 최적의 안전성, 사용 편의성 및 인쇄 품질을 보장할 수 있습니다.

# 모바일 A ~ Z

## 부속품에서 제품 및 ZEBRACARE™ 서비스 계약까지

### AC 어댑터



전환 종료 시 AC 어댑터를 P4T/RP4T 및 벽에 설치한 콘센터에 연결하여 P4T/RP4T를 충전합니다.

### AC 단일 충전기

프린터 외부에서 배터리를 단독적으로 충전합니다.

### 쿼드 배터리 충전기

한번에 최대 4개의 Zebra 리튬 이온 배터리를 충전합니다.

### 모바일 마운트 및 핸디 마운트

차량 또는 포크리프트의 경우 많은 작업대에 대해 유연한 마운트를 수행할 수 있습니다.

### DC 어댑터

포크리프트를 사용하는 경우 DC 어댑터를 P4T/RP4T 및 포크리프트 배터리에 연결하여 P4T/RP4T를 충전합니다.

### 대형 포크리프트 마운트



심한 충격 및 진동 보호.

### 차량 내 모바일 충전기

여행 중에 P4T/RP4T를 충전할 수 있는 편리하고 경제적인 방식입니다.

### 예비용 P4T/RP4T 배터리

예비용 배터리는 항상 충전되어 있는 상태를 확보할 수 있으므로 수시로 이동 가능합니다.

### 케이블

P4T/RP4T와 널리 사용되는 다양한 휴대용 컴퓨터 간의 데이터 연결에 케이블 제품군을 사용할 수 있습니다.

### 나일론 소프트 케이스



열악한 환경에 대처하도록 기타 보호층 추가. 먼지 및 수분을 방지하도록 IP54 수준의 보호 제공.

### 모바일 미디어

Zebra는 Zebra 프린터의 최적의 성능을 확보하기 위해 특별히 제작한 인스톡(in-stock) 및 사용자 정의 형식의 영수증 용지, 라벨 및 태그를 제공합니다. 사용자 정의 옵션에는 워터마크, 미리 인쇄된 로고, 규정 및 조건이 포함됩니다. Zebra는 양질의 열, 잉크, 자외선(UV) 차단 코팅 및 안정된 출력도 제공합니다. 자세한 내용은 공인 리셀러에게 문의하거나 +1 877 275 9327번으로 전화하십시오.

### ZEBRACARE™ DEPOT 서비스 계약

ZebraCare Depot 서비스 계약은 연간 유지보수 비용을 계획하고 예산하는 경제적인 방식입니다. 이 back-to-factory 서비스는 교육받고 인증받은 Zebra 기술 인원들의 도움을 받아 사용자의 프린터를 항상 공장 출하시(back to factory)의 사양으로 설정하도록 보장합니다. Zebra는 사용자의 특정 요구를 만족하기 위해 네가지의 계획을 제공합니다.

**Zebra**Care<sup>Depot</sup>™

# 사양 요약\*

## 표준 기능

- 8MB 플래시/16MB SRAM 메모리
- USB 2.0 직렬 연결
- 32비트 프로세서
- 열전사 또는 감열 인쇄 모드
- 큰 LCD
- 드롭인/팝아웃 미디어 및 리본 로딩(첨부된 그림 참조)
- 콘크리트에 5피트 내 여러 방식 드롭 가능
- 간격, 블랙바, 미디어, 미디어 폭, 도어 열림 및 리본을 감지하는 센서
- 스마트 배터리 및 리본 카트리지
- 솔더 스트랩
- 필러

## 프린터 사양

### 해상도:

8도트/mm(203dpi)

### 메모리

8MB 플래시/16MB SRAM

### 최대 인쇄 폭

104mm(4.09인치)

### 인쇄 속도

DT: 76.2mm/초(3인치)

TT: 38.1mm/초(1.5인치)

## 미디어 특징

### 최대 라벨 및 선형 폭

104.6mm(4.12인치)

### 최대 미디어 롤 크기

RFID 외의 미디어: 19.1mm(.75인치) 내경  
코어에 66mm(2.6인치) 외경

RFID 미디어: 34.9mm(1.375인치) 내경  
코어에 66mm(2.6인치) 외경

### 미디어 두께

3.2mil에서 8.5mil까지

### 미디어 유형

최대 4인치 폭의 종합적 또는 종이 라벨 및 문서

## 리본 특징

### 리본 유형

Wax; Wax/Resin

### 표준 길이

30m(98.4인치)

### 비율

미디어 두께에 따라 대략 롤 및 리본의 2:1

### 리본 폭

110.0mm(4.33인치)

## 작동 특징

### 환경

- DT 작동 온도: -4° F/-20° C에서 122° F/50° C까지
- TT 작동 온도: 32° F/0° C에서 113° F/45° C까지
- 저장 온도: -22° F/-30° C에서 149° F/65° C까지
- 작동 습도: 10% ~ 90% 비응축

### 전기

7.4V, 4200mAh 재충전 가능한 리튬 이온 배터리

### 인증기관 승인

EMC: FCC Part 15 및 EN55022 Class B 제한  
BT, 802.11b/g 및 RFID용 라디오 승인: FCC, Industry Canada  
안전: IEC 60950, NRTL marking for US & Canada  
EU: EMC, LVD, R&TTE Directives  
기타 국가도 인증받는 중입니다. 가용성에 대한 정보는 [zebra.com](http://zebra.com)을 방문하여 확인하십시오.

## 규격

- 폭: 177.8mm(7인치)
- 높이: 218.4mm(8.6인치)
- 두께: 76.2mm(3인치)
- 무게: 2.91lb/1.32kg(리본 및 배터리 포함)

## ZEBRALINK™ 솔루션

### 소프트웨어/네트워크/펌웨어

프린터 제어 언어 - P4T/RP4T 모바일 프린터는 CPCL, ZPL™, EPL™ 및 XML을 지원하므로 기타 소프트웨어를 사용할 필요없이 Zebra 모바일 프린터를 실행하는 기존 시스템과 쉽게 통합됩니다. WML은 디스플레이 프로그래밍에 사용됩니다. \*\*RFID 지원에는 ZPL이 필요합니다.

## 글꼴/그래픽/기호

### 글꼴 및 문자 세트

- 탁월한 텍스트 기능
- 표준 글꼴은 90° 단위로 회전할 수 있음
- 국가별 문자 세트 지원: US/Canadian English/Latin 1 & 5 (Incl. Turkish), Japanese 16x16, Japanese 24x24, Chinese 16x16 (traditional), Chinese 16x16 (simplified), Chinese 24x24 (simplified), Korean Mincho, Korean Myeong. 기타 문자는 수요에 따라 제공됩니다.

### 그래픽 기능

사용자 정의 글꼴, 그래픽 및 로고 지원

신속하고 편리한 미디어 및 리본 카트리지 교체를 위해 P4T/RP4T는 쉽게 열립니다.

## 바코드 기호

- 선형 바코드: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, 2 및 5 디지털 확장자, EAN-8, EAN-13, 2 및 5 디지털 확장자
- 2 차원: PDF417, MaxiCode, QR Code, GS1 DataBar™ (RSS) family, Aztec, MSI/Plessey, FIM Post Net, Data Matrix
- 바코드 비율: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1

† Monotype Imaging, Inc.의 UFST 포함

## 통신 및 인터페이스 기능

- 통신 인터페이스: USB 2.0
- 무선: Bluetooth, 단거리 무선 연결.
- 지원되는 프로파일: SPP.
- 보안 프로토콜에 대한 WLA(802.11b/g) 지원: Airbeam Safe VPN, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP PEAP, EAP-FAST WPA(나열된 프로토콜 포함) 및 WPA2-PSK(AES 또는 TKIP).

## 옵션 및 부속품

- Bluetooth 2.0
- 802.11b/g
- RFID 옵션
  - 패시브 EPC Class 1 Gen 2 프로토콜 지원
  - 완전히 통합된 ThingMagic® UHF RFID 리더/인코더
  - 최대 유연성을 지원하는 쉬운 RFID 설치를 허용하는 RFID ZPL 명령
  - 광범위한 인레이를 지원하는 다양한 RFID 읽기 및 쓰기 기능 설정
  - 올바른 라벨 및 잘못된 라벨을 추적하는 RFID 카운터
  - 잘못된 라벨 사용을 방지하는 인레이 확인 및 제거
  - 다양한 Gen 2 라벨 및 태그와 상호 운용 가능
  - 새로운 Gen 2 인레이에 대한 확장 메모리 기능 지원
- 복사장 지원
- AC 어댑터
- AC 단일 충전기
- 쿼드 배터리 충전기
- 차량 또는 포크리프트용 RAM® 마운팅 하드웨어
- 대형 포크리프트 마운트
- DC 어댑터
- 차량 내 모바일 충전기
- 나일론 소프트 케이스
- 예비용 배터리
- 케이블



\*사양은 사전 통지없이 변경될 수 있습니다.

©2008 ZIH Corp. 모든 제품명과 번호는 Zebra의 상표이며 Zebra, Zebra 헤드 그래픽 및 ZPL은 ZIH Corp.의 등록상표입니다. patent 소유. Bluetooth는 National Products, Inc.의 등록상표입니다. RAM은 National Products, Inc.의 등록상표입니다. ThingMagic은 ThingMagic, LLC.의 등록상표입니다. UFST는 Monotype Imaging, Inc.의 등록상표이며 특정 관할권 내에서 등록된 것일 수 있습니다. GS1 DataBar는 GS1 U.S., Inc.의 상표입니다. 기타 모든 상표는 각 소유자의 재산입니다.



### 글로벌/미주 본부

Zebra Technologies Corporation 333 Corporate Woods Parkway Vernon Hills, IL 60061-3109 USA  
전화: +1 847 793 2600 +1 800 423 0442  
팩스: +1 847 913 8766

### 기타 해외 영업지사

미국: 캘리포니아주, 그루지아주, 로드아일랜드주, 텍사스주, 위스콘신주 유럽: 프랑스, 독일, 이탈리아, 네덜란드, 폴란드, 스페인, 스웨덴  
아시아태평양지역: 오스트레일리아, 중국, 일본, 싱가포르, 대한민국 라틴 아메리카: 콜로리다(미국), 멕시코  
아프리카/중동: 인도, 러시아, 남아프리카 공화국, 아랍에미리트연합

### 코리아

Unit 603 E&C Venture Dream Tower V, GooRo-dong 197-13 GooRo-gu, Seoul, 152-050, Korea  
전화: +82 2 6336 3456  
팩스: +82 2 6336 3457

### 아시아태평양지역 본부

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC 120 Robinson Road #06-01 Parakou Building Singapore 068913  
전화: +65 6858 0722  
팩스: +65 6885 0838

GSA#: GS-35F-0268N  
12567L (08/08)