

PM90

모빌리티를 재정립하는 가장 강력하고 견고한 안드로이드 기기

한층 업그레이드 된 베스트셀러

거의 모든 산업 분야에 적합한 진정한 다기능 핸드헬드 단말기를 만들기 위해서는 여러 요소들이 필요합니다. 혁신적인 기술, 견고한 디자인 및 수년 간의 경험으로 PM80은 큰 성공을 거두었고, 이 베스트셀러 모델의 특징을 유지하는 동시에 기능을 업그레이드 시켜 세련되고 최적화된 기기를 설계했습니다. PM90은 새로운 2.2GHz 8코어 프로세서, Android 9 운영 체제, 그리고 표준 옵션으로 4GB RAM 및 64GB ROM 메모리를 제공합니다. 밝은 5인치 디스플레이는 완전히 새롭게 설계 되었으며 어떤 각도에서든 사용자에게 선명한 정보를 보여 줍니다. 모든 하드웨어 버튼(전원 키 제외)은 사전 설치된 EmKit을 이용해 사용자 지정 프로그래밍이 가능합니다. 편리하고 안정적이며 빠른 바코드 스캐닝을 위한 Honeywell 슬림 이미지 엔진이 탑재되어 있으며 2,900mAh의 표준 배터리, 그리고 옵션으로 5,800mAh의 확장 배터리를 제공합니다. 직원들의 업무 효율 뿐만 아니라 더욱 중요시 되고 있는 고객 서비스 품질을 높여주도록 많은 기능을 추가하되 세월에 변함없는 디자인을 유지했습니다. 잉크 블랙 색상의 하우징으로 더욱 부드럽고 세련된 PM90을 만나보십시오.



7년간의 소프트웨어 지원: 새로운 PULS 프로그램

PM90의 제품 수명을 제품 출시 후 최대 7년까지 연장했습니다. 이 기간 동안 포인트모바일은 보안 패치, 업데이트 및 최신 안드로이드 버전으로의 업그레이드를 지속적으로 제공합니다. 필드에서 사용 되고 있는 모든 기기를 회수할 필요 없이, 사전 설치된 FOTA (Firmware over the Air) 애플리케이션을 통해 사용자가 어디서든 직접 빠르고 쉽게 업데이트를 진행 할 수 있습니다. 업무 중단 시간 없이 모든 데이터는 기기에 안전하게 유지되며, 업데이트가 필요한 부분만 처리되어 안심하고 사용 할 수 있습니다.



적용 산업 분야

- 리테일
- 필드 서비스
- 공공 부문
- 운송 및 물류
- 숙박 및 요식업

악세서리

- | | |
|---------------|--------------------|
| 기본 | 선택 |
| AC/DC 전원 어댑터 | 대용량 배터리 |
| 국가 플러그 | 상글 슬롯 크래들 (이더넷 옵션) |
| USB C 타입 케이블 | 4 슬롯 배터리 충전기 |
| 표준용량 배터리 | 4 슬롯 크래들 |
| Wrist Lanyard | 스타일러스 펜 |
| LCD 보호 필름 | 건 핸들 |

QUALCOMM 2.2GHZ	4GB/64GB 3GB/32GB	ANDROID 9	5" HD 720x1280	DAYLIGHT READABLE	GORILLA GLASS	4G LTE WIFI	FAST ROAMING	BLUETOOTH VER 5 BLE
NFC	IMAGER	2xSAM 1xSIM	IP67 1.5m (5ft)	PULS SERVICE	EMKIT SUPPORT	AGPS GLONASS	2,900mAh 5,800mAh	13MP REAR 5MP FRONT

성능 특성

CPU

Qualcomm Snapdragon @ 2.2GHz Octa-core

운영체제

Google Android Android 9.0 (upgradable to newer version)
 (GMS certified) FOTA(Firmware Over The Air) 업데이트

메모리 및 확장 슬롯

RAM / ROM 4GB / 64GB or 3GB / 32GB (옵션)
 확장 슬롯 32GB SDHC 마이크로SD 1개
 SAM 마이크로 SAM 슬롯 1개
 SIM SIM 슬롯 1개

센서

근접각 센서, 조명 센서, 가속도계,
 자이로스코프, E-Compass

물리적 특성

크기 (LxWxD)

표준 배터리 156.42mm x 81.96mm x 21.50mm
 6.16in x 3.23in x 0.85in

대용량 배터리 156.42mm x 81.96mm x 23.92mm
 6.16in x 3.23in x 0.94in

MSR 표준/대용량 배터리 156.42mm x 81.96mm x 27.10mm
 6.16in x 3.23in x 1.07in

무게

표준 배터리 272g / 9.59oz
 대용량 배터리 322g / 11.36oz
 MSR 표준 배터리 284g / 10.02oz
 MSR 대용량 배터리 334g / 11.78oz

디스플레이

5.0인치, IPS panel (720 x 1280 pixel) HD
 LED 백라이트
 주간 시인성 (500 nits)
 광시야각
 정전식 멀티터치
 Corning Gorilla glass

전원

표준용량 2,900mAh 리튬이온, 교체 가능
 대용량 5,800mAh 리튬이온, 교체 가능
 백업 배터리 60mAh (10C) 리튬이온, 교체 가능 (Hot-Swap)

키패드

총 9개 버튼
 (전원 버튼 제외 모든 하드키는 EmKit을 통한
 사용자 지정 가능)

음성 지원

마이크 2개 (노이즈 캔슬링)
 스피커, 최대1W
 리시버 및 헤드셋잭 (3.5mm)
 무선 블루투스 헤드셋 지원
 PTT 지원

네트워크 연결

High speed USB 3.0
 (충전 지원, PC 연결, USB 메모리,
 디지털 헤드셋)

알림

LED 전원 (충전, 배터리 결함)
 알림 (메세지, 스캔)

진동

GPS

WiFi SKU : No GPS

Phone SKU : Qualcomm GPS

GNSS Receiver Support for GPS, GLONASS, Galileo, Beidou

무선

무선 WAN

EDGE/GPRS/GSM 900/1800/850/1900
 WCDMA B1/2/4/5/6/8/19
 LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/19/25/26/20/28
 LTE TDD B38/B39/B40/41
 2xCA support B1+B5/B7/B8/B19
 B3+B5//B8/B19
 B2+B5/B17
 B4+B5/17
 B5+B7
 Cat6. 300M DL/ 50M UL

무선 LAN

라디오 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v
 2x2 MU-MIMO(Wi-Fi SKU),
 1x1 SISO(Phone SKU)

데이터 전송 속도

5GHz: 802.11a/n/ac: Up to 866.7 Mbps
 (Up to 433 Mbps for Phone SKU)
 2.4GHz: 802.11b/g/n: Up to 300 Mbps
 (Up to 150 Mbps for Phone SKU)

작동 채널

1 to 13 (2412~2472MHz)
 36 to 165 (5180~5825MHz)

주파수 대역폭

20, 40, 80 MHz

보안 및 암호화

WEP (40 or 104bit)
 WPA/WPA2 Personal (TKIP, AES)
 WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES) -
 PEAP (MSCHAPv2, GTC),
 TLS, TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC)
 PWD, SIM, AKA, AKA, LEAP

빠른 로밍

CCKM, 802.11r

무선 PAN

블루투스 Class I, 버전 5.0 BLE 지원

데이터 캡처

NFC (무선 근거리 자기장 통신)

NFC-Forum Reader For NFC Forum (Tag Types 1 To 5),
 (NFC-IP MODES) P2P Active (106 To 424 kbps) Initiator and
 Target, P2P Passive(106 To 424 kbps)
 Initiator and Target

Reader

(PCD - VCD) ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B
 ISO/IEC 15693, Mifare Classic 1K/4K
 Mifare DESFire, Mifare UltraLight®, Sony FeliCa

카메라

후면 13MP LED 플래시
 전면 5MP

스캐너

Honeywell N6703 슬림 이미지 엔진 (1D/2D 바코드 심볼로지)

사용자 환경

작동 온도

-20°C to 60°C / -4°F to 140°F

보관 온도

-25°C to 70°C / -13°F to 158°F

습도

95% 비응결 상태

낙하 사양

MIL-STD 810G에 따라 상온 1.5m(5ft)
 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하 시 견딤

방진/방수 (일부)

IP67

턴블 (Tumble)

1,000 cycles (2,000hits) at 1m / 3.3ft

정전기 방전 (ESD)

±15 kV 비 접촉
 ±8 kV 접촉

규제 승인 및 준수

CE, CB, GCF, PTCRB, RCM, TELEC, JATE, KC, IC, FCC, CEC, CU,
 FAC 인증
 환경: RoHS III & WEEE 준수

엔터프라이즈 솔루션

SOTI, Airwatch, Teamviewer



EmKit

Scan2Stage

Scan2Stage로 PC에서 쉽게 단말기 및
 스캐너 설정을 셋팅하고 QR코드를
 생성하여 효율적으로 단말기들을
 프로비저닝하세요.

EmKiosk

스크린캡처, 앱 접근 등 단말기의 사용
 범위를 제한하여 사용자의 생산성을 높이고
 작업 방해 요소를 제거합니다.

Direct Clone

인터넷 연결 없이 여러 단말기를 같은 설정
 상태로 만들기 위한 솔루션입니다.
 Direct Clone을 실행하면 마스터 단말기는
 핫스팟 서버가 되어 근처의 단말기들에게
 자신의 백업 파일을 전송해 같은 설정으로
 복제되게 합니다.

PULS - ANDROID UPDATE & SECURITY

PULS는 포인트모바일의 라이프타임 솔루션으로, 안드로이드
 기반의 기업용 단말기의 수명을 제품 출시 후 최대 7년 까지
 연장합니다.



PULS

Patches, Updates & Lifetime Support

7년간 제공되는 최신 업데이트로 최신 상태를 유지하십시오
 PULS는 보안 패치 및 업데이트를 무료로 제공합니다
 항상 최신 Android 버전의 새로운 기능을 사용하십시오
 필드에서 FOTA를 이용해 바로 편리하게 업데이트 하십시오

자세한 내용은 홈페이지 www.pointmobile.co.kr 방문, 또는
 영업 담당자에게 연락 주십시오.

보증

포인트모바일의 보증서에 명시된 약관에 따라, PM90은
 구입일로부터 1년 동안 제품 제작 과정 및 자재에 결함이 있으면
 보증을 받을 수 있습니다.

관련 문의 사항은 service@pointmobile.co.kr로 연락 주십시오.

Point Mobile Co., Ltd.

서울특별시 금천구 디지털로 9길 32 (가산동, 갑을그레이트밸리 9층)

www.pointmobile.co.kr T +82 2 3397 7870 F +82 2 3397 7872

Google, Android, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.

Copyright © 2006-2020 Point Mobile Co., Ltd. All rights reserved. Point Mobile is the designer and manufacturer of handheld mobile computers.

The Point Mobile logo is a registered trademark and symbol of Point Mobile Co., Ltd. Features and specifications are subject to change without prior notice.