

PM90

모빌리티를 재정립하는 가장 강력하고 견고한 안드로이드 기기

한층 업그레이드 된 베스트셀러

거의 모든 산업분야에서 사용할 수 있는 다재다능한 모바일 컴퓨터를 만들기 위해서는 다양한 요소들이 필요합니다. 혁신적인 기술, 어떤 작업환경에서도 문제없이 사용 가능한 견고한 디자인을 통해 PM80은 포인트모바일의 베스트셀러가 되었고, PM90은 전략의 성공 요소를 유지하는 동시에 성능을 업그레이드하고 디자인을 다듬어 탄생하였습니다. 새로운 2.2GHz 8코어와 4GB RAM / 64GB ROM 기본 옵션 메모리로 데이터 처리 속도가 더욱 빨라졌으며, Android 11 운영체제의 강력한 보안성과 편리한 사용자 인터페이스로 작업자의 생산성을 향상시킵니다. 새롭게 설계된 5인치 디스플레이는 어떤 각도에서도 사용자에게 선명한 정보를 전달합니다. 전원키를 제외한 모든 하드웨어 버튼들은 미리 설치된 포인트모바일의 기업 솔루션 EmKit을 이용해 사용자 지정 프로그래밍이 가능합니다. 빠르고 높은 정확도를 자랑하는 Honeywell 슬림 이미지 엔진을 통해 편리한 바코드 스캐닝을 할 수 있습니다. 외관은 1.5m 콘크리트 낙하 테스트와 IP67 방수 방진 테스트를 통과하도록 견고한 제품 디자인을 자랑하며, 사용자의 기업 이미지를 제고할 수 있는 세련된 잉크 블랙 색상의 하우징이 적용되었습니다.



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 사용되고 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
- AC/DC 전원 어댑터
- 국가 플러그
- USB C 타입 케이블
- 표준용량 배터리
- Wrist Lanyard
- LCD 보호 필름

- 선택
- 대용량 배터리
- 싱글 슬롯 크래들 (이더넷 옵션)*
- 4 슬롯 배터리 충전기
- 4 슬롯 크래들

- UHF RFID 리더 RF900
- 스타일러스 펜
- 견 핸들

*주의: RF900과 함께 사용하기 위해서는 RFID900을 위한 싱글 슬롯 크래들 (충전 전용)이 별도로 필요합니다.

QUALCOMM 2.2GHZ	4GB/64GB 3GB/32GB	ANDROID 9 OR 11	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 or 11 (upgradeable to Android 14)
(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

근접감 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 0.85in대용량 배터리 156.42mm x 81.96mm x 23.92mm
6.16in x 3.23in x 0.94inMSR 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) -
WPA3 Personal (SAE)*
WPA3 Enterprise (AES)*
WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP 256)*
Enhanced Open (OWE)*
PEAP (MSCHAPv2, GTC),
TLS, TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC),
PWD, SIM, AKA, AKA', LEAP

빠른 로밍

CCKM, 802.11r

*Android 11 제품에서만 지원됩니다.

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% 비습결 상태

낙하 사양

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

방진/방수 (IP67)

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



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 하십시오자세한 내용은 홈페이지 www.pointmobile.com 방문, 또는
영역 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.com로 연락 주십시오.

Corporate Headquarters

Point Mobile Co., Ltd.
pm_sales2@pointmobile.com
+82 2 3397 7870

NA Headquarters

Point Mobile Americas LLC
info@pointmobileamericas.com
+1 425 780 4452

Europe Headquarters

Point Mobile Europe GmbH
info.pmeg@pointmobile.com
+49 211 1588 5913

China Headquarters

Point Mobile China
info@pointmobile.com.cn
+86 755 8869 1169www.pointmobile.com 에서 더 많은 정보를 확인하실 수 있습니다.

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

Copyright © 2006-2023 Point Mobile Co., Ltd. All rights reserved. Point Mobile Co., Ltd. is the designer and manufacturer of handheld mobile computers.

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