

PM86

압도적인 내구성에 Wi-Fi 6의 속도를 더한 러기드 모바일 컴퓨터

고사양 비즈니스 솔루션 구동을 위해 향상된 성능

PM86은 전작 PM85와 비슷한 디자인을 유지하고 내부 성능은 향상되었습니다. 퀄컴 2.0 GHz 옥타 코어 프로세서와 4 GB/64 GB 메모리를 탑재하여 최신 고성능 비즈니스 솔루션을 Android 11 OS에서 원활하게 실행합니다. 4,080 mAh 배터리로 하루 이상의 장시간 작동을 보장하며, 더욱 고강도 작업이 필요한 비즈니스를 위해 5,800 mAh 배터리도 옵션으로 제공하고 있습니다. 전면의 듀얼 스피커로 소음이 심한 작업환경에서도 명확한 커뮤니케이션을 지원합니다. 세 가지 옵션으로 제공되는 1D/2D 스캔 엔진은 모두 정밀한 테스트와 최적화 과정을 거쳐 PM86에서 매끄럽게 동작하며, 빠르고 정확하게 필요한 데이터를 수집합니다.

빠르고 안정적인 무선 네트워크 연결

Wi-Fi 6는 더 빠르고 안정적이며 보안성 뛰어난 데이터 전송 방식을 제공하는 네트워크 기술입니다. 또한 PM86은 2x2 MU-MIMO를 지원하여 보유한 네트워크 Access Point를 한층 업그레이드 하는 효과도 가져옵니다. 옵션으로 제공되는 LTE를 통해 언제 어디서나 작업자들이 데이터를 전송할 수 있도록 합니다.

기업 환경 맞춤형 기능들

PM86은 최상의 사용자 경험을 제공하도록 세심한 디자인과 테스트 과정을 거쳐 만들어졌습니다. 후면 커버와 배터리는 전작과 달리 일체형으로 제작되어 더 안전하고, 내구성도 향상되었으며, 배터리 교체도 더 편리합니다. BLE Beacon은 메인 배터리 없이, 혹은 방전 상태로 최대 20일간 신호를 전송할 수 있도록 하여 더욱 간편한 기기자산 관리를 지원합니다. 강화된 Enterprise Hot-Swap은 배터리를 교체하는 와중에도 스크린이 켜진 채 전원이 유지되도록 하며, 배터리가 분리되면 타이머가 실행되어 단말기 전원이 꺼질 때 까지 남은 시간을 쉽게 확인할 수 있습니다.

하위호환성과 오래가는 내구성을 바탕으로 한 비즈니스 효율성 증대

PM86은 PM85 충전 크래들*과 호환되어 기기 교체 비용을 줄입니다. 반면 건 핸들, 4 슬롯 배터리 크래들, UHF RFID 리더기 등은 새로운 디자인으로 가능성이 향상되었으며 필요시에 옵션으로 선택할 수 있습니다. 러기드 부트 액세서리 장착 후 2.0 m 높이 콘크리트 바닥 낙하 충격 (미 장착시 1.5m) 테스트, IP67와 IP65 방수/방진 등급 테스트를 통과하는 놀라운 내구성은 제품 고장률 및 수리 기간을 줄이며, 이를 통해 전반적인 비용을 낮추고 비즈니스 효율성을 증대합니다.



적용 산업 분야

- 전문 서비스
- 운송 및 물류
- 창고관리
- 소매
- 현대 산업

액세서리

- 기본
- AC/DC 전원 어댑터
 - 국가별 플러그
 - LCD 보호 필름
 - USB C 타입 케이블
 - 배터리
 - 표준: 4,080 mAh
 - 대용량: 5,800 mAh
 - 핸드 스트랩

- 옵션
- 싱글 슬롯 크래들 (이더넷 옵션)
 - 듀얼 슬롯 크래들**
 - **최대 3대의 크래들을 연결하여 6대의 기기 동시 충전 가능
 - 4 슬롯 배터리 충전기
 - 건핸들
 - UHF RFID 리더
 - 러기드 부트
 - PM86은 PM85 충전 크래들과 하위호환 됩니다*
 - *크래들 내 배터리 베이 제외



PM86

성능 특성

CPU	
Qualcomm® 옥타 코어 @2.0 GHz	
운영 체제	
Google Android (GMS & AOSP)	Android 11 (Android 14까지 업그레이드 가능) FOTA (Firmware Over The Air) 업데이트
메모리 및 확장 슬롯	
RAM/ROM	4 GB/64 GB (UFS)
마이크로 SD	512 GB까지 지원 (ExFAT 파일 시스템 적용)
SIM	2 나노 SIM 슬롯
SAM (옵션)	2 마이크로 SAM 슬롯
센서	
	근접각 센서, 조도 센서, 가속도계, 자이로 센서, 디지털 나침반, SAR 센서, 기압계 센서

물리적 특성

크기	
기본 배터리 장착시	157.5 x 78.0 x 19.6 mm
확장 배터리 장착시	157.5 x 78.0 x 24.2 mm
무게	
기본 배터리 장착시	287.1 g
확장 배터리 장착시	315.1 g
디스플레이	
	5.0" IPS 패널 (1080 x 1920 픽셀), FHD LED 백라이트 주관 시인성 (500 nits 이상) 멀티 터치 정전식 스크린 Corning Gorilla Glass
전원	
기본 배터리	3.8 V, 4,080 mAh 리튬 이온, 재충전 가능
확장 배터리	3.85 V, 5,800 mAh 리튬 이온, 재충전 가능
백업 배터리	3.7 V, 60 mAh (10C), Enterprise Hot-Swap
키 & 버튼	
오른쪽	볼륨, 스캔
왼쪽	전원, 스캔
음성 및 오디오	
	2 개의 내장 마이크 (노이즈 캔슬링) 전면 듀얼 스피커 (최대 출력 100 dB) 리시버 및 헤드폰 잭 (3.5mm) 블루투스 헤드셋 지원 PTT 지원
통신 규격	
	고속 USB 3.0 Type-C POGO 8 pin
알림	
	2 개의 듀얼 컬러 LED (전원 및 경고 알림), 진동, 비프음 (beep)

GNSS

WiFi SKU: GNSS 없음
Phone SKU: Qualcomm GNSS
GNSS 리시버 지원: GPS, A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou

무선

무선 WAN	
EDGE/GPRS/GSM	900/1800/850/1900
WCDMA	B1/2/4/5/6/8/19
LTE FDD	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/19/20/25/26/28/66
LTE TDD	B38/39/40/41
무선 LAN	
라디오	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/k/r/v, 2x2 MU-MIMO, CCX v4
데이터 전송 속도	5 GHz: 802.11 a/n/ac/ax up to 1200 Mbps 2.4 GHz: 802.11 b/g/n/ax up to 286.8 Mbps
작동 채널	1 to 13 (2412~2472 MHz) 36 to 165 (5180~5825 MHz)
주파수 대역폭	20, 40, 80 MHz
보안 및 암호화	WEP/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	CKCM, 802.11r
무선 PAN	
블루투스	Bluetooth Class I Ver. 5.0, BLE 지원 Beacon (전원 꺼짐 및 메인 배터리 미장착 상태로 최대 20일간 신호 전송)

데이터 캡처

내장 스캔 엔진 옵션	
N3603, N6703, N6803 FR*	1D/2D 바코드 심볼로지 지원
카메라	
후면	13 MP LED 플래시, F. No. 2.0, 위상차 오토포커스 (PDAF)
전면	5 MP (옵션)

NFC (근거리 무선통신)

NFC-Forum (NFC-IP Modes)	Reader for NFC Forum (Tag Types 1 to 5), 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
UHF 패시브 RFID 태그 내장 (단말기 관리용)	

사용자 환경

작동 온도	-20 °C 에서 60 °C
보관 온도	-25 °C 에서 70 °C
습도	95% 무응결

낙하	2.0 m 높이에서 콘크리트 바닥으로 수회 낙하 테스트 (러거드 부트 장착시) 1.5 m 높이에서 콘크리트 바닥으로 수회 낙하 테스트 (러거드 부트 미장착시), 작동 온도 범위 내, MIL-STD-810H 1.8 m 높이에서 콘크리트 바닥으로 수회 낙하 테스트, 상온, MIL-STD-810H
----	---

덤블 (Tumble)	1 m 에서 1,000회 덤블, IEC 60068-2-31 사양 기준 충족
-------------	--

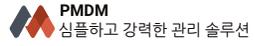
방수/방진 (밀봉)	IP67, IP65
------------	------------

정전 방전 (ESD)	± 15 kV 비접촉 방전 ± 8 kV 접촉 방전
-------------	--------------------------------

규제 승인 및 준수

RCM, CE/CB, WPC, BIS, KC, IC, FCC, NRCAN, UKCA, NBTC, IFITEL, NOM, CU, FAC, EAC RoHS, FSS, RoHS, WEEE, REACH

엔터프라이즈 솔루션



PMDM (Point Mobile MDM)은 포인트모바일 안드로이드 단말기를 관리하고 모니터링할 수 있는 모바일 단말기 관리 솔루션입니다.

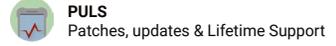
엔터프라이즈 단말기의 중앙 통제/관리는 최고의 작업 생산성을 위해 필수적인 요소입니다. IT 관리자는 작업자들이 항상 일에 집중할 수 있는 환경을 제공하고, 배터리 교체 시기 도래 등 문제 발생 상황을 예측 또는 빠르게 대응함으로써 단말기의 다운타임을 줄여야 합니다.



Enterprise Mobility Kit (EmKit™)은 포인트모바일이 제공하는 부가 가치 서비스 키트로, 시스템 통합 파트너의 편의를 위해 설계되었습니다. EmKit은 비즈니스 기기의 활용, 솔루션 개발 및 보안 관리를 지원합니다.

PULS - ANDROID 업데이트 & 보안

PULS는 포인트모바일의 라이프타임 솔루션입니다. Android 기반의 기업용 단말기 수명을 제품 출시 후 최대 7년까지 연장합니다.



기기 구입 후 7년 간 업데이트를 통해 최신 상태를 유지하십시오. PULS 솔루션은 무상 보안 패치 및 업데이트를 제공합니다. 항상 최신 Android 버전을 유지하며 새 기능을 사용하십시오. 현장에서 FOTA 기능을 이용해 즉시 손쉽게 업데이트 하십시오.

자세한 내용은 홈페이지 www.pointmobile.com 방문, 또는 영업 담당자에게 연락 주시기 바랍니다.

보증

포인트모바일의 보증서에 명시된 약관에 의거하여 PM86은 구입일로부터 1년 동안 제조 및 자재 결함에 대한 보증을 제공합니다.

관련 문의 사항은 service@pointmobile.com 으로 연락 주시기 바랍니다.

* 해당 옵션은 최소 주문 수량이 있습니다. 자세한 내용은 영업 담당자에게 문의 주시기 바랍니다.

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 1169

www.pointmobile.com 에서 더 많은 정보를 확인하실 수 있습니다.