

# PM80

## 안드로이드 스마트 PDA

### 퀄컴 스냅드래곤(Qualcomm Snapdragon) 탑재로 업무의 능력을 향상

퀄컴의 스냅드래곤 1.2GHz의 쿼드코어로 모든 어플리케이션을 지원하며 빠른 속도로 업무의 능력을 향상시켜 드립니다. 4G LTE, 무선 랜, 블루투스, S-GPS와 Camera등 스마트폰과 같은 인터페이스를 제공 합니다.

### 구글 최신 안드로이드 O/S 마시멜로우 제공

PM80은 구글의 최신 안드로이드 6.0.1 마시멜로우 운영체제 및 구글 플레이를 포함해 구글의 모든 공식 API를 지원, 구글 CTS의 인증을 받았습니다. SOTI & Wavelink Avalnche와 같은 3자 MDM(Mobile Device Management : 모바일 기기 관리) 솔루션을 포함하여 구글 API 기반의 어떠한 어플리케이션도 최상으로 구현해 드립니다.

### 더 넓게, 더 밝게, IPS 디스플레이로 선명한 화면 제공

PM80은 정전압식 터치 스크린 및 IPS 5.0" TFT-LCD 패널을 탑재해 외부 현장에서 최적의 성능을 발휘 할 수 있도록 광시야각과 일광 가독성을 지원합니다. 혹독한 환경 요소의 영향을 이겨 낼 수 있도록 화면의 상단부는 최고의 내구성을 위한 Gorilla Glass가 보호하고 있습니다.


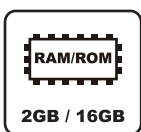












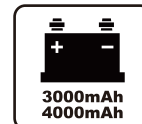

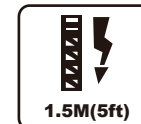

### 현장 작업자의 편의성을 위해 자주 사용되는 버튼 4개 Hard 키 제공

안드로이드 O/S 사용 시 자주 사용하게 되는 홈, 메뉴, 뒤로 가기 등과 같은 버튼을 LCD 화면이 아닌 전면 하단에 H/W 키로 제공하며 장갑 착용 또는 스타일러스 펜을 사용하는 현장 작업자의 편의성을 위해 홈 버튼, 메뉴버튼, 뒤로가기 버튼, 사용자 프로그래밍/등록 기능 키 4개의 버튼을 장비 하단 H/W 키로 제공해 드립니다.

### 최신 4G LTE & IEEE 802.11 a/b/g/n 그리고 다양한 데이터 입력 기능; 1D/2D NFC & MSR

기업용 단말기의 목적에 부합되도록 PM80은 기업 현장 작업 인력을 위해 완벽한 준비를 갖췄습니다. WWAN 과 WLAN 서로간의 원활한 핸드오버(Hand-over) 가능, 기업 사용자들의 최우선은 빠른 무선 연결 속도이므로 산업현장의 환경과 상관 없이 다양한 라우터와 AP사이의 빠른 로밍이 가능하며, 고객 요구에 맞는 다양한 데이터 입력 기능 지원을 위해 최신의 1D/2D 이미징 바코드 스캐너, NFC HF RFID 13.56MHz & 암호화된 3트랙 MSR(Magnetic Stripe Reader)로 탄생했습니다. 특히, MSR은 옵션 기능으로 포인트 모바일의 데이터 보호 기술에 의해 승인되지 않거나 위조된 데이터 접근으로부터 보호 됩니다. PM80은 상업용 스마트폰의 모양과 디자인을 따르면서도 성능은 기업 사용자들을 충족시켜주는 진정한 Hybrid 기기입니다.



 Qualcomm	 2GB / 16GB	 ANDROID 6.0.1	 5.0" HD 720x1280	 DAYLIGHT READABLE	 GORILLA GLASS	 4G LTE	 802.11 a/b/g/n/ d/h/i/k/r/v	 FAST ROAMING
 NFC	 IMAGER	 8M REAR 2M FRONT	 BLUETOOTH	 Built-in GPS	 3000mAh 4000mAh	 IP67	 1.5M(5ft)	 SUPPORT

PM80

물리적 특성

크기	
MSR 포함	156mm L x 82mm W x 22mm D 6.1in L x 3.2in W x 0.9 in D
MSR 불포함	156mm L x 82mm W x 21mm D 6.1 in. L x 3.2 in. W x 0.8 in D
무게	
MSR 포함	293g / 10oz
MSR 불포함	279g / 9.8oz

디스플레이	5.0 인치, IPS 패널 (720 x 1280) HD Gorilla Glass 주간 시인성 (500 nits) 광시야각 빛을 방지
-------	---

전원	
표준용량	3,000mAh 리튬이온, 교체가능
대용량	4,000mAh 리튬이온, 교체가능

키패드	전면 4 하드키 (최근 사용 앱, 홈, 뒤로 가기 & 프로그래밍 가능 키)
-----	---

음성 지원	VoIP 지원 두 개 마이크로폰 내장 (잡음제거) 스피커 리시버 및 헤드셋 잭 (3.5mm) 무선 블루투스 헤드셋 지원
-------	--

네트워크 연결	크래들로부터 직접 싱크 USB 케이블 또는 크래들의 최고 속도 USB 2.0
---------	---

알림	
전면	2 x 듀얼 컬러 LED: 1) 전원, 2) 경고, 3) 스캐닝

스캔 알림	진동
-------	----

성능 특성

CPU	
Qualcomm MSM8916 @ 1.2GHz 4 코어 APQ8016	

운영체제	
Google Android (CTS & GMS is certified)	6.0.1 Marshmallow MS Azure™ 클라우드를 통한 FOTA (Firmware Over The Air) 업데이트 가능

메모리 및 확장 슬롯	
RAM	2GB
ROM	16GB
NAND Flash	슬롯 1개
Micro-SD	32GB 마이크로 SD 슬롯 1개

센서	자이로스코프, 가속도계, 조명 센서, 근접각 센서
----	--------------------------------

사용자 환경

작동 온도	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
보관 온도	-25°C ~ 70°C / -13°F ~ 158°F
습도	95% 비응결 상태

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

방진/방수 (밀봉)	IP67
------------	------

튐볼 (Tumble)	250회전 (500회 충격) @ 1m / 3.3ft
-------------	------------------------------

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

데이터 캡처

NFC (무선 근거리 자기장 통신)	
P2P NFC 1 SAM 슬롯 (13.56MHz HF RFID) TAG-ICs 지원 : MIFARE® 1k/4k/Plus, MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, ISO 14443 A & B	

카메라	
후면	LED 플래시 8.0MP
전면	2.0MP

스캐너	
1D/2D 이미지	1D/2D 표준 모두 지원 GS1 databar 포함 심볼로지

Magnetic Stripe Reader (옵선)	
MSR / IC combo reader ANSI / ISO7813 표준	

GPS

Integrated GPS, GLONASS and BeiDou. Simultaneous-GNSS and Standalone-GNSS without WAN	
--	--

무선

무선 WAN	
EDGE/GPRS/GSM	900/1800
WCDMA	B1/2/5/6/8/19
LTE FDD	B1/2/3/4/5/7/8/17/20
LTE TDD	B40/41

무선 LAN	
라디오	IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/l/k/r/v, IPv4, IPv6, 1X1 SISO

데이터 전송 속도	IEEE 802.11a/n: Up to 150 Mbps; IEEE 802.11b/g/n: Up to 72.2 Mbps
-----------	--

작동 채널	1 to 13 (2412~2472MHz), 36 to 165 (5180~5825MHz)
-------	---

주파수 대역폭	20, 40 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', FAST(MSCHAPv2, GTC), LEAP
----------	--


빠른 로밍	PMKID Caching: Cisco CCKM, 802.11r
-------	------------------------------------

무선 PAN	
블루투스	Integrated Bluetooth Class II, Ver. 4.1+EDR/LE
작동 채널	0 to 78 (2402-2480MHz)
데이터율	1, 2, 3Mbps

규제 승인 및 준수

CE & GCF, FCC & PTCRB (GCF test report), IC, ANATEL, CCC & SRRC & NAL, KC, TELEC & JATE, CB,RCM 인증 환경: RoHS II & WEEE compliant	
---	--

엔터프라이즈 솔루션

SOTI, Airwatch, Teamviewer	
 EmKit	
Power Launcher	시스템 제한 가능 키오스크 모드 관리자가 운영자의 시스템 설정, MTP 연결 및 화면 캡처에 대한 접근을 제한 할 수 있습니다.
Direct Clone	마스터 PDA가 근처의 Point Mobile 단말기에 대한 로컬 서버가되어 자동으로 통신하고 백업 파일을 다운로드 및 복원합니다.
Scan2Set	박스 개봉과 함께 가장 빠른 단말기 배치를 가능하게 해주는 안드로이드 모델을 위한 Point Mobile 만의 2-step 기능

액세서리

기본 액세서리

	AC/DC 전원 어댑터
	표준용량 배터리
	스타일러스 펜
	Wrist Landyard
	LCD 보호 필름

선택적 액세서리

	I/O sync USB Cable
	대용량 배터리
	싱글 슬롯 크래들
	싱글 슬롯 이더넷 크래들
	4 슬롯 배터리 충전기
	4 슬롯 크래들
	Rubber Boot with Hand Strap
	Charging Converter
	건 핸들



서울특별시 금천구 디지털로 9길 32 (가산동, 갑을그레이트밸리 8동 9층)  
www.pointmobile.co.kr T +82 2 3397 7870~1 F +82 2 3397 7872

Google, Android, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.  
Copyright © 2006-2018 Point Mobile Co., Ltd. All rights reserved. Point Mobile Co., Ltd. is the designer and manufacturer of handheld mobiles.  
Point Mobile Co., Ltd. Logo are registered trademarks and symbols of Point Mobile Co., Ltd. Features and specifications are subject to change without prior notice.