

# PM80

## SMART BEYOND RUGGED ENTERPRISE MOBILITY

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

퀄컴의 스냅드래곤 1.4Ghz의 쿼드코어로 모든 어플리케이션을 지원하며 빠른 속도로 업무의 능률을 향상시켜 드립니다. 4G LTE, 무선 랜, 블루투스, S-GPS와 Camera등 스마트폰과 같은 인터페이스를 제공 합니다.

### 구글 최신 안드로이드 O/S 롤리팝 제공

PM80은 구글의 최신 안드로이드 5.2 롤리팝 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 현장에서도 최적의 성능을 발휘 할 수 있도록 광시야각과 일광 가독성을 지원합니다. 혹독한 환경 요소의 영향을 이겨 낼 수 있도록 화면의 상단 부는 최고의 내구성을 위한 Asahi Dragontrail glass가 보호하고 있습니다.

### 현장 작업자의 편의성을 위해 자주 사용되는 버튼 4개를 H/W 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 가능 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 지정한 Hybrid 기기입니다.

 Qualcomm	 1GB / 8GB	 ANDROID 5.1 LOLLIPOP	 WVGA 1280x768	 DAYLIGHT READABLE	 5" SCREEN CAPACITIVE	 4G LTE	 802.11 a/b/g/n
 NFC	 IMAGER	 8M REAR 2M FRONT	 BLUETOOTH	 Built-in-GPS	 3100mAh 4000mAh	 IP67	 1.5M(5ft)

## 스펙

### 물리적 특징

Dimensions with battery: TBD  
Weight: TBD (Less than 270g with battery)

### 지원환경

작동: -20° C to 60° C (-4° F to 140° F)  
저장공간: -40° C to 70° C (-40° F to 158° F)  
습도: 불응축식, 95%  
방진 및 방수: IP67  
낙하 스펙: 동작 가능한 모든 온도에서  
1.5m (5 ft) per MIL-STD 810G  
튐블(Tumble)스펙: 250회전 (500회 충격) @ 1m  
(3.3ft) 튐블/IEC 60068-2-32  
ESD: 공중 방전 15kV, 접촉 방전 8kV

### 전원

기본 배터리: 3,100mAh Li-ion 충전지  
확장 배터리: 4,000mAh Li-ion 충전지

### 운영체제

구글 안드로이드 5.2 롤리팝  
(CTS & GMS 인증 예정)

### 마이크로 프로세서

퀄컴 MSM8916 @ 1.4Ghz 쿼드코어

### 저장 메모리

메모리: 1GB RAM / 2GB RAM (옵션)  
롬: 8GB / 16GB (옵션) 낸드플래시  
사용자 추가 가능 micro-SD 카드 32GB SDHC 지원

### 디스플레이

5.0", IPS 패널, 1280 x 768 픽셀 (WVGA)  
Asahi Dragontrail Glass,  
일광 가독성(Daylight readable), 광시야각, 정전압식,  
빛물 방지

### USB 통신

크래들로부터 직접 싱크 USB 케이블 RS232C 또는  
크래들의 최고 속도 USB 2.0

### 카메라

컬러 LED 플래시 8.0MP(후면)/2.0MP(전면)

### 키패드

전면 4 하드 키 (홈, 메뉴, 뒤로가기 & 프로그램 가능 키)

### 센서

가속도계, 주변 빛 감지 센서, 근접 센서

### 무선 WAN(WWAN)

EDGE/GPRS/GSM:850/900/1800/1900  
WCDMA: 850/900/1900/1700/2100 MHz  
LTE USA:FDD2, FDD4, FDD5, FDD13, FDD17

### 무선 LAN(WLAN)

IEEE 802.11 a/b/g/n 데이터율: 150 Mbps  
동작 채널: 1 ~ 13 (2.4Ghz & 5Ghz)  
규정준수: IEEE 802.11n  
보안: WEP / WPA / WPA2 / 기타  
인증: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS

### 무선 PAN

통합 Bluetooth Class II, Ver.4.0  
동작 채널: 0 ~ 78 (2402-2480 Mhz)  
데이터율: 1, 2, 3 Mbps

### GPS(Global Positioning System)

12 channel integrated GPS: assisted via WAN carrier:  
Network independent: accuracy within 3m

### NFC (Near Field Communication)

Tag-Ics 지원 1 SAM slot (13.56Mhz HF RFID)  
P2P NFC: MIFARE® 1k/4k/Plus,  
MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C,  
MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1,  
ISO 14443 A & B, ISO 15693 태그

### Magnetic Stripe Reader -옵션-

방수 지원 3 트랙 MSR. 암호화된 ANSI / ISO7813

### 스캐너

1D/2D 이미지: 1D/2D 표준 모두 지원  
GS1 Databar 포함 심볼로지

### LED 표시등 & 스캔 알림

표시등: 2 x 전면 듀얼 컬러 LED:  
1) 파워, 2) 경고, 3) 스캐너  
스캔 알림: 진동

### 오디오

VoIP 지원, 두 개 마이크로폰 내장(잡음제거),  
스피커, 리시버와 핸드셋 잭 (3.5mm),  
무선 Bluetooth 헤드셋 지원

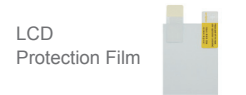
### 악세서리

기본 악세서리: AC/DC 전원 어댑터 &  
나라별 플러그, 정전압식 Stylus pen & 테더,  
손목걸이, 배터리, LCD 보호 필름  
옵션 악세서리: USB 싱크 케이블,  
일단자 크래들(SSC), 4단자 크래들(4SC),  
4단자 배터리 충전기(4SBC)

### 인증

Safety: EMC, UL, RF, LED approvals  
Radio: FCC, CE, KCC Marks  
Environmental: RoHS II & WEEE compliant

### Standard accessories



### Optional accessories



### POINT MOBILE CO., LTD.

B-9F Kabul Great Valley, 32, Digital-ro9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Website : <http://www.pointmobile.co.kr> / Tel : +82.(0)2.3397.7870~1 / Fax : +82.(0)2.3397.7872