

# PM84

## 실용성에 고품질을 더하여 비즈니스 성장을 가속화하는 모바일 컴퓨터

### 비즈니스 규모와 관계없이 사용 가능한 엔터프라이즈 모바일 기기

PM84는 실용성을 추구하면서도 치밀한 디자인을 통해 타협점 없는 뛰어난 성능을 자랑합니다. Octa-core 프로세서와 4 GB RAM / 64 GB Flash 메모리를 통해 매끄러운 사용자 경험을 보장하며, 4,950 mAh(또는 7,020 mAh)의 대용량 배터리로 하루 종일 교체 없이 작업이 가능합니다. 후면 커버는 별도로 제작되지 않고 배터리 팩과 일체로 디자인 되어 안전성과 견고함을 높여주고, 현장에서 더욱 쉽게 배터리를 교체할 수 있도록 합니다. 13 MP 고화질 후면 카메라는 오토포커스를 지원하여 바쁜 작업 현장에서도 신속하고 선명한 이미지 촬영이 가능하고, 5 MP 전면 카메라는 영상 통화를 지원하여 실시간으로 현장 정보를 전달할 때 유용하게 사용할 수 있습니다.

### 생산성을 강화하는 비즈니스 기능들

PM84는 Android Enterprise Recommended 인증 기기, 최적화된 사용자 경험을 보장합니다. AER 인증을 받은 기기는 Google의 엄격한 하드웨어 성능 기준을 충족하며, 정기적이고 안정적인 소프트웨어 및 보안 업데이트를 고객에게 제공합니다. PM84에는 Enterprise Hot-Swap 기능이 탑재되어 배터리를 교체하는 동안에도 화면을 켜진 상태로 유지하며, 안전하게 시스템을 종료할 수 있는 카운트 다운 타이머를 시작해 작업 중인 내용을 보호할 수 있도록 합니다. PMDM(Point Mobile Device Management) 솔루션은 수많은 기기의 초기 설정과 업데이트하는 복잡한 과정을 간단하고 효율적으로 중앙에서 관리할 수 있도록 하여 비용과 시간을 혁신적으로 절감합니다. 또한, 포인트모바일은 여러 글로벌 솔루션 제공업체들과의 파트너십을 통해 고객이 자신의 비즈니스 요구에 맞는 MDM 솔루션을 선택할 수 있도록 지원합니다. PM84에 탑재된 스캔 엔진은 주요 1D/2D 심볼지를 신속하고 정확하게 인식하도록 최적화되어 있어, 리테일, 이커머스, 배달, 운송, 창고 관리 등 다양한 산업으로 PM84의 활용 범위를 확장합니다.



### 제품 수명을 연장하는 우수한 내구성

PM84는 거친 산업 환경에서 진가를 발휘하도록 제작되었습니다. 리지드 부트 액세서리 장착 시 1.8 m / 미장착 시 1.5 m 높이에서 수 회 낙하 테스트를 통과하였고 MIL-STD-810H의 낙하 기준을 충족합니다. 또한 0.5 m 높이 500 회 텀블 테스트를 거쳤으며 -20 °C 에서 60 °C의 넓은 온도 범위에서 작동 가능하여 혹독한 산업 환경에서 사용하기 적합한 기기임을 입증하였습니다. 여기에 Corning Gorilla Glass로 디스플레이 보호까지 더해 우수한 내구성과 긴 제품 수명을 자랑합니다.

### 적용 산업 분야

전문 서비스  
운송 및 물류  
창고 관리  
소매  
현대 산업

### 액세서리

기본  
AC/DC 전원 어댑터  
국가별 플러그  
LCD 보호 필름  
배터리  
- 기본: 4,950 mAh  
- 대용량: 7,020 mAh  
핸드 스트랩

옵션  
싱글 슬롯 크래들 (이더넷 옵션)  
4 슬롯 배터리 충전기  
건 핸들  
UHF RFID 리더  
리지드 부트

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# PM84

## 성능 특성

### CPU

Octa-core @ 2.0 GHz

### 운영 체제

Google Android Android 13 (Android 15까지 업그레이드 가능\*)  
(GMS & AOSP) FOTA (Firmware Over The Air) Update

### 메모리 및 확장 슬롯

RAM / Flash 4 GB / 64 GB  
마이크로 SD 512 GB까지 지원 (ExFAT 파일 시스템 적용)  
SIM 1 nano SIM

### 센서

근접감 센서, 조도 센서, 가속도계,  
자이로 센서, 디지털 나침반

## 물리적 특성

크기 164.8 x 78 x 17.6 mm

무게 266 g

### 디스플레이

5.5" IPS 패널 (720 x 1440 픽셀), HD+  
LED 백라이트  
주관 시인성 (440 nits, typical)  
광시야각  
멀티 터치 정전식 스크린  
Corning Gorilla Glass

### 전원

기본 배터리 4,950 mAh, 3.87 V, 리튬 이온, 재충전 가능  
대용량 배터리 7,020 mAh, 3.87 V, 리튬 이온, 재충전 가능  
백업 배터리 95 mAh, 3.7 V (10C), Enterprise Hot-Swap

### 키 & 버튼

우측 스캔  
좌측 스캔, 볼륨  
상단 전원

### 음성 & 오디오

듀얼 마이크로폰  
리시버  
전면 스피커 (93 ± 3 dB)

### 통신 규격

USB 2.0 Type-C/OTG  
POGO 2 pin  
POGO 5 pin (후면)

### 알림

2개의 듀얼 컬러 LED: 전원 (R/G), 경고 (R/B)  
진동

## GNSS

WLAN SKU: GNSS 없음  
WWAN SKU: 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/d/h/i/k/r/v,  
1x1 MU-MIMO

데이터 전송 속도 5 GHz: 802.11 a/n/ac: Up to 433 Mbps  
2.4 GHz: 802.11 b/g/n: Up to 150 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 / WEP, RC4 Algorithm /  
TKIP, RC4 Algorithm / AES, Rijndael  
Algorithm, EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP-  
GTC / PEAP-MSCHAPv2 / LEAP supported,  
WiFi Direct and Hot spot support, WPA3  
Personal, WPA3 Enterprise, Enhanced Open  
(OWE)

빠른 로밍 802.11r

### 무선 PAN

블루투스 Class 1, ver. 5.1, BLE 지원

## 데이터 캡처

### 내장 스캔 엔진

1D/2D 바코드 심볼로지 지원

### 카메라

후면 13 MP, F. No. 1.8, 오토포커스 (AF)  
전면 5 MP

### NFC (근거리 무선 통신)

NFC-Forum Reader for NFC Forum (Tag Types 1 to 5)  
(NFC-IP Modes)  
Reader ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC  
(PCD - VCD) 15693, Mifare Classic 1K/4K, Mifare  
DESFire, Mifare UltraLight®, Sony FeliCa

## 사용자 환경

작동 온도 -20 °C 에서 60 °C

보관 온도 -25 °C 에서 70 °C

습도 95% non-condensing

### 낙하

1.8 m 높이에서 화강암 표면으로 수회 낙하  
테스트 (라기드 부트 장착 시)  
1.5 m 높이에서 화강암 표면으로 수회 낙하  
테스트 (라기드 부트 미장착 시)

### 텀블 (Tumble)

0.5 m 에서 500회 텀블, IEC 60068-2-32  
사양 충족

### 방수/방진 (IP등급)

IP65 / IP67

### 정전 방전 (ESD)

± 15 kV 비접촉 방전  
± 8 kV 접촉 방전

## 규제 승인 및 준수

CB, CE, FCC, NRCAN, RCM, KC, CU, FAC, FSS, CST, SASO IECCE  
(SIRC), BIS, WPC, IMDA, NBTC, MTC, RoHS, WEEE, REACH,  
ANATEL, NOM019, NOM208, NOM-211 Parts 1 & 2 (IFITEL),  
IFT012 SAR

## 엔터프라이즈 솔루션



심플하고 강력한 관리 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

Enterprise Mobility Kit (EmKit™)은 포인트모바일이 제공하는 부가 가치  
서비스 카드로, 시스템 통합 파트너의 편의를 위해 설계되었습니다. EmKit  
은 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.



Patches, updates & Lifetime Support

출시 후 최대 7년 간 보안 패치를 최신 상태로 유지하십시오  
FOTA 기능을 이용해 즉시 손쉽게 소프트웨어를 업데이트 하십시오  
PULS를 통해 안드로이드 버전\*\*을 업데이트하고 새 기능을 사용할  
수 있습니다.

자세한 내용은 홈페이지 [www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com) 방문, 또는 현지 영업  
담당자에게 연락 주시기 바랍니다.

## 보증

포인트모바일의 보증서에 명시된 약관에 의거하여, PM84는  
구입일로부터 1년 동안 제품 제조 과정 및 자체 결함에 대한 보증을  
제공합니다.

관련 문의 사항은 포인트모바일 웹사이트 > 문의하기 페이지 (<https://www.pointmobile.com/ko/contactus>)를 통해 전달해 주시기  
바랍니다.

\* 업그레이드 지원 안드로이드 버전은 모바일 프로세서 제품 로드맵을 기반으로 합니다.  
업그레이드 가능한 버전은 제조사의 정책과 약관에 따라 변경될 수 있습니다.

\*\*안드로이드 버전 업데이트는 일부 제한이 있을 수 있으며, 추가 비용이 청구될 수  
있습니다.

### Corporate Headquarters

Point Mobile Co., Ltd.  
<https://www.pointmobile.com/ko/contactus>  
+82 2 3397 7870

### NA Headquarters

Point Mobile Americas LLC  
[info@pointmobileamericas.com](mailto:info@pointmobileamericas.com)  
+1 202 798 0786

### Europe Headquarters

Point Mobile Europe GmbH  
[info.pmeg@pointmobile.com](mailto:info.pmeg@pointmobile.com)  
+49 211 1588 5913

### China Headquarters

Point Mobile China  
[info@pointmobile.com.cn](mailto:info@pointmobile.com.cn)  
+86 755 8869 1169