

# PM45

## 손 안의 가장 강력한 스마트폰

PM45는 Google의 Android Enterprise Recommended 프로그램의 인증을 받았습니다. Android Enterprise Recommended 프로그램은 기업의 요구사항을 충족하는 Android 기기 및 서비스를 기업에서 쉽고 자신있게 선택, 배포 및 관리 할 수 있도록 해줍니다. 자세한 내용은 <https://www.android.com/AER> 을 참고하십시오.

### Qualcomm 8코어 1.8GHz 프로세서의 강력한 스마트폰

포인트모바일에서는 쉽게 깨지거나 손상 되는 스마트폰을 제조하지 않습니다. 십 년이 넘는 시간 동안 세계적으로 견고한 엔터프라이즈 모빌리티 시장을 주도해 온 기업으로서, 낙후, 낙하, 충격, 진동, 먼지, 수침, 극한의 온도, 저압, 고도, 염수, 태양방사, 습도 및 기타 위험으로부터 보호 되는, 미국 군 표준 810G 등급에 맞는 내구성의 단말기를 제작합니다. PM45의 두뇌 인 Qualcomm Snapdragon의 8코어 1.8GHz 프로세서가 현장에서 모든 엔터프라이즈 응용 프로그램을 탁월한 성능으로 제공합니다. X9 LTE 모뎀은 최대 300Mbps의 다운링크 및 150Mbps의 업링크 속도, 그리고 3GB의 RAM과 32GB의 Flash 메모리를 기본으로, 4GB의 RAM과 32GB의 Flash 메모리를 옵션으로 지원합니다.

### 진정한 엔터프라이즈 급 스마트폰

소비자 스마트폰은 사용하기 쉽지만 보안이 약하기 때문에 기업 환경에 적합하지 않습니다. 비즈니스는 직원의 성취, 직무 만족 및 생산성 향상을 위해 맞춤형 스마트폰이 필요합니다. 시장에는 다양한 견고한 안드로이드 스마트폰이 존재하지만 PM45는 진정한 엔터프라이즈 급 스마트폰 입니다. 무엇을 기대하든, 그 이상을 보게 될 것입니다. 빠른 로밍 와이파이, 기업 수준의 맞춤화가 가능한 완벽한 SDK 및 API, 교체 가능한 배터리, Push-to-Talk 기능 등을 제공합니다. USB-C 및 Pogo-pin 커넥터는 작업 환경에서 널리 요구되는 충전 크래들, 멀티 슬롯 배터리 충전기와 같은 다양한 액세서리를 제공합니다.



### 적용 산업 분야

- 리테일
- 필드 서비스
- 공공 부문
- 숙박 및 요식업

### 액세서리

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 기본                 | 선택                |
| AC/DC 전원 어댑터       | 대용량 배터리           |
| 국가 플러그             | 듀얼 슬롯 크래들         |
| USB C 타입 케이블       | *최대 3개의 크래들을 연결하여 |
| 표준용량 배터리           | 6개의 기기 동시 충전 가능   |
| LCD 보호 필름          |                   |
| SIM Tray Eject Pin |                   |

<b>QUALCOMM 1.8GHZ</b>	<b>3GB/32GB 4GB/32GB</b>	<b>ANDROID 8.1 9.0</b>	<b>5" FHD 1080x1920</b>	<b>DAYLIGHT READABLE</b>	<b>GORILLA GLASS</b>	<b>4G LTE WIFI</b>	<b>FAST ROAMING</b>	<b>BLUETOOTH VER 5.0 BLE</b>
<b>NFC</b>	<b>Push-to-talk</b>	<b>2xSIM</b>	<b>IP67 1.2m (4ft)</b>	<b>PULS SERVICE</b>	<b>EMKIT SUPPORT</b>	<b>AGPS GLONASS</b>	<b>2,900mAh 5,800mAh</b>	<b>13MP REAR 5MP FRONT</b>

## 성능 특성

### CPU

Qualcomm® Snapdragon, 8코어, 1.8GHz

### 운영체제

Google Android 8.1 or 9.0  
(CTS & GMS 인증) MS Azure 클라우드를 통한 FOTA (Firmware Over The Air) 업데이트 가능

### 메모리 및 확장 슬롯

RAM 3GB / 4GB(옵션)  
ROM (NAND Flash) 32GB  
Micro-SD 32GB 마이크로 SD 슬롯 1개

### 센서

자이로스코프  
가속도계  
조명 센서  
근접각 센서  
E-compass

## 물리적 특성

### 크기

표준 배터리 포함 154.8mm L x 77.7mm W x 13mm D  
6.1 in. L x 3.05 in. W x 0.5 in D대용량 배터리 포함 154.8mm L x 77.7mm W x 19.4mm D  
6.1 in. L x 3.05 in. W x 0.76 in D

### 무게

표준 배터리 포함 190g / 6.7oz  
대용량 배터리 포함 250g / 8.3oz

### 디스플레이

5.0인치, IPS panel (720 x 1280) HD  
주간 시인성 (500 nits)  
광시야각

### 터치 패널

코닝 고릴라 글래스  
글러브 터치  
스타일러스 펜 사용 가능

### 전원

표준용량 2,900mAh 리튬이온, 교체 가능  
대용량 5,800mAh 리튬이온, 교체 가능

### 키패드

앞면 최근 사용 앱, 홈, 뒤로 가기  
우측 볼륨, 위/아래, 전원  
좌측 Push-to-Talk  
전원 버튼 제외 모든 하드키는 EmKit을 통한 사용자 지정 가능

### 음성 지원

VoIP 지원  
마이크 2개 (노이즈 캔슬링)  
스피커 (PTT ready)  
리시버 및 헤드셋잭 (3.5mm)  
무선 블루투스 헤드셋 지원  
HAC (T3 & M3)

### 네트워크 연결

USB2.0 OTG

## GPS

WAN carrier 통한 12 채널 GPS: 정확도 3m, 독립형 GPS 지원 가능, GLONASS

## 무선

### 무선 WAN

EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900  
WCDMA B1/2/4/5/6/8/19  
LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/17/19/20  
X9 LTE Cat7  
듀얼 SIM 카드 슬롯

### 무선 LAN

라디오 802.11 a/b/g/n/ac., 802.11d, 802.11r/k/i/h,  
IPv4, IPv6, 1X1 SISO데이터 전송 속도 IEEE 802.11b/g/n: Up to 150 Mbps  
IEEE 802.11a/n/ac: Up to 433 Mbps

### 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) -  
PEAP(MSCHAPv2, GTC),  
TLS, TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2,  
GTC), PWD, SIM, AKA, AKA', LEAP

### 빠른 로밍

PMKID Caching, Cisco CCKM, 802.11r

### 무선 PAN

블루투스 Class I, 버전 5.0 Low Energy

## 데이터 캡처

### 카메라

후면 13MP 자동초점 LED 플래시 포함 f/2.0  
조리개 와이드 앵글  
전면 5.0MP

### NFC (무선 근거리 자기장 통신)

P2P NFC (13.56MHz HF RFID)  
Supported TAG-ICs:  
MIFARE® 1k/4k/Plus, MIFARE UltraLight  
MIFARE UltraLight C, MIFARE DESFire  
MIFARE DESFire EV1, ISO 14443 A & B

## 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% 비응결 상태

낙하 사양 MIL-STD 810G에 따라 상온 1.2m 높이에서  
콘크리트 바닥에 낙하 시 견딤

방진/방수 (밀봉) IP67

정전기 방전 (ESD) ±15 kV 비 접촉  
±8 kV 접촉

## 규제 승인 및 준수

CE, FCC & PTCRB (GCF test report), IC, KC, CB 인증  
환경: RoHS II, WEEE & REACH 준수

## 엔터프라이즈 솔루션

SOTI, Airwatch, Teamviewer



EmKit

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 업데이트 & 보안

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



PULS

Patches, Updates &amp; Lifetime Support

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.co.kr](http://www.pointmobile.co.kr) 방문, 또는 현지 영업 담당자에게 연락 주시기 바랍니다.

## 보증

포인트모바일의 보증서에 명시된 약관에 따라, PM45는 구입일로부터 1년 동안 제품 제작 과정 및 자재에 결함이 있으면 보증을 받을 수 있습니다. Point Special 혹은 Premium Care 서비스를 권장 합니다.

관련 문의 사항은 [service@pointmobile.co.kr](mailto:service@pointmobile.co.kr)로 연락 주십시오.