

# PM45

## 손 안의 가장 강력한 스마트폰

### 가장 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.

### 무전기 기능 지원

PM45의 견고한 디자인은 촉감적인 대형 사이드 버튼, 스피커로 Push-to-talk 환경을 개선시키도록 최적화되어 있습니다. 특정 직원, 그룹 또는 모든 직원과 무료로 연락 할 수 있습니다. 스마트 폰, 라디오, 컴퓨터 또는 다른 통신 장치에 관계없이 PTT (Push-to-Talk)를 통해 즉시 연결됩니다.

### 프리미엄 Qualcomm 8코어 1.8GHz 프로세서

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 스마트폰입니다. 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.

### 현장에서 주로 쓰이는 3개의 하드키 제공

시장에 나와있는 대부분의 스마트폰은 가장 자주 사용되는 최근 사용 앱, 홈, 뒤로 가기 버튼을 터치 형태로 제공하지만, 모든 사용자가 현장에서 스타일러스 펜을 사용하는 것을 선호하지 않습니다. PM45는 최근 사용 앱, 홈, 뒤로가기 버튼을 3개의 하드키로 제공하며, 현장에서 필수 응용 프로그램에 빠르게 접근 할 수 있도록 사용자가 지정 가능한 키도 포함되어 있습니다.



|                           |   |                          |                         |                          |                        |            |                     |                  |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------------|------------------|
| <br>Qualcomm<br>Octa core | <br>RAM/ROM<br>3GB / 32GB<br>4GB / 32GB | <br>ANDROID<br>7.1       | <br>5.0" HD<br>720x1280 | <br>DAYLIGHT<br>READABLE | <br>GORILLA<br>GLASS   | <br>4G LTE | <br>WiFi a/b/g/n/ac | <br>FAST ROAMING |
| <br>Push-to-talk          | <br>NFC                                 | <br>13M REAR<br>5M FRONT | <br>BLUETOOTH           | <br>Built-in GPS         | <br>2900mAh<br>5800mAh | <br>IP67   | <br>1.2M(4ft)       | <br>SUPPORT      |

PM45

물리적 특성

|            |   |
|------------|---|
| 크기         |   |
| 표준 배터리 포함  | 154.8mm L x 77.7mm W x 13mm D<br>6.1 in. L x 3.05 in. W x 0.5 in D    |
| 대용량 배터리 포함 | 154.8mm L x 77.7mm W x 19.4mm D<br>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<br>주간 시인성 (500 nits)<br>광시야각 |
|-------|---|

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 터치 패널 | 코닝 고릴라 글래스<br>글러브 터치<br>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<br>전원 버튼 제외 모든 하드키는 EmKit을<br>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 |
|---------|------------|

성능 특성

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| CPU                               |  |
| Qualcomm® Snapdragon, 8코어, 1.8GHz |  |

|                |   |
|----------------|---|
| 운영체제           |   |
| Google Android | 7.1 Nougat  |
| (CTS & GMS 인증) | MS Azure 클라우드를 통한 FOTA<br>(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 |  |

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 1.2m 높이에서<br>콘크리트 바닥에 낙하 시 견딤 |
|-------|---|

|            |      |
|------------|------|
| 방진/방수 (밀봉) | IP67 |
|------------|------|

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 정전기 방전 (ESD) | ±15 kV 비 접촉<br>±8 kV 접촉 |
|--------------|-------------------------|

데이터 캡처

|     |  |
|-----|--|
| 카메라 |  |
| 후면  | 13MP 자동초점 LED 플래시 포함 f/2.0<br>조리개 와이드 앵글 |
| 전면  | 5.0MP                                    |

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

GPS

|   |  |
|---|--|
| WAN carrier 통한 12 채널 GPS: 정확도 3m, 독립형 GPS 지원<br>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    | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v, IPv4,<br>IPv6, 1X1 SISO |

|           |   |
|-----------|---|
| 데이터 전송 속도 | IEEE 802.11a/n: ~150 Mbps<br>IEEE 802.11b/g/n: ~72.2 Mbps<br>IEEE 802.11ac: ~433 Mbps |
|-----------|---|

|       |   |
|-------|---|
| 작동 채널 | 1 ~ 13 (2412~2472MHz),<br>36 ~ 165 (5180~5825MHz) |
|-------|---|

|         |                |
|---------|----------------|
| 주파수 대역폭 | 20, 40, 80 MHz |
|---------|----------------|

|          |  |
|----------|--|
| 보안 및 암호화 | WEP(40 또는 104bit)<br>WPA/WPA2 Personal(TKIP, AES);<br>WPA/WPA2 Enterprise(TKIP/AES) -<br>PEAP(MSCHAPv2, GTC),<br>TLS, TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC),<br>PWD, SIM, AKA, AKA', FAST(MSCHAPv2,<br>GTC), LEAP |
|----------|--|

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


|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 무선 PAN                          |  |
| 블루투스 Class I, 버전 4.2 Low Energy |  |

규제 승인 및 준수

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

엔터프라이즈 솔루션

|                            |  |
|----------------------------|--|
| SOTI, Airwatch, Teamviewer |  |
|----------------------------|--|

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

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.kr로 연락  
주십시오.

액세서리

기본 액세서리

 AC/DC 전원 어댑터

국가 플러그



 USB C 타입 케이블

표준용량 배터리



선택적 액세서리

 대용량 배터리

듀얼 슬롯 크래들



 4 슬롯 배터리 충전기

