

# PM45

## ULTRA ROBUSTES SMARTPHONE FÜR JEDES EINSATZGEBIET

### Das widerstandsfähigste Smartphone, das Sie kennen

Point Mobile baut nicht einfach nur Smartphones, die robuster sind als handelsübliche Geräte. Als führender Hersteller im globalen Markt für robuste mobile Terminals stellen wir seit vielen Jahren Produkte her, die den US-Militärstandard 810G erfüllen. Dieser umfasst Schutz gegen Stürze, Erschütterungen, Vibrationen, Staub, Wasser, extreme Temperaturen, niedriger Luftdruck, Höhen, Sonneneinstrahlung, Salznebel, Feuchtigkeit und viele weitere extreme Bedingungen.

### Funktioniert auch als Walkie-Talkie

Das robuste Design des PM45 wurde konsequent für Push-to-talk optimiert und verfügt über einen extragroßen Lautsprecher, einer leicht erreichbaren Taste für Push-to-talk und bietet darüber hinaus die Möglichkeit, ein externes Headsets anzuschließen. Die Kommunikation mit bestimmten Personen, Gruppen oder allen Mitarbeitern wird somit einfacher als je zuvor - während keine Gesprächskosten anfallen! Dabei spielt es keine Rolle, ob mit einem Smartphone, einem Funkgerät, einem Computer oder mit anderen Geräten kommuniziert wird.

### Die Oberklasse der Prozessoren: Qualcomm Snapdragon Octa-core mit 1.8GHz

Der Octa-Core Qualcomm Snapdragon mit 1.8GHz macht den PM45 zum perfekten Begleiter für sämtliche Aufgaben und Anforderungen im Feld. Mit dem X9 LTE Modem (mit bis zu 300Mbps Downlink und 150 Mbps Uplink), 3GB RAM und 32GB Flash ist der PM45 für die Zukunft gewappnet.



### Erleben Sie den PM45 in all seiner Vielfalt - optimiert für Enterprise-Anwendungen

Während handelsübliche Consumer-Smartphones zwar leicht zu bedienen sind, bieten sie dennoch keinen Fallschutz und keinerlei Sicherheitsfunktionen. Um im Businessalltag erfolgreich zu sein benötigen Sie ein Gerät, welches die Produktivität und die Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter gewährleistet und Aufgaben zuverlässig erledigt: hier kommt der PM45 ins Spiel! Das robuste Terminal wurde bis ins Detail optimiert und macht so in jedem Einsatzbereich eine gute Figur! Der PM45 bietet Fast Roaming Wifi, eine umfangreiche SDK&API Bibliothek für Enterprise-Level Customization, ein durch den Nutzer tauschbarer Akku, Push-to-talk Funktionen und vieles mehr! Zahlreiche Erweiterungen bieten der USB-C Anschluß und der Pogo-pin Connector, an welchen z.B. ein Ladecradle, Akkulader (4-fach) oder eine Fahrzeughalterung angeschlossen werden kann.

### Echte Hardwaretasten erleichtern die Bedienung

Die meisten Smartphones bieten kapazitive Touch Buttons für die typischen Funktionen "Letzte Apps", "Home", und "Zurück", was die Eingabe mit Handschuhen oder bei schlechter Beleuchtung erschweren kann. Der PM45 ist mit echten, fühlbaren Hardwaretasten ausgestattet. Bis auf Power- und Homebutton können diese Tasten nach Wunsch auch anderen Apps zugewiesen werden.

 Qualcomm Octa core	 RAM/ROM 3GB / 32GB 4GB / 32GB	 ANDROID 7.1	 5.0" FHD 1080x1920	 DAYLIGHT READABLE	 GORILLA GLASS	 4G LTE	 802.11 a/b/g/n/ ac/d/r/k/i/h	 FAST ROAMING
 Push-to-talk	 NFC	 13M REAR 5M FRONT	 BLUETOOTH	 Built-in GPS	 2900mAh 5800mAh	 IP67	 1.2M(4ft)	 SUPPORT

## PM45

### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

#### Abmessungen

Standardakku	154.8mm L x 77.7mm W x 13mm D 6.1 in. L x 3.05 in. W x 0.5 in D
Erweiterter Akku	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

#### Gewicht

Mit Standardakku	190g / 6.7oz
Mit erweiter. Akku	250g / 8.3oz

#### Display

5.0", IPS Panel(1080 x 1920 Pixel) FHD  
Ablesbar bei Tageslicht (500 nits)  
Breiter Ablesewinkel

#### Touch Panel

Multi-touch, kapazitiv, Corning Gorilla glass  
Leicht bedienbar mittels Finger oder Stylus  
Pen (für kapazitive Displays)  
Bedienbar mit Handschuh

#### Akku

Standardakku	2,900mAh Li-ion austauschbar
Erweiterter Akku	5,800mAh Li-ion austauschbar

#### Tasten

Front	Recent Apps, Home & Zurück
Rechts	Volume +/-, Power
Links	Push-to-Talk Alle Hardwaretasten (außer Power und Home) können umprogrammiert werden

#### Audio Support

Unterstützt VoIP  
Zwei Mikrofone (Noise cancelling)  
Lautsprecher (Push to talk ready)  
Hörer und Kopfhöreranschluß (3.5mm)  
Unterstützung für kabelloses Bluetooth  
Headset HAC (T3 & M3)

#### Standard Communications

USB2.0 OTG

### PERFORMANCE DATEN

#### Hauptprozessor

Qualcomm® Snapdragon, Octa-core, 1.8GHz

#### Betriebssystem

Google Android 7.1 Nougat  
(CTS & GMS zertifiziert)  
FOTA (Firmware Over The Air) Update über  
MS Azure™ Cloud

#### Speicher

RAM	3GB / 4GB (optional)
ROM (NAND Flash)	32GB
Micro-SD	Micro-SD Kartenslot, unterstützt bis zu 32GB SDHC

#### Sensoren

Gyroskop  
Beschleunigungsmesser  
Lichtsensor  
Annäherungssensor  
E-compass

### BETRIEBSUMGEBUNG

**Betriebs-  
temperatur** -20°C bis 60°C

**Lagertemperatur** -25°C bis 70°C

**Feuchtigkeit** 95% nichtkondensierend

**Sturzschutz** MIL-STD 810G für 1.2m auf Beton (26  
Stürze) nur bei Zimmertemperatur

**Wasser-/Staubschutz** IP67

**Elektrostatische  
Entladung** ±15 kV Luftentladung  
±8 kV Entladung bei Kontakt

### DATENERFASSUNG

#### Kamera

Rückseite 13MP Aperture f/2.0 Weitwinkel AF  
mit LED Flash  
Vorderseite 5.0MP

#### NFC (Near Field Communication)

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

### GLOBAL POSITIONING SYSTEM

#### GPS

Integriertes 12 Kanal GPS, unterstützt via WAN Anbieter,  
Genauigkeit innerhalb 3m, Stand-alone GPS verfügbar, unterstützt  
GLONASS

### WIRELESS

#### Wireless 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  
Dual-SIM Kartenslot

#### Wireless LAN

Radio 802.11 a/b/g/n/ac., 802.11d, 802.11r/k/i/h,  
IPv4, IPv6, 1X1 SISO

Datenrate IEEE 802.11b/g/n: bis zu 150 Mbps  
IEEE 802.11a/n/ac: bis zu 433 Mbps

Operating Channels 1 to 13 (2412~2472MHz),  
36 to 165 (5180~5825MHz)

Channel Bandbreite 20, 40, 80 MHz

Sicherheit und Verschlüsselung 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

Fast Roam PMKID Caching, Cisco CCKM, 802.11r

#### Wireless PAN

Bluetooth Class I, Ver.4.2 Low Energy

### GESETZLICHE BESTIMMUNGEN UND KONFORMITÄT

CE-zertifiziert, CB, KC, RCM  
Environmental: RoHS II, WEEE & REACH konform

### ENTERPRISE SOLUTION

SOTI, Airwatch, Teamviewer



EmKit

**Power Launcher** Kiosk Mode zur Unterbindung von unerwünschten Systemänderungen durch den Nutzer

**Direct Clone** Tool zu Klonen eines Geräts. PDA wird zum lokalen Server für Point Mobile Gerät in der Nähe um Backup-Dateien zu laden/wiederherzustellen

**Scan2Set** Einzigartiges Zwei-Stufen Deployment Tool um Point Mobile Geräte mit Android in kurzer Zeit einzurichten

### GEWÄHRLEISTUNG

Gemäß der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gewährt Point Mobile ein Jahr Gewährleistung auf defekte durch Material oder Herstellung. Erweiterte Gewährleistung und Servicepakete sind verfügbar.

Für weitere Informationen:  
service@pointmobile.co.kr

### ZUBEHÖR

#### Standardzubehör



Netzteil

EU-Adapter



USB-C Kabel

Standardakku



Erweiterter Akku

Displayschutzfolie



SIM Auswerfer

#### Optionales Zubehör



Netzteil für 2-fach Cradle

2-fach Cradle

