

# PM86

## EMPOWER YOUR BUSINESS WITH WI-FI 6—FEATURED IN THE TRULY RUGGED MOBILE COMPUTER

### Starke Performance für jede Business-Anwendung

Der PM86 sieht zwar ähnlich aus wie sein Vorgänger PM85, verfügt jedoch über verbesserte interne Komponenten für einen reibungslosen Betrieb. Angetrieben von einem 2GHz-Octa-Core-Qualcomm-Prozessor und 4 GB/64 GB Speicher führt der PM86 die neuesten, rechenintensivsten Lösungen unter Android 11 zuverlässig aus. Der 4.080-mAh-Akku gewährleistet einen ganztägigen Betrieb, während Pro-User einen größeren 5.800-mAh-Akku wählen können. Der zweifache nach vorne gerichtete Lautsprecher bietet klare Kommunikation selbst in einer lauten Arbeitsumgebung. Die drei verschiedenen 1D/2D-Scan-Engines wurden getestet, optimiert und perfekt in den PM86 integriert, um Daten schnell und genau zu erfassen.

### Schnelle und zuverlässige drahtlose Verbindung

Die Wi-Fi 6-Technologie im neuen PM86 ermöglicht eine schnellere, sicherere und zuverlässigere Datenübertragung. Das 2x2 MU-MIMO kommt dem gesamten Netzwerk zugute, indem es Kapazität und Geschwindigkeit jedes Zugangspunkts erhöht. Mit dem optionalen LTE-Modul bleiben Ihre Mitarbeiter verbunden.

### Speziell entwickelte Funktionen fürs Business

Durch einen aufwendigen Design- und Testprozess wurde der PM86 optimiert, um ein außergewöhnliches Benutzererlebnis zu bieten. Die hintere Abdeckung und der Akku bestehen jetzt aus einem integrierten Teil, was zu mehr Sicherheit und Robustheit beiträgt und einen einfacheren Austauschprozess direkt vor Ort ermöglicht. Der BLE Beacon sendet Signale bis zu 20 Tage nach dem Ausschalten des Geräts und auch ohne eingelegten Akku und vereinfacht so die Geräteverwaltung. Das neue Enterprise Hot-Swap lässt den Bildschirm während des Batteriewechsels eingeschaltet und aktiviert einen Countdown-Timer für das Herunterfahren.

### Effizienz durch Abwärtskompatibilität und Robustheit

Die Abwärtskompatibilität des PM86 zu Ladecradles des PM85\* minimiert die Kosten, während Sie dennoch ein neues und verbessertes optionales Zubehör wählen können, darunter verschiedene Arten von Ladestationen, einen Pistolengriff mit Scan-Auslöser und ein brandneues UHF-RFID-Lesegerät. Es handelt sich um ein extrem robustes Gerät, das mehrfachen Stürzen aus 2.0m Höhe auf den Betonboden (mit Rugged Boot) und 1.5m (ohne Rugged Boot) standhält und über die Schutzart IP67 und IP65 verfügt, was die Staub- und Wasserbeständigkeit stark erhöht.



### Branchen

- Field Services
- Transport & Logistik
- Lagermanagement
- Einzelhandel
- Gastronomie

### Zubehör

#### Standard

- Stromversorgung
- Länderadapter
- LCD Displayschutzfolie
- USB-C Kabel
- Akku
  - Standard: 4,080 mAh
  - Extended: 5,800 mAh
- Handschlaufe

#### Optional

- Single Slot Cradle (opt. Ethernet)
- Dual Slot Cradle\*\*
- \*\*Bis zu 3 Cradles können verbunden werden um gleichzeitig 6 Geräte zu laden.
- 4 Slot Akku Lader
- Pistolengriff
- UHF RFID Leser
- Rugged Boot
- Der PM86 ist abwärtskompatibel mit PM85 Ladecradles\*.
- \*Außer Akkufach

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

# PM86

## TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

### Hauptprozessor

Qualcomm® octa-core @2.0 GHz

### Betriebssystem

Google Android (GMS & AOSP) Android 11 (updatebar auf Android 14)  
FOTA (Firmware Over The Air) update

### Speicher

RAM/ROM 4 GB/64 GB (UFS)  
micro SD Bis zu 512GB mit ExFAT Dateisystem  
SIM 2 nano SIM Kartenslot  
SAM (optional) 2 micro SAM Kartenslot

### Sensor

Annäherungssensor, Umgebungslichtsensor,  
Beschleunigungsmesser, Gyrosensor,  
Digitaler Kompass, SAR-Sensor, Barometer

## PHYSISCHE DATEN

### Abmessungen

Mit Standardakku 157.5 x 78.0 x 19.6 mm  
Mit Erweiterter Akku 157.5 x 78.0 x 24.2 mm

### Gewicht

Mit Standardakku 287.1 g  
Mit Erweiterter Akku 315.1 g

### Display

5.0" IPS panel (1080 x 1920 pixels), FHD  
LED-Hintergrundbeleuchtung  
Ablesbar bei Tageslicht (mehr als 500 Nits)  
Multi-touch, kapazitiv  
Corning Gorilla Glass

### Akku

Standardakku 3.8 V, 4,080 mAh Li-ion wiederaufladbar  
Erweiterter Akku 3.85 V, 5,800 mAh Li-ion wiederaufladbar  
Back-up Akku 3.7 V, 60 mAh (10C), Enterprise Hot-Swap

### Tasten

Rechts Lautstärke, Scan  
Links Power, Scan

### Sprache und Audio

Zwei integrierte Mikrofone (Noise-canceling)  
Zwei Lautsprecher auf der Vorderseite  
(Ausgang max. 100 dB)  
Kopfhöreranschluss (3.5 mm)  
Bluetooth headset support  
PTT support

### Standard- kommunikation

High speed USB 3.0 Type-C  
POGO 8 pin

### Benachrichtigung

2 x Dual Color LEDs für Ladeanzeige und  
Mitteilungen, Vibration und Ton

## GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM

WiFi SKU: No GNSS  
Phone SKU: Qualcomm GPS  
GNSS Receiver Support für A-GPS, GLONASS, und Beidou

## WIRELESS

### Wireless 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

### Wireless LAN

Radio IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/k/r/v,  
2x2 MU-MIMO, CCX v4  
Data rates 5 GHz: 802.11 a/n/ac/ax bis zu 1200 Mbps  
2.4 GHz: 802.11 b/g/n/ax bis zu 286.8  
Mbps

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

Channel bandwidth 20, 40, 80 MHz

Security and encryption WEP/WPA/WPA2 Personal (TKIP/AES),  
WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), WPA3  
Personal (SAE), WPA3 Enterprise (AES),  
WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP  
256), Enhanced Open (OWE), PEAP  
(MSCHAPV2, GTC), TLS, TTLS (PAP,  
MSCHAP, MSCHAPV2, GTC), PWD, SIM,  
AKA, AKA', LEAP

Fast Roam CCKM, 802.11r

### Wireless PAN

Bluetooth Bluetooth Class I  
Ver. 5.0 BLE  
Support Beacon (überträgt Signal bis zu 20  
Tage wenn Gerät ausgeschaltet und ohne  
Hauptakku)

## DATENERFASSUNG

### Integrierter Barcode Reader

N3603, N6703, oder N6803 FR\* (1D/2D Barcodes gängiger Typen)

### Kamera

Rückseite 13 MP mit LED flash, F. No. 2.0, PDAF

Frontseite 5 MP (optional)

### NFC (Near Field Communication)

NFC-Forum (NFC-IP Modes) Reader for NFC Forum (Tag Types 1 bis 5),  
P2P Active (106 bis 424 kbps) Initiator und  
Target, P2P Passive (106 bis 424 kbps)  
Initiator und Target

Leser (PCD - VCD) ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC  
15693, Mifare Classic 1K/4K, Mifare  
DESFire, Mifare UltraLight®, Sony FeliCa

Passiver UHF-RFID Tag integriert für Tracking

## BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebs-temperatur -20 °C bis 60 °C

Lagertemperatur -25 °C bis 70 °C

Feuchtigkeit 95% nicht kondensierend

### Fallschutz

2.0 m (mit Rugged Boot) und  
1.5 m (ohne Rugged Boot), mehrere Stürze  
auf Beton bei Betriebstemperatur, nach  
MIL-STD-810H

1.8 m mehrere Stürze auf Beton bei  
Raumtemperatur, nach MIL-STD-810H

### Tumble

1,000 Durchläufe aus 1 m gemäß  
IEC 60068-2-31

### IP-Zertifizierung

IP67 und IP65

### Elektrostatische

± 15 kV Entladung durch Luft

### Aufladung

± 8 kV Kontaktentladung

## GENEHMIGUNGEN UND KONFORMITÄT

RCM, CE/CB, WPC, BIS, KC, IC, FCC, NRCAN, UKCA, NBTC, IFITEL,  
NOM, CU, FAC, EAC RoHS, FSS, RoHS, WEEE, REACH

## ENTERPRISE SOLUTION

 **PMDM**  
Leistungsstarke Managementlösung

PMDM ist eine Mobile Device Management Lösung zur  
Verwaltung und Überwachung Ihrer Point Mobile-Android-Geräte.

Die zentrale Verwaltung von Unternehmensgeräten ist für eine  
bessere Produktivität von entscheidender Bedeutung. Stellen  
Sie Gerätekonfigurationen bereit, damit sich Mitarbeiter voll  
auf ihre Arbeit konzentrieren können, und verringern Sie die  
Ausfallzeit des Geräts, indem Sie vorhersagen, wann der Akku  
ausgetauscht werden muss, uvm.

 **EmKit**  
Enterprise Mobility Kit

Das Enterprise Mobility Kit (EmKit™) wurde entwickelt, um  
Systemintegratoren das Einrichten und Verwalten Android-  
basierter Geräte so einfach wie möglich zu machen. Das EmKit  
unterstützt Anwender bei Nutzung, Solution Deployment und  
sicherem Management von Mobilgeräten.

## PULS - ANDROID UPDATE & SICHERHEIT

PULS verlängert die Lebenszeit von Android-basierten Point  
Mobile Produkten auf bis zu sieben Jahre nach Marktein-  
führung.

 **PULS**  
Patches, updates & Lifetime Support

Blieben Sie auf aktuellem Stand für bis zu sieben Jahre  
PULS ist kostenfrei für Sicherheitspatches & Updates  
Genießen Sie die besten Features neuer Versionen  
Geräte ganz einfach und bequem per FOTA updaten

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website unter  
[www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com) oder kontaktieren Sie unseren Vertrieb.

## GEWÄHRLEISTUNG

Gemäß der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gewährt  
Point Mobile auf den PM86 ein Jahr Gewährleistung auf  
Materialdefekte und Herstellungsfehler ab Kaufdatum. Service  
Level Agreements sind optional erhältlich.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren  
Service unter [service@pointmobile.com](mailto:service@pointmobile.com).

\*Achtung! Mindestbestellmenge: Bitte kontaktieren Sie Ihren Vertriebspartner für weitere Informationen.

**Corporate Headquarters**  
Point Mobile Co., Ltd.  
[pm\\_sales1@pointmobile.com](mailto:pm_sales1@pointmobile.com)  
+82 2 3397 7870

**NA Headquarters**  
Point Mobile Americas LLC  
[info@pointmobileamericas.com](mailto:info@pointmobileamericas.com)  
+1 425 780 4452

**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

Mehr Informationen unter [www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com)

Google, Android, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.  
Copyright © 2006-2023 Point Mobile Co., Ltd. All rights reserved. Point Mobile Co., Ltd. is the designer and manufacturer of handheld mobile computers.  
The Point Mobile logo is a registered trademark and symbol of Point Mobile. Features and specifications are subject to change without prior notice.