

# PM86

## WZMOCNIJ SWOJĄ FIRMĘ DZIĘKI SUPER WYTRZYMAŁEMU KOMPUTEROWI MOBILNEMU Z OBSŁUGĄ WI-FI 6

### Zwiększona wydajność dla wymagających rozwiązań biznesowych

Zachowując podobny wygląd do swojego popularnego poprzednika PM85, PM86 posiada ulepszone podzespoły wewnętrzne, które zapewniają płynniejsze działanie. Napędzany ośmiodziesięciowym procesorem Qualco mm 2,0 GHz i pamięcią 4 GB/64 GB, PM86 działa wydajnie z najnowszymi i zaawansowanymi rozwiązaniami w oparciu o system Android 11. Akumulator o pojemności 4080 mAh zapewnia całodienne działanie. W przypadku bardziej intensywnej pracy firmy mogą wybrać również rozszerzony akumulator o pojemności 5800 mAh. Podwójny przedni głośnik zachęca do wyraźnej komunikacji nawet w hałaśliwym środowisku roboczym. Trzy silniki skanujące 1D/2D zostały przetestowane, dostrojone i zoptymalizowane do bezproblemowej pracy oraz szybkiego i dokładnego przechwytywania danych.

### Szybkie i niezawodne połączenie bezprzewodowe

Technologia Wi-Fi 6 zapewnia pracownikom szybszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny transfer danych. Technologia 2x2 MU-MIMO znacząco wzmacnia każdy punkt dostępowy w miejscu pracy. Opcjonalne LTE pozwala pracownikom pozostać w kontakcie i dotrzeć wszędzie tam, gdzie tego potrzebują.

### Specjalnie opracowane funkcje dla środowiska korporacyjnego

Dzięki skrupulatnemu projektowaniu i testowaniu, PM86 został udoskonalony, aby zapewnić wyjątkowe wrażenia użytkownika. Tylne pokrywa i akumulator stanowią teraz jedną zintegrowaną część, przyczyniając się do zwiększenia bezpieczeństwa, solidności oraz oferując prostszy proces wymiany na miejscu. BLE Beacon przesyła sygnał do 20 dni po wyłączeniu urządzenia, nawet bez głównego akumulatora, upraszczając zarządzanie urządzeniem. Funkcja Enterprise Hot-Swap podtrzymuje ekran i aktywuje licznik odliczający czas do wyłączenia urządzenia.



### Wydajność dzięki kompatybilności wstecznej i trwałości

Kompatybilność wsteczna PM86 z podstawkami ładującymi PM85\* minimalizuje koszty.

Jednocześnie można wybrać nowy i ulepszony zestaw opcjonalnych akcesoriów w tym różne typy podstawek ładujących, uchwyt pistoletowy ze spustem skanującym, oraz zupełnie nowy czytnik RFID UHF. Jest to naprawdę solidne urządzenie, które wytrzymuje wielokrotne upadki z wysokości 1,8 m na betonową podłogę w temperaturze pokojowej i posiada klasę odporności na kurz i wodę IP67 i IP65, co dodatkowo zmniejsza całkowity czas przestoju i koszty użytkowania.



#### Branże

Usługi w drodze  
Transport i logistyka  
Zarządzanie magazynem  
Handel i usługi  
Hotele i gastronomia

#### Akcesoria

**Standard**  
Ładowarka sieciowa  
Wtyczka na lokalny rynek  
Folia ochronna  
Kabel USB-C  
Pasek na dłoń  
Akumulator  
- STD 4080 mAh  
- OPT 5800 mAh

#### Opcjonalne

Pojedyncza stacja dokująca (opcja Ethernet)  
Podwójna stacja dokująca\*\*  
- Podłącz do 3 stacji z dwoma gniazdami, aby ładować do 6 urządzeń jednocześnie.  
Poczwórna ładowarka akumulatorów  
Uchwyt pistoletowy  
Dodatkowa ramka ochronna (boot)  
PM86 jest wstecznie kompatybilna z podstawkami ładującymi PM85 \*  
\* Z wyjątkiem wnęki na akumulator



Octa core  
2.0 GHz



11



4GB/64GB



2x SIM/  
2x SAM



5.0"  
FHD



Gorilla  
Glass



STD 4080 mAh  
EXT 5800 mAh



Enterprise  
Hot Swap



GNSS



LTE, WiFi,  
GPS, NFC



WiFi 6



2x  
MU-MIMO



BLE  
Beacon



2D imager  
SR/MR/LR



13 Mpix Tył  
5 Mpix front



NFC



IP65  
/IP67



Wbudowany  
tag RFID

# PM86

## CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI

### Procesor główny

Qualco mm® Octa-core 2.0 GHz

### System operacyjny

Google Android (GMS & AOSP) Android 11 (aktualizacja do Android 14)  
Aktualizacja FOTA (Firmware Over The Air)

### Pamięć i przechowywanie danych

RAM/ROM 4 GB / 64 GB (UFS)  
micro SD Obsługa do 512 GB w systemie plików ExFAT  
SIM 2 sloty SIM nano  
SAM (optional) 2 sloty SAM micro

### Sensory

Czujnik zbliżeniowy, czujnik światła otoczenia, akcelerometr, czujnik żyroskopowy, kompas cyfrowy, czujnik SAR, czujnik barometru.

## CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

### Wymiary

Z akumulatorem STD 157.5 x 78.0 x 19.6 mm

Z akumulatorem EXT 157.5 x 78.0 x 24.2 mm

### Waga

Z akumulatorem STD 287.1 g

Z akumulatorem EXT 315.1 g

### Ekran

5.0" IPS panel (1080 x 1920 pix), FHD  
podświetlenie LED  
Czytelność w świetle dziennym  
(powyżej 500 nitów)  
Pojemnościowy multi-touch  
Corning Gorilla Glass

### Zasilanie

Akumulator Standard 3.8 V, 4,080 mAh Li-ion ładowalna  
Akumulator Extended 3.85 V, 5,800 mAh Li-ion ładowalna  
Akumulator Back-up 3.7 V, 60 mAh (10C),  
Enterprise Hot-Swap

### Przyciski

Prawy Głośność, skaner  
Lewy Zasilanie, skaner

### Audio

Dwa wbudowane mikrofony (noise-canceling)  
Podwójny głośnik z przodu (wyjści do 100 dB)  
Odbiornik i gniazdo słuchawkowe (3.5 mm)  
Bluetooth  
obsługa zestawu słuchawkowego  
Wsparcie dla PTT (Push-2-Talk)

### Komunikacja

Standard Szybkie USB 3.0 Type-C  
POGO 8 pin

### Powiadomienia

2 x podwójne diody LED wskazujące  
zasilanie i ostrzeżenia, wibracje, sygnał  
dźwiękowy

## GLOBALNY SYSTEM NAWIGACJI SATELITARNEJ

WiFi SKU: Brak GNSS  
SKU telefonu: Qualco mm GNSS  
Odbiornik GNSS obsługujący GPS, A-GPS, GLONASS,  
Galileo i Beidou

\*Obowiązuje MOQ: Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z przedstawicielami handlowymi.

Więcej informacji na stronie [www.terminaledlalogistyki.pl](http://www.terminaledlalogistyki.pl) lub [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. Wszelkie prawa zastrzeżone. Point Mobile Co., Ltd. jest projektantem i producentem ręcznych komputerów przenośnych.  
Logo Point Mobile jest zastrzeżonym znakiem towarowym i symbolem firmy Point Mobile. Funkcje i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## SIEĆ

### 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

Pasma 5 GHz: 802.11 a/n/ac/ax do 1200 Mbps  
2.4 GHz: 802.11 b/g/n/ax do 286.8 Mbps

Kanały operacyjne 1 to 13 (2412~2472 MHz)  
36 do 165 (5180~5825 MHz)

Pasma kanału 20, 40, 80 MHz

Bezpieczeństwo i szyfrowanie 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 (przesyła sygnały do 20 dni, przy  
wyłączonym zasilaniu i bez głównego  
akumulatora)

## ZBIERANIE DANYCH

### Opcje zintegrowanego silnika skanującego

N3603, N6703, N6803 FR\* wszystkie wspierające symbologie  
kodów kreskowych 1D/2D

### Aparat

Tył 13 MP z LED flash, F. No. 2.0,  
Phase Detection Auto Focus (PDAF)

Front 5 MP (opcja)

### NFC (Near Field Co mmunication)

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

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

UHF Passive RFID Tag zintegrowany do śledzenia urządzeń

## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy -20 °C do 60 °C

Temperatura przechowywania -25 °C do 70 °C

Wilgotność 95% bez kondensacji

Upuszczenie 2,0 m z osłoną Rugged Boot i 1,5 m  
bez osłony, wielokrotne upadki na  
beton w całym zakresie temperatur  
roboczych, MIL-STD-810H

1,8 m wielokrotnego upadku na  
beton w temperaturze pokojowej,  
MIL-STD-810H

Upadek 1,000 cykli, uderzeń z 1m, zgodnie  
z normą IEC 60068-2-31


Odporność Woda/pył (Uszczelnianie) IP67 i IP65

Wyładowania elektrostatyczne ± 15 kV wyładowania w powietrzu  
± 8 kV wyładowania przy kontakcie

## ZATWIERDZENIA REGULACYJNE I ZGODNOŚĆ

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

## ROZWIĄZANIA WSPIERAJĄCE

 **PMDM**  
Proste, ale wydajne rozwiązanie do zarządzania

PMDM (Point Mobile MDM) to rozwiązanie do zarządzania i  
monitorowania urządzeń Point Mobile z systemem Android.

Scentralizowane zarządzanie urządzeniami w przedsiębiorstwie  
ma kluczowe znaczenie dla lepszej produktywności. Należy  
zapewnić taką konfigurację urządzenia, aby pracownicy mogli  
skoncentrować się na pracy z urządzeniem, a także skrócić  
czas przestoju urządzenia, przewidując, kiedy należy wymienić  
akumulator itp.

 **EmKit**  
Enterprise Mobility Kit

The EmKit™ to zestaw usług o wartości dodanej opracowany  
przez Point Mobile dla integratorów systemów. EmKit wspiera  
użytkowanie, rozwój rozwiązań i bezpieczne zarządzanie  
urządzeniami biznesowymi.

## PULS – POPRAWKI, UAKTUALNIENIA I DOŻYWOTNIE WSPARCIE ANDROID

PULS to dożywotnie rozwiązanie Point Mobile, które wydłuża  
cykl życia urządzeń firmowych Point Mobile z systemem  
Android do siedmiu lat po wprowadzeniu produktu na rynek.

 **PULS**  
Poprawki, uaktualnienia i dożywotnie wsparcie

Bądź na bieżąco z najnowszymi aktualizacjami przez 7 lat  
PULS zapewni bezpłatne poprawki i aktualizacje zabezpieczeń  
Najnowsza wersja systemu Android i jego najnowsze funkcje  
Wygodna aktualizacja urządzeń w trybie zdalnym przez FOTA

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę  
[www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com) lub skontaktuj się z regionalnym  
przedstawicielem handlowym.

## GWARANCJA

Z zastrzeżeniem Warunków, PM86 posiada 1 (jeden) rok  
gwarancji od daty zakupu na wadliwe materiały i wady  
produkcyjne.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt:  
[serwis@epicmobile.pl](mailto:serwis@epicmobile.pl).