

# PM85

## БУДЬ ЛИДЕРОМ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ МОБИЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

### Решение Android zero-touch enrollment от Google

Решение Android zero-touch enrollment от Google предлагает удобный способ максимально быстро, просто и безопасно развернуть корпоративные решения на многочисленных Android-устройствах. Zero-touch упрощает настройку устройств в сети и обеспечивает их принудительное управление, чтобы сотрудники могли зайти и сразу же приступить к работе. Разворачивайте и запускайте сразу большое количество Android устройств без какой-либо ручной настройки.

### Готов к выполнению задач в любых условиях

Процессор Octa-Core Qualcomm Snapdragon с частотой 1,8 ГГц обеспечивает максимальную производительность, а объема памяти до 4/64 Гб ОЗУ/ПЗУ достаточно для программ, приложений и личных данных. PM85 имеет класс защиты IP67, выдерживает падения с высоты до 1,8 м на бетон (MIL-STD 810G), а емкостной 5-дюймовый дисплей с матрицей IPS имеет защиту Corning Gorilla glass и устойчив к царапинам и ударам.

### Новый высокопроизводительный сканер

Инновационный сканер с белой светодиодной LED-подсветкой способен считывать штрих-коды высокой плотности (до 3mil), отлично читает цветные штрих-коды. Он также поддерживает функции OCR и опционно EasyParse для чтения документов, таких как водительские удостоверения, посадочные талоны и автомобильные детали, что выходит за пределы обычного сканирования штрих-кодов.

### Полностью оборудован для надежности

Бесперебойную связь со своими сотрудниками и клиентами обеспечивает встроенный LTE-модем, Wi-Fi радиомодуль и функция PTT, а так же двойной динамик с максимальной выходной мощностью 3 Вт. PM85 поддерживает диапазон частот 28 (аварийная служба ликвидации последствий катастроф или PPDR). Дополнительное четырехместное зарядное устройство обеспечивает самые разнообразные применения.



### Области применения

Ритейл  
Техническая поддержка  
Госсектор  
Транспорт и логистика  
Отельный бизнес

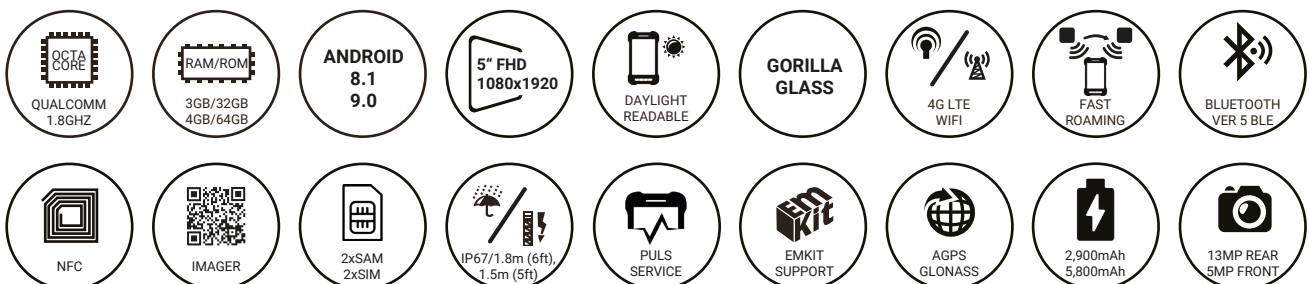
### Аксессуары

**Аксессуары**  
Блок питания AC/DC  
Переходник для розетки  
Кабель типа USB-C  
Стандартный аккумулятор  
Ремешок  
Защитная LCD-пленка

### Дополнительные

Расширенный аккумулятор  
Одноместная база (опционально с Ethernet)  
Двухместная база  
\*можно соединить до трех баз вместе  
4-х местное зарядное устройство

4-х местная база (опц. с креплением на стену)  
Пистолетная рукоятка (опц. с UHF RFID)  
Стилуc



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Процессор

Qualcomm® Snapdragon @ 1.8GHz Octa-core

### Операционная система

Google Android Android 8.1 или 9.0  
(CTS и GMS FOTA (Firmware Over The Air) обновление  
сертифицированный) через MS AzureTM Cloud

### Память

ОЗУ/ПЗУ 3/32 Гб или 4/64Гб (опционально)  
Слот расширения Пользовательская Micro-SD карта до  
32 Гб SDHC и до 256 Гб SDXC  
SAM 2 Micro SAM слот  
SIM Dual-SIM card слот

### Датчики

Датчик приближения, датчик  
освещенности, акселерометр,  
гироскоп и цифровой компас

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Габариты с аккумулятором

Стандартный 157.6 мм Д / 78 мм Ш / 18.86 мм В  
Расширенный 157.6 мм Д / 78 мм Ш / 23.26 мм В

### Вес с аккумулятором

Стандартный 256 г.  
Расширенный 315 г.

### Экран

5 дюймов, IPS панель (1080 x 1920) FHD  
светодиодная LED-подсветка  
Адаптивная дневная подсветка (500 нит)  
Широкий угол обзора  
Сенсорный ёмкостный экран  
Corning Gorilla glass

### Аккумулятор

Стандартный 2900 мАч л.-ион перезаряжаемый  
Расширенный 5800 мАч л.-ион перезаряжаемый  
Резервный 60 мАч (10С) л.-ион перезаряжаемый  
(Hot Swap)

### Клавиатура

9 физических программируемых клавиш  
(кроме кнопки Питания)

### Аудио и голос

Два встроенных микрофона  
(шумоподавление)  
Двойной динамик на передней стороне  
(вых. мощность макс. 3 Вт)  
Ресивер и разъем под гарнитуру (3,5 мм)  
Поддержка беспроводной головной гарнитуры  
через Bluetooth

### Интерфейс

Через высокоскоростной порт USB 2.0  
(поддерживает зарядку от ПК, USB-память,  
цифровую гарнитуру)

### Уведомления

LED-подсветка Энергоэффективность  
(зарядка, ошибка аккумулятора)  
Оповещения  
(сообщения, завершение сканирования)  
Вибрация

## СПУТНИКОВАЯ СИСТЕМА НАВИГАЦИИ

### GPS

Wi-Fi SKU : нет GPS  
Phone SKU : Qualcomm GPS  
GNSS Receiver: поддержка A-GPS, ГЛОНАСС, Galileo и Beidou

## БЕСПРОВОДНЫЙ ИНТЕРНЕТ

### Беспроводная связь WAN

EDGE/GPRS/GSM 900/1800/850/1900  
WCDMA B1/2/4/5/6/8/19  
LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/19/20/28  
LTE TDD B38/B39/B40/41  
поддержка 2xCA B1+B5/B7/B8/B19  
B3+B5/B8/B19  
B2+B5/B17  
B4+B7/17  
B5+B7  
Cat6. 300M DL/ 50M UL

### Беспроводная связь LAN

Радиодиапазон IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v,

Скорость IEEE 802.11a/n/ac: Up to 433 Mbps;  
передачи данных IEEE 802.11b/g/n: Up to 150 Mbps

### Каналы

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

### Ширина канала

20, 40, 80 MHz

### Безопасность и шифрование

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

### Безшовный роуминг

CCKM, 802.11r

### Беспроводная связь PAN

Bluetooth Интегрированный Bluetooth Class I,  
Ver. 5.0 с поддержкой BLE

## СБОР ДАННЫХ

### NFC

NFC-Forum (NFC-IP MODES) Считыватель для NFC Forum (Tag Types  
1 To 5), P2P Active (106 To 424 Кбит/с)  
Initiator and Target, P2P Passive (106 To  
424 Кбит/с) Initiator and Target

### Считыватель (PCD – VCD)

ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B,  
ISO/IEC 15693, Mifare Classic 1K/4K,  
Mifare DESFire, Mifare UltraLight®, Sony  
FelCa

### Камера

Основная 13-МП с LED-вспышкой  
Фронтальная 5-МП

### Интегрированный считыватель штрих-кодов

Сканер Honeywell N6603/3603 Slim Imager (поддержка всех  
стандартных 1D/2D символов)

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура от -20°C до +60°C

Температура хранения от -25°C до +70°C

Влажность 95% без конденсата

Защита от падений до 1,8 м множественные падения при  
комнатной температуре (по стандарту  
MIL-STD 810G)  
до 1,5 м множественные падения на  
бетон во всем диапазоне рабочих  
температур (по стандарту MIL-STD 810G)

Класс защиты (Благо и пылезащита) IP67

Ударопрочность до 1000 падений (2000 ударов)  
с высоты 1 м

Электростатический разряд ±15 кВ в воздухе  
±8 кВ при контакте

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификаты: CE, CB, CU, FAC, GCF, CEC, FCC, IC, PTCRB, KC,  
RCM, cUL, OTA, CTIA  
Экологические: в соответствии с RoHS III & WEEE

\*в процессе получения

## КОРПОРАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

SOTI, Airwatch, Teamviewer



Scan2Stage ПК-инструмент для обеспечения  
Android-устройств от Point Mobile. С  
помощью Scan2Stage  
IT-администратор может подготовить  
настройки устройства и создать  
QR-код для Scan2Set.

### EmKiosk

Приложение-киоск для устройств  
Point Mobile. IT-администратор может  
ограничивать объем работы системы  
оператора через EmKiosk с целью  
повышения работоспособности и  
устранения отвлекающих факторов.

### Direct Clone

Решение для восстановления  
одинаковых настроек на терминалах  
без подключения к интернету.  
Благодаря Direct Clone главный КПК  
становится сервером горячей точки и  
отправляет файл резервной копии на  
ближайшие клиентские устройства  
для клонирования настроек.

## PULS - ОБНОВЛЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА ANDROID

PULS - это пожизненное решение от Point Mobile, которое  
продлевает жизненный цикл корпоративных устройств  
на базе Android вплоть до семь лет после запуска  
модели.



Патче, обновления и пожизненная поддержка

Вы сможете обновлять терминал в течение семи лет  
PULS - это бесплатный софт для обновлений системы  
безопасности и исправлений. Обновите Android до  
последней версии и воспользуйтесь новейшими  
функциями. Удобно обновляйте свои устройства  
в полевых условиях с помощью FOTA

Для получения дополнительной информации,  
пожалуйста, посетите  
www.pointmobile.com или обратитесь к региональному  
торговому представителю.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В соответствии с "Условиями и Положениями" на PM85  
распространяется 1 (один) год гарантийного срока с  
момента приобретения на дефектные материалы и  
производственные дефекты.

Для вопросов вы можете связаться с нами по эл.почте:  
service@pointmobile.com

### Corporate Headquarters

Point Mobile Co., Ltd.  
pm\_sales1@pointmobile.com  
+82 2 3397 7870

### NA Headquarters

Point Mobile Americas LLC  
info@pointmobileamericas.com  
+1 425 780 4452

### Europe Headquarters

Point Mobile Europe GmbH  
info.pmeg@pointmobile.com  
+49 6196 777 3666

### China Headquarters

Point Mobile China  
info@pointmobile.com.cn  
+86 755 8869 1169

For more information, visit [www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com)

Google, Android, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.  
Copyright © 2006-2021 Point Mobile Co., Ltd. All rights reserved. Point Mobile is the designer and manufacturer of handheld mobile computers.  
The Point Mobile logo is a registered trademark and symbol of Point Mobile Co., Ltd. Features and specifications are subject to change without prior notice.