

PM85

БУДЬ ЛИДЕРОМ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ МОБИЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ



Мощная платформа на ОС Android

ОС Android для терминалов сбора данных становится стандартом отрасли, поэтому своевременные обновления операционной системы важны как никогда раньше. Наша модель PM85 будет получать обновления и поддержку будущих версий Android, существенно сокращая стоимость владения парком ТСД. Используя PM85, вы получаете самый удобный способ обновлений безопасности и операционной системы версии с помощью нашего приложения FOTA (Firmware Over The Air).

Готов к выполнению задач в любых условиях

Процессор Octa-Core Qualcomm Snapdragon с частотой 1,8 ГГц обеспечивает максимальную производительность, а объема памяти до 3/32 Гб ОЗУ/ПЗУ достаточно для программ, приложений и личных данных. PM85 имеет класс защиты IP67, выдерживает падения с высоты 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 сканнер

Инновационный сканер с белой светодиодной 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 др. Более низкое энергопотребление помогает увеличить продолжительность работы без подзарядки батареи.

Обеспечивает бесперебойную связь

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 band 28 (аварийная служба ликвидации последствий катастроф или PPDR). Для поддержки работоспособности в течение рабочей смены мы разработали 4-слотное зарядное устройство (дополнительные аксессуары).



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры

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

Вес

Стандартный аккумулятор.	256г. / 9.03oz
Расширенный аккумулятор.	315г. / 11.11oz

Экран

5.0", IPS матрица (1080 на 1920 пикселей)
FHD LED-подсветка
Яркость при солнечном свете (500NITs обычно)
Широкий угол обзора
Мультитач ёмкостной
Corning Gorilla glass

Питание

Стандартный аккумулятор.	2,900мАч литий-ионный перезаряжающийся аккумулятор
Расширенный аккумулятор.	5,800мАч литий-ионный перезаряжающийся аккумулятор

Клавиатура

9 физических кнопок
(все кнопки являются программируемыми, кроме кнопки питания)

Голос и аудио

Два встроенных микрофона (шумоподавление), двойной динамик на передней стороне (вых. мощность макс. 3Вт), ресивер, разъем для гарнитуры (3.5 мм), Поддержка беспроводной головной гарнитуры через Bluetooth, поддержка функции PTT

Интерфейс

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

Оповещения

LED	Питание (зарядка, неисправность аккумулятора) Оповещения (сообщения, сканирование)
Вибрация	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Центральный процессор

Qualcomm Snapdragon частотой 1.8 ГГц четырехядерный

Операционная система

Google Android	Android 8.1
(CTS & GMS сертифицирован)	Доступны обновления FOTA (Firmware Over The Air) через MS Azure™ Cloud

Память

ОЗУ / ПЗУ	3 Гб / 32 Гб
Слот расширения	Поддержка слота Micro-SD до 32 Гб SDHC и до 256Гб SDXC
SAM	2 Микро SAM слот
SIM	Dual-SIM слот

Датчики

Гироскоп, компас, акселерометр, приближения и плохой освещенности

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Рабочая температура	от -20°C до 60°C / от -4°F до 140°F
---------------------	-------------------------------------

Температура хранения	от -25°C до 70°C / от -13°F до 158°F
----------------------	--------------------------------------

Влажность	95% без конденсата
-----------	--------------------

Падения	Многokrатно на бетон с высоты 1.8 м (6ft) при комнатной темп., на основе стандарта MIL-STD 810G с 1.5 м (5ft) многократно на бетон при всем диапазоне рабочих температур, на основе MIL-STD 810G
---------	--

Влаго и пылезащита (Изоляция)	IP67
-------------------------------	------

Барабан	1000 циклов (2,000 ударов) с 1 м / 3.3ft
---------	--

Электростатический разряд	±15-кВ воздушный и ±8-кВ контактный разряд
---------------------------	---

СБОР ДАННЫХ

NFC (Near Field Communcation)

NFC-Forum (NFC-IP MODES)	Reader For NFC Forum (Tag Types 1 To 5), P2P Active (106 To 424 kbps) Initiator and Target, P2P Passive(106 To 424 kbps) Initiator and Target
--------------------------	---

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

Камера

Основная	13 МП с LED-вспышкой
Фронтальная	5.0 МП

Встроенный сканер штрих-кодов

Honeywell N6603/3601 Slim Imager Engine (поддержка всех стандартных 1D/2D символов)

СПУТНИКОВАЯ СИСТЕМА НАВИГАЦИИ

GPS

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

БЕСПРОВОДНЫЙ ИНТЕРНЕТ

Беспроводная сеть 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 B38/
LTE TDD	B39/B40/41
пожержка 2xCA	B1+B5/B7/B8/B19 B3+B5//B8/B19 B2+B5/B17 B4+B7/17 B5+B7 Кат6. 300M DL/ 50M UL

Беспроводная сеть LAN

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

Стандарт и скорость передачи	IEEE 802.11a/n/ac: до 433 Мбит/с; IEEE 802.11a/b/g/n: до 150 Мбит/с
------------------------------	--

Рабочие каналы	От 1 до 13 (2412~2472 МГц), От 36 до 165 (5180~5825 МГц)
----------------	--

Ширина канала	20, 40, 80 МГц
---------------	----------------

Безопасность и шифрование	WEP(40 или 104 бит) WPA/WPA2 Personal(TKIP, AES); WPA/WPA2 Enterprise(TKIP/AES) - PEAP(MSCHAPv2, GTC), TLS, TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), PWD, SIM, AKA, AKA', LEAP
---------------------------	--

Быстрый роуминг	CCKM, 802.11r
-----------------	---------------

Беспроводная персональная сеть (WPAN)

Bluetooth	Integrated Bluetooth Class I, Ver. 5.0, BLE support
-----------	---

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Сертифицирован по стандартам: 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



Power Launcher

Полноэкранный режим с системным ограничением позволяет администратору ограничивать доступ оператора к системным настройкам, подключению MTP и снимку экрана

Direct Clone

ТСД администратора становится локальным сервером для ближайших устройств Point Mobile, что позволяет автоматически обмениваться и загружать/восстанавливать файлы резервных копий

Scan2Set

Уникальная двухступенчатая функция для моделей Point Mobile Android, обеспечивающая готовность терминала сразу после распаковки

АКСЕССУАРЫ

Стандартные



Дополнительные

