

# PM66

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЗАЩИЩЕННЫЙ ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ

### Мощный процессор Qualcomm Snapdragon расширит ваши возможности

Процессор Snapdragon MSM8916 от Qualcomm является проверенным на рынке прикладным процессором (Application Processor): оснащен четырьмя ядрами с тактовой частотой 1,2 ГГц. Устройство представляет собой систему на кристалле (SoC) с поддержкой 4G LTE, WiFi, Bluetooth, S-GPS и камеры.

### ОС Android 6.0.1 Marshmallow - это сердце PM66

PM66 работает на современной операционной системе Android 6.0.1 Marshmallow от компании Google. Система сертифицирована службой Google Mobile Services (GMS) для поддержки всех официальных приложений Google, таких как Google Play и Google Maps.

### Физические цифровые клавиши с подсветкой

Все больше и больше мобильных сотрудников отдают предпочтение форм-фактору смартфона, потому что быстрый и точный ввод данных критичен для продуктивности. PM66 оснащен физическими клавишами, но при этом он по-прежнему легкий, тонкий, имеет экран 4,3 дюйма и относительно небольшие габариты в сравнении с традиционными ТСД в форме «кирпича». Каждая кнопка достаточно широкая и большая для того, чтобы пользователи могли быстро и точно вводить данные, а светодиодная подсветка клавиатуры позволяет работать в темное время суток.

### Полная защищенность и универсальность для работы в полевых условиях и на складе

PM66 - это тонкий и легкий полностью защищенный терминал сбора данных, с защитой от влаги и пыли IP67, устойчив к падению с высоты 1,5 м на бетон. PM66 представлен в различных конфигурациях: например, полная версия с 4G LTE подойдет для полевых работ, а Wi-Fi версия для складских/логистических операций. Wi-Fi модели можно снабдить пистолетной рукояткой, они оптимизированы для интенсивного сканирования.



### Области применения

Ритейл  
Техническая поддержка  
Госсектор  
Транспорт и логистика  
Отдельный бизнес

### Аксессуары

#### Стандартные

Блок питания AC/DC  
Переходник для розетки  
Стандартный аккумулятор  
Стилуc на шнуре  
Наручный ремешок  
Защитная LCD-пленка

#### Дополнительные

Синх. кабель USB  
Однослотная база (опционально с Ethernet)  
4-х местное зарядное устройство  
4-х местная база  
Пистолетная рукоятка



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Процессор

Qualcomm MSM8916 @ 1.2GHz Quad-core

### Операционная система

Google Android 6.0.1 Marshmallow  
(GMS сертифицированный) FOTA (Firmware Over The Air) обновление через MS AzureTM Cloud

### Память

ОЗУ 2 Гб  
ПЗУ (NAND Flash) 16 Гб  
Micro-SD Пользовательская Micro-SD карта до 32 Гб SDHC

### Датчики

Акселерометр, гироскоп, датчик приближения, датчик освещенности, цифровой компас

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Габариты с аккумулятором

Стандартный 166.01 мм Д / 76.83 мм Ш / 29.27 мм В

### Вес

С аккумулятором 300 г.

### Экран

4,3 дюйма, IPS панель (480 x 800)  
WVGA Exceptionally bright  
Адаптивная дневная подсветка (500 нит)

### Панель

Поддержка мультитач Сенсорный ёмкостный экран Corning Gorilla glass  
Мокрое касание  
Касание в перчатках

### Аккумулятор

3.85В, 4100 мАч литий-ионный перезаряжающийся аккумулятор  
UN38.3 certificate, UL2054/UL1642, IEC62133 KC/PSE  
Поддерживает зарядку через Micro-USB

### Клавиатура

Цифровая (24 клавиши) с подсветкой

### Аудио

Поддержка VoIP  
Два встроенных микрофона (шумоподавление) динамик  
разъем для гарнитуры (3,5 мм)  
Поддержка беспроводной гарнитуры через Bluetooth

### Порты

Высокоскоростной USB 2.0 от базы и/или через микто-USB порт

### Уведомления

Передняя 2 двухцветных LED-диода для отображения питания, индиктор предупреждения и считывания

### Сканирования

Вибрация, гудок

## СПУТНИКОВАЯ СИСТЕМА НАВИГАЦИИ

### GPS

Встроенный GPS, GLONASS и BeiDou  
Simultaneous-GNSS и Standalone-GNSS без WAN

## БЕСПРОВОДНЫЙ ИНТЕРНЕТ

### Беспроводная связь WAN

EDGE/GPRS/GSM 900/1800  
3G HSPA B1/2/5/6/8/19  
4G LTE (B1,2,3,5,7,8,17,20,40,41)  
3G UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA/  
HSPA+(B1/2/5/6/8/19)  
2G GSM/GPRS/EDGE (900/1800 MHz)

### Беспроводная связь LAN

Радиодиапазон IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r/v,  
IPv4, IPv6, 1X1 SISO

Скорость IEEE 802.11a/n: Up to 150 Mbps;  
передачи данных IEEE 802.11b/g/n: Up to 72.2 Mbps

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

Ширина канала 20, 40, 80MHz

Соответствие As per IEEE 802.11n  
нормативам

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', FAST(MSCHAPv2, GTC), LEAP

Безшовный роуминг PMKID Caching: Cisco CCKM, 802.11r

### Беспроводная связь PAN

Интегрированный Bluetooth Class I, Ver. 4.1+EDR/LE

## СБОР ДАННЫХ

### Камера

Основная 13-МП AF с LED-вспышкой

### Интегрированный считыватель штрих-кодов

1D лазерный Поддержка всех стандартных 1D  
сканер симфোলик и почтовых кодов

2D имаджерный Поддержка всех стандартных 1D/2D  
сканер символик, включая GS1 databar

### NFC (Near Field Communcation)

поддерживает стандарты ISO14443A,  
ISO14443B & ISO15693, частотой 13.56  
МГц HF  
\*Поддержка TAG-ICs:  
MIFARE® 1k, MIFARE 4k, MIFARE Plus,  
MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C,  
MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1,  
ISO 14443A/B tags

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура от -20°C до +60°C

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

Humidity 95% без конденсата

Защита от падений до 1,5 м множественные падения на бетон во всем диапазоне рабочих температур

Класс защиты (Влаго и пылезащита) IP67

Ударопрочность 500 падений (1000 ударов) с высоты 1 м в соответствии с IEC 60068-2-32

Электростатический разряд ±15 kV air discharge  
±8 kV contact discharge

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификаты: CE, CB, CEC, CU, FAC, FCC, IC, PTCRB, KC, RCM, WPC, BIS  
Экологические: в соответствии с RoHS II & WEEE

## ENTERPRISE SOLUTION

SOTI, Airwatch, Teamviewer



EmKit

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

Direct Clone Это решение для отката устройств к одинаковым настройкам без подключения к интернету. Благодаря Direct Clone главный КПК становится сервером горячей точки и отправляет файл резервной копии на соседние клиентские устройства для клонирования настроек.

Scan2Set Предназначена для декодирования защищенного QR-кода, созданного генератором QR-кодов Point Mobile. Всего одно сканирование сделает настройку любого устройства быстрой и безболезненной