

PM66

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ

Самый востребованный форм-фактор на рынке, удачно объединивший большой экран с функцией мультитач, поддерживающий касания в перчатках и мокрыми руками, свойственный PDA-устройствам, с аппаратной Numeric-клавиатурой и съемной пистолетной рукояткой позволяет использовать терминал в широком спектре бизнес-процессов: на складе, производстве, в магазине, на открытых логистических площадках, пыльных паркингах и, в том числе, в условиях низких температур.

Мощный процессор

Получивший признание на рынке процессор Qualcomm's Snapdragon MSM8916 оснащен 4 ядрами с тактовой частотой 1,4 ГГц. Устройство представляет собой систему на кристалле (SoC) с поддержкой 4G LTE, WiFi, Bluetooth, S-GPS и камеры. Объем памяти составляет 2 Гб/16 Гб (ОЗУ/ПЗУ). Есть возможность расширения до 32 Гб с помощью micro-SD SDHC.

ОС Android 6.0

PM66 работает на современной операционной системе Android 6.0 Marshmallow от компании Google, а также имеет GMS-сертификат для поддержки всех официальных приложений Google, таких как Google Play и Google Maps.

Широкий и яркий IPS-дисплей

Емкостный сенсорный дисплей размером 4.3" оснащен IPS-матрицей, имеет широкий угол обзора и легко читается при ярком дневном свете, что позволяет добиться максимальной производительности в полевых условиях. Дисплей изготовлен из закаленного стекла Corning GorillaGlass 3 для защиты от суровой окружающей среды.

Физическая цифровая клавиатура с подсветкой

Все больше и больше подобный форм-фактор становится востребованным в полевых условиях. Время и скорость считывания очень важны с точки зрения производительности. Поэтому PM66 оснащен физическими клавишами. При этом PM66 по-прежнему легкий, тонкий, имеет относительно небольшие габариты в сравнении с обычными ТСД в форме «кирпича». Каждая кнопка достаточно широкая и большая для того, чтобы пользователи могли быстро и точно вводить данные. Светодиодная подсветка клавиатуры позволяет работать в темное время суток.

Мощная беспроводная связь. Бесшовный роуминг (fast roaming)*

Терминал поддерживает бесшовный роуминг, реализованный по протоколу IEEE 802.11R - быстрое переключение между точками (хэндовер). Суть 802.11R в том, что мобильное устройство знает свои и чужие точки по сигналу принадлежности к мобильному домену (MDIE). Данный сигнал добавляется в сигнал радиомаяка (SSID beacon). Если PM66 увидел точку из своего мобильного домена с лучшим уровнем сигнал/шум, он, прежде чем начать процедуру переключения по существующей «нитке», проводит предварительную авторизацию с другой точкой мобильного домена. Таким образом время коммутации занимает менее 50 миллисекунд, что абсолютно незаметно для пользователя. Новейшая технология Bluetooth Low Energy потребляет намного меньше энергии и в 3 раза превосходит по скорости предыдущую версию Bluetooth.

*стандарт должен поддерживаться стационарным оборудованием Wi-Fi

Надежная и удобная работа в полевых условиях и на складе

PM66 - тонкая и легкая, но полностью защищенная конструкция с защитой от влаги и пыли IP67, устойчивая к падению с высоты 1,5 метра на бетон. PM66 имеет различные конфигурации, например, полная версия с 4G LTE - для полевых работ или Wi-Fi-версия для складских/логистических операций. Wi-Fi-модели можно снабдить пистолетной рукояткой, они оптимизированы для интенсивного сканирования.

EM KIT – набор предустановленных утилит и приложений, разработанных компанией Point Mobile, состоящий из функциональных модулей Secure, Remote, Tools и Demos, позволяющих не только существенно упростить работу с терминалом, но и гарантировать устройству характеристики и возможности класса Enterprise.



Техническая спецификация

Физические характеристики

Размеры с аккумулятором:
76,83 x 166,01 x 29,27 мм
Вес: 300 г со стандартным аккумулятором и ремешком

Условия эксплуатации

Рабочая температура: от -20°C до 60°C
Температура хранения: от -25°C до 70°C
Относительная влажность: 95%, без конденсата
Защита от пыли и влаги: IP67
Ударопрочность: 1,5 м по стандарту MIL-STD 810F при температуре от -10°C до 50°C; 1000 падений с 1 м по стандарту IEC 60068-2-32.
ESD: +/- 15 кВт - на открытом воздухе, +/- 8 кВ - прямой контакт

Питание

Литий-ионный аккумулятор: 3,8 В, 4000 мАч
Сертификаты: UN38.3, UL2054/UL1642, IEC62133 KC/PSE
Поддержка зарядки: MicroUSB

Операционная система

Google Android 6.0 Marshmallow (сертификация CTS и GMS)
Windows 10 Mobile

Процессор

Qualcomm MSM8916 @ up to 1.4ГГц Quad-core

Память

Оперативная память: 2 Гб
Внутренняя память: 16 Гб
Расширение до 32 Гб с помощью micro-SD SDHC

Считыватель

1D лазер: поддержка всех стандартных линейных символик и почтовых кодов
2D фото: поддержка всех стандартных 1D/2D символик, включая GS1 Databar

Дисплей

Сенсорный экран Corning Gorilla Glass 3 4.3" IPS 480x800 пикселей (WVGA);
Емкостный мультитач. Поддерживает касание в перчатках и мокрыми руками

Интерфейсы подключения

Высокоскоростной USB 2.0 через подставку;
MicroUSB

Камера

13 МП с LED-подсветкой

Клавиатура

Цифровая с подсветкой (24 кнопки)

Датчики

Датчики приближения, освещенности, ускорения, гироскоп и цифровой компас

Беспроводная сеть WAN

EDGE/GPRS/GSM:900/1800 3G
HSPA : B1/2/5/6/8/19
4G LTE FDD : B1/2/3/4/5/7/8/17/20
4G LTE TDD : B40/41

Беспроводная сеть LAN

Стандарт передачи данных: IEEE 802.11 a/b/g/n/r
Скорость передачи данных: до 150 Мбит/с
Рабочие каналы: 1–13 (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Соответствие требованиям: как для IEEE 802.11n
Безопасность: WEP/WPA/WPA2-AES/CCMP
Протокол аутентификации: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS, Enterprise EAP-PEAPv1/GTC, EAP-TLS, EAP-FAST

Беспроводная сеть PAN

Встроенный Bluetooth Class II, Версия 4.0
Рабочие каналы: 0–78 (2402-2480 МГц)
Скорость: 1, 2, 3 Мбит/с

Спутниковая система навигации

12-канальный GPS: через WAN-носитель, поддержка ГЛОНАСС

NFC (Near Field Communication)

Поддержка стандартов: ISO14443A, ISO14443B & ISO15693 – 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

Индикация

Индикаторы: 2 двухцветных диода на передней панели.

- 1) индикатор питания
 - 2) индикатор предупреждения
 - 3) индикатор считывания
- Оповещение: вибрация

Поддержка аудио

VoIP, встроенный микрофон (подавление шума), динамик, разъем для гарнитуры (3,5 мм)
Поддержка беспроводной гарнитуры

Аксессуары

Стандартные аксессуары:

- блок питания
- вилки для различных стран
- ремешок на руку
- стандартный аккумулятор
- защитная пленка для дисплея
- USB-кабель

Дополнительные аксессуары:

- 1-слотовая зарядно-коммуникационная подставка
- 4-слотовая зарядная подставка
- 4-слотовое зарядное устройство для аккумуляторов
- пистолетная рукоятка

Стандартные аксессуары

Блок питания



Вилки для различных стран

Стандартный аккумулятор



Ремешок на руку

Защитная пленка для дисплея



USB-кабель

Дополнительные аксессуары

1-слотовая зарядно-коммуникационная подставка



4-слотовая зарядно-коммуникационная подставка

4-слотовое ЗУ для аккумуляторов



Пистолетная рукоятка