

PM70

ЗАЩИЩЕННЫЙ СМАРТ-ТЕРМИНАЛ

Мощный процессор Qualcomm Snapdragon

Qualcomm's Snapdragon MSM8916 – это хорошо зарекомендовавший себя на рынке 4-х ядерный процессор с частотой до 1,4 ГГц. Система SoC поддерживает связь 4G LTE, WLAN, Bluetooth, S-GPS, цифровую камеру.

Современная операционная система – сердце терминала

PM70 работает на новейшей операционной системе Google Android 6.0 Marshmallow, имеет GMS-сертификат и поддерживает работу всех официальных приложений от Google, таких как Google Play и Google Maps.

Широкий и яркий IPS дисплей

PM70 оснащен жидкокристаллическим сенсорным IPS дисплеем с диагональю 4.3". Дисплей имеет широкие углы обзора и хорошо читаем при ярком дневном свете, что обеспечивает высокую производительность труда в полевых условиях. Для работы в суровых условиях эксплуатации поверхность экрана защищена специальным закаленным стеклом Gorilla Glass 3.

Использование аппаратных кнопок в полевых условиях

Большинство промышленных защищенных терминалов в форм-факторе смартфона оснащено сенсорными кнопками, такими как "Последние приложения", "Домой", "Назад". Но не каждому пользователю, который работает в перчатках, удобно использовать стилус, поэтому PM70 оснащен аппаратными кнопками, которые легко нажимать.

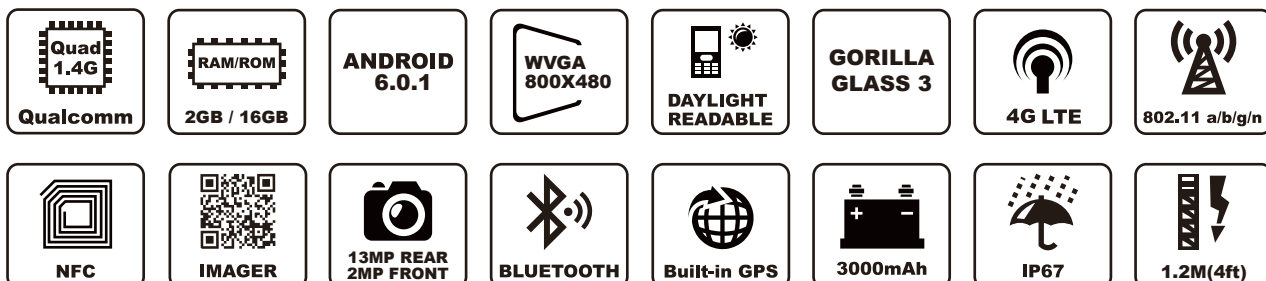


Мощные беспроводные технологии: 4G LTE, IEEE 802.11 a/b/g/n и Bluetooth 4.1 LE

Как и предполагает мобильное устройство промышленного класса, PM70 полностью оснащен всеми необходимыми видами беспроводной связи, что обеспечивает плавный переход между беспроводными сетями, а также плавный бесшовный роуминг. PM70 оснащен беспроводной технологией 4G LTE категории 4, что позволяет ему работать в любой точке мира, в том числе в США и Европе. Передовая технология Bluetooth Low Energy потребляет крайне мало энергии и работает в 3 раза быстрее по сравнению с предыдущей версией Bluetooth.

Высокая прочность, несмотря на компактный размер

PM70 предназначен не только для работы на производстве, но и для офисной работы. Поэтому устройство имеет компактный размер, оснащено новейшими 1D/2D сканерами штрих-кодов и сменным 3 000 мАч аккумулятором с возможностью горячей замены. Для длительной безотказной работы в полевых условиях PM70 оснащен полностью герметичным и ударопрочным корпусом. Это позволяет устройству выдерживать погружение на глубину до 1 метра, многочисленные падения с высоты 1,2 метра. Дисплей защищен закаленным стеклом Gorilla Glass 3.



Технические характеристики

Физические характеристики

Габариты с аккумулятором:
70 мм x 136 мм x 17,4 мм
Вес: 213 г с аккумулятором

Условия эксплуатации

Рабочая температура: -20°C to 60°C
Температура хранения: -25°C to 70°C
Влажность: 95%, без конденсата
Пыле-влаго защита: IP67
Ударопрочность: 1,2 м
Электростатический разряд:
По воздуху: +/- 15 kV
Контактно: +/- 8 kV

Питание

Стандартный аккумулятор:
3,8 В, 3000 мАч литий-ионный
перезаряжаемый,
UN38.3 сертификат,
UL2054/UL1642, IEC62133 KC/PSE
Поддерживает зарядку через микро USB

Беспроводная зарядка

Беспроводное зарядное устройство
(опционально)
Совместимость со стандартом Qi

Операционная система

Google Android 6.0.1 Marshmallow (CTS &
GMS сертификаты)

Процессор

4-ядерный Qualcomm MSM8916 1,4 ГГц

Память

ОЗУ: 2 Гб
ПЗУ: 16 Гб NAND Flash
Расширение карт: 32GB SDHC

Дисплей

4.3 " IPS матрица WVGA (480x800 пикс.)
Яркий, хорошо читаемый при ярком
дневном свете

Сенсорная панель

Сенсорный емкостный дисплей с поддержкой мультитач
Gorilla Glass 3
Поддерживает касания мокрых пальцев и работу в перчатках

Интерфейсы

Высокоскоростной порт USB 2.0, через подставку и микро-USB кабель

Камера

13 Мп основная, со вспышкой
2.0 Мп фронтальная

Датчики

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

Клавиатура

3 аппаратные кнопки ("Домой", "Назад", "Последние приложения")

Беспроводная связь

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

IEEE 802.11 a/b/g/n
Скорость передачи: 150 Мб/с
Рабочие каналы: 1-13 (2,4 ГГц & 5G ГГц)
Стандарты: IEEE 802.11n
Безопасность: WEP / WPA / WPA2 и др.

Беспроводные коммуникации

Встроенный Bluetooth класс II, версия 4.1
Рабочие каналы: 0-78 (2402-2480 МГц)
Скорость передачи: 1, 2, 3 Мб/с
Стандарты: IEEE 802.11n
Безопасность: WEP / WPA / WPA2 и др.
Аутентификация: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS

Спутниковая система навигации

Встроенный 12 каналный GPS
Поддержка WAN и GLONASS

NFC

ISO14443A, ISO14443B & ISO15693
13,56 МГц, HF
Поддерживает радио-метки:
MIFARE® 1k, MIFARE 4k, MIFARE Plus,
MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C, MIFARE
DESFire, MIFARE DESFire EV1,
ISO 14443A/B

Считыватель

2D фото-сканер:
Поддерживает все 1D/2D стандартные штрих-коды, включая GS1 databar

Светодиодный и звуковой индикаторы

Два двухцветных
1) Индикация зарядки аккумулятора,
2) Предупреждающая индикация,
3) Индикация сканирования
Подтверждение считывания: вибрация, звуковой сигнал

Звук

VoIP, 2 встроенных микрофона (с шумоподавлением), динамик, разъем для гарнитуры (3,5 мм)
Поддержка беспроводной Bluetooth гарнитуры

Аксессуары

Стандартные: блок питания с вилками для различных стран, стандартный аккумулятор, защитная пленка для дисплея, USB кабель
Опционально: беспроводная зарядка аккумуляторов,
1 слотовая зарядная подставка,
4-х слотовая зарядная подставка,
4-х слотовая зарядка для аккумуляторов

Стандартные аксессуары

Блок питания



Вилки для различных стран

Стандартная батарея



Защитная пленка для дисплея

USB кабель



Дополнительные аксессуары

Беспроводное зарядное устройство



1 слотовая зарядная подставка

4-х слотовая зарядная подставка



4-х слотовое ЗУ для АКБ