

# PM80

## SMART BEYOND RUGGED ENTERPRISE MOBILITY

### Мощный процессор Qualcomm Snapdragon лучший помощник в работе

Процессор Snapdragon MSM8916 от Qualcomm - это хорошо себя зарекомендовавший на рынке 4х-ядерный процессор с тактовой частотой 1,2 ГГц. Устройство представляет собой систему на кристалле (SoC) с поддержкой 4G LTE, беспроводной WLAN, Bluetooth, S-GPS и шиной интерфейса управления камерой.

### Широкий и яркий IPS-дисплей обеспечивает отличную обзорность

PM80 оснащен ёмкостным жидкокристаллическим сенсорным IPS-дисплеем с диагональю 5.0" с широким углом обзора и хорошо читаем при ярком дневном свете, что обеспечивает высокую производительность труда в полевых условиях. Для работы в жестких условиях эксплуатации поверхность экрана защищена закаленным стеклом Gorilla Glass 3.

### Современная беспроводная связь 4G LTE и универсальные функции ввода данных

PM80 полностью приспособлен для работы мобильных сотрудников; имеет возможность плавного переключения между сетями WWAN и WLAN, а так же бесшовный роуминг между большим количеством маршрутизаторов и точек доступа в суровых рабочих условиях. Кроме того, для обеспечения функций ввода данных в зависимости от потребностей клиента, PM80 оснащен новейшим 1D/2D сканером штрихкодов, NFC HF RFID 13,56 МГц и зашифрованным 3-полосным магнитным считывателем. В частности, функция MSR является дополнительной и свободной от возможных подделок и несанкционированного доступа к данным благодаря технологии шифрования данных Point Mobile. PM80 является по-настоящему гибридным терминалом: по дизайну и форм-фактору это пользовательский смартфон, а начинка - полноценный корпоративный ТСД.



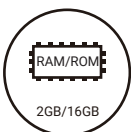
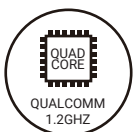
### Области применения

Ритейл  
Техническая поддержка  
Госсектор  
Транспорт и логистика  
Отдельный бизнес

### Аксессуары

**Стандартные**  
Блок питания AC/DC  
Стандартный аккумулятор  
Стилюс на шнуре  
Наручный ремешок  
Защитная LCD-пленка

**Дополнительные**  
I/O синх. USB-кабель  
Расширенный аккумулятор  
Однослотная база (опц. с Ethernet)  
4-х слотное зарядное устройство  
4-х слотная база  
Резиновый кейс с креплением  
Пистолетная рукоятка (опц. с UHF RFID)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Процессор

Qualcomm MSM8916 @ 1.2GHz Quad-core APQ8016

### Операционная система

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

### Память

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

### Датчики

Акселерометр, гироскоп, датчик приближения, датчик освещенности

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Габариты с аккумулятором

с MSR 156 мм Д / 82 мм Ш / 22 мм В

без MSR 156 мм Д / 82 мм Ш / 21 мм В

### Вес

с MSR 293 г.  
без MSR 279 г.

### Экран

5 дюймов, IPS панель (1080x720) HD  
Сенсорный емкостный экран Corning Gorilla glass  
Адаптивная дневная подсветка (500 нит)  
Широкий угол обзора  
Анти-дождевая поверхность

### Аккумулятор

Стандартный 3000 мАч л.-ион перезаряжаемый  
Расширенный 4000 мАч л.-ион перезаряжаемый

### Клавиатура

4 физических кнопки ("Недавние приложения", "Домой", "Назад" и программируемая)

### Аудио и голос

Поддержка VoIP  
Два встроенных микрофона (шумоподавление)  
Динамик  
Разъем для гарнитуры (3,5 мм),  
Поддержка беспроводной головной гарнитуры через Bluetooth

### Интерфейс

Высокоскоростной USB 2.0 от базы и/или через USB-кабель

### Уведомления

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

### Сканирования

Вибрация

## 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  
WCDMA B1/2/5/6/8/19  
LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/17/20  
LTE TDD B40/41

### Беспроводная связь LAN

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

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

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

Ширина канала 20, 40 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', FAST(MSCHAPv2, GTC), LEAP

Безшовный роуминг PMKID Caching: Cisco CCKM, 802.11r

### Беспроводная связь PAN

Bluetooth Интегрированный Bluetooth Class I, Ver. 4.1+EDR/LE  
Рабочие каналы от 0 до 78 (2402-2480 МГц)  
Пропускная способность 1, 2, 3 Мбит/с

## СБОР ДАННЫХ

### NFC (Near Field Communication)

P2P NFC с одним SAM слотом (13.56 МГц HF RFID)  
\*Поддержка Tag-Ics: MIFARE® 1k/4k/Plus, MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, ISO 14443 A & B

### Камера

Основная 8-МП с LED-вспышкой  
Фронтальная 2-МП

### Интегрированный считыватель штрих-кодов

1D/2D сканер поддержка всех стандартных 1D/2D символов, включая GS1 databar

### Считыватель магнитных карт MSR (опционально)

MSR / IC combo reader по стандарту ANSI/ISO7813

## 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 по стандарту MIL-STD 810G с высоты 1,5 м

Класс защиты (Влаго и пылезащита) IP67

Ударопрочность 250 падений (500 ударов) с высоты 1 м

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

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификаты: CE & GCF, FCC & PTCRB (GCF test report), IC, ANATEL, CCC & SRRC & NAL, KC, TELECOM & JATE, CB, RCM  
Экологические: в соответствии с RoHS II & WEEE

## 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 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