

# PM451

## ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПЕРВОКЛАССНУЮ СВЯЗЬ 4G В СВОЕЙ РАБОТЕ

### С легкостью работайте вне помещений с LTE

Опциональная LTE связь позволит вашим сотрудникам выполнять задачи вне помещений, не опасаясь потерять соединение. При обмене данными, с помощью бесшовного соединения, ваши сотрудники смогут с легкостью решать все складские задачи, независимо от места нахождения.

### Революционизируйте сбор данных

PM451 разработан на Android - самой популярной операционной системе для терминалов сбора данных. В сочетании с уникальным комплектом Enterprise Mobility Kit (EmKit) от компании Point Mobile, данный терминал обеспечивает быструю адаптацию сотрудников и сокращает время обучения персонала.

### Настройте PM451 по своему вкусу

Стандартный 2D сканер считывает все GS1 коды, в том числе плохо прочитанные. Опционально вы можете использовать "дальнобойный" 2D сканер для чтения штрих кодов с расстояния до 12 метров. Светодиодные индикаторы, расположенные по обеим сторонам корпуса, сообщают об успешном сканировании. В зависимости от требований заказчика PM451 может быть укомплектован тремя типами клавиатуры: цифровой, буквенно-цифровой или с функциональными клавишами. Эргономичная пистолетная рукоятка увеличивает производительность труда вашего персонала.

### Исключительная надежность для работы в жестких условиях

Высокозащищенный терминал сбора данных PM451 имеет класс защиты IP65 и устойчивость к падениям с высоты до 2-х метров по стандарту MIL-STD 810G. В сочетании со способностью выдерживать перепады температуры и другие экстремальные условия, PM451 никогда не подведет, даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

### Области применения

Транспорт и логистика  
Производство и WMS



### Аксессуары

Стандартные  
Блок питания  
Переходник для блока питания  
USB кабель (Type-C)  
Стандартный аккумулятор  
Стилус  
Защитная пленка LCD

Дополнительные  
Пистолетная рукоятка  
Одноместная подставка (опционально с Ethernet)  
Четырехместная подставка  
Четырехместное зарядное устройство



## PM451

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Центральный процессор

Qualcomm® SDA660 2.2GHz Octa Core

#### Операционная система

Google Android Android 9.0 (с возможностью обновления до поздних версий)  
(GMS сертифицированный) Обновление по FOTA (Firmware Over The Air)

#### Память

ОЗУ 4 Гб  
ПЗУ (NAND Flash) 64 Гб  
SIM 1 микро-SIM слот

#### Датчики

Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Габариты

с аккумулятором 214.94мм x 77.26мм x 39.25мм

#### Вес

450 г.

#### Экран

4.3 дюйма, IPS панель (480 x 800 пикселей)  
WVGA LED светодиодная подсветка  
Адаптивная дневная подсветка (мин. 500 NITS)  
Широкий угол обзора  
Сенсорный ёмкостный экран  
Закаленное стекло Corning Gorilla

#### Аккумулятор

Стандартный 4000 мА\*ч л.-ион перезаряжаемый  
Расширенный 5700 мА\*ч л.-ион перезаряжаемый  
Резервный 60 мА\*ч (10С) л.-ион (Hot-Swap)

#### Клавиатура

Три типа (с подсветкой) Цифровая, буквенно-цифровая, с функциональными клавишами (опционально)

#### Аудио

Встроенный микрофон и спикер  
Разъем для гарнитуры (3,5 мм)

#### Интерфейс

Высокоскоростной USB 2.0 Type C/OTG (поддерживает зарядку ПК, USB-накопитель)

#### Уведомления

LED-подсветка Энергоэффективность (зарядка, неисправность аккумулятора)

#### Вибрация

Уведомления (сообщение, подтверждение сканирования)

### НАВИГАЦИЯ

#### GPS

Wi-Fi SKU : без навигации GPS  
Phone SKU : Qualcomm GPS  
GNSS Receiver поддерживает GPS, GLONASS, Galileo и Beidou

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

#### Беспроводная связь WAN

EDGE/GPRS/GSM 900/1800/850/1900  
WCDMA B1/2/4/5/6/8/19  
LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/12/13/19/20/25/26/28 B38/  
LTE TDD B40/41

#### Беспроводная связь LAN

Радиодиапазон IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v, IPv4, IPv6, MU-MIMO

#### 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', LEAP  
CCX v4 supported  
WiFi Direct and Hot spot support

#### Беспроводная связь PAN

Bluetooth Интегрированный Bluetooth Class I, Ver. 5.0 с поддержкой BLE

### СБОР ДАННЫХ

#### Сканер штрих кодов

1D сканер EM1350

2D сканер N6703

Дальнобойный EX30

#### Камера

Основная 13-МП с LED-вспышкой

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура от -20°C до 50°C

Температура хранения от -40°C до 70°C

Влажность 95% без конденсата

Защита от падений Множественные падения с высоты 1,5 м на по всему диапазону рабочих температур при температуре хранения  
Множественные падения с высоты 2,0 м при комнатной температуре (по стандарту MIL-STD 810G)

Влаго и пылезащита IP65 (Класс)

Ударопрочность до 1000 падений (2,000hits) при 1 м

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

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификаты CE, CB, RCM, KC, IC, FCC, IFETEL, NOM, NBTC, CU, FAC, NRCAN, DOE, CEC  
Экологический: в соответствии с RoHS III & WEEE

### КОРПОРАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

SOTI, Airwatch, Teamviewer



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

Direct Clone ТД 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 прямо после распаковки

### ОБНОВЛЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА ANDROID



Patches, Updates & Lifetime Support

PULS - это решение от Point Mobile по поддержке терминала PM451 после старта продаж, в рамках которого производитель обязуется осуществлять все гарантийные исправление недостатков, производить все обновления, в том числе обновление операционной системы Android до последних версий с помощью предустановленного приложения FOTA (Firmware over the Air), что позволит производить все обновления самостоятельно, в том числе и на удаленных устройствах.

Для получения подробной информации посетите наш сайт [www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com) или обратитесь к вашему региональному менеджеру по продажам.

### ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В соответствии с Положениями и Условиями Point Mobile, модель PM451 имеет гарантийный срок 1 (один) год с момента покупки и покрывает дефектные материалы и производственные дефекты.

Для получения подробной информации свяжитесь с сервисным отделом по эл.почте: [service@pointmobile.co.kr](mailto:service@pointmobile.co.kr)