



# PA768

## 5G прочный терминал сбора данных



5G и Wi-Fi 6E | Расстояние считывания штрих-кода : до 10 м | Горяче заменяемая батарея емкостью 5100 мАч с UL-сертификатом

Unittech представила свой первый 5G терминал сбора данных PA768, который призван повысить удобство работы благодаря быстрой беспроводной связи, устойчивости к действиям на местах для различных профессий в сфере полевого обслуживания, транспорта и логистики.

### Новое поколение 5G и Wi-Fi 6E

Благодаря технологиям 5G и Wi-Fi 6E, прочный терминал сбора данных PA768 обеспечивает невероятную скорость передачи данных и меньшую задержку, который предоставляет мобильным работникам более надежную высокую скорость для синхронизации с системой. Это поможет пользователю вступить в новую эру скоростного соединения для бизнеса.

### Специально разработан для применения вне помещений

PA768 сочетает в себе великолепные способности считывания штрих-кодов, дисплеем с яркостью 500 нит, читаемым при солнечном свете, и прочной конструкцией, что делает его идеальным инструментом для выполнения сложных задач с мобильностью и эффективностью. Специалисты по полевому обслуживанию могут пользоваться сенсорной панелью в перчатках или с мокрыми пальцами, общаться с коллегами в режиме реального времени, делать снимки на объектах с помощью 16-Мп камеры. Его "все в одном" функциональность позволяет персоналу более точно и продуктивно выполнять задачи.

### Надежность в лучшем виде

PA768 также имеет сертификат GMS, который облегчает самые трудные рабочие дни. Достигая уровня защиты предприятия IP65 и IP68 и выдерживая падение с высоты 1,8 м делает PA768 идеальным инструментом для максимального сбора данных, управления и отслеживания, который может применяться практически в любой сфере транспорта и логистики, полевого обслуживания, производства и т.д.!

### Различные принадлежности

Он позволяет пользователям добавлять ценности к вашему устройству с помощью стандартной рукоятки пистолета или уникальной рукоятки пистолета UHF RFID. Просто прикрепите его, и он обеспечит удобный способ поддержки стандартного сканирования штрих-кодов, а также сканирования RFID при отслеживании запасов и принятии решений.

### Функции

- ОС Android 12 с сертификатом GMS
- Ведущий терминал сбора данных с двумя 5G SIM-картами
- Поддержка Wi-Fi 6E: частоты 2,4 и 5 ГГц, а также диапазон 6 ГГц
- Функция мульти-сканирования: Возможность одновременного считывания 10 штрихкодов
- Премьер расстояние считывания штрих-кода : до 10 м
- Превосходный механизм считывания штрих кодов: 1D/ 2D/ DPM/ DOT код/ штрих-коды на экранах/ OCR
- Корпус, устойчивый к падениям с высоты 1,5м (1,8 м с защитным чехлом)
- Степень защиты IP65 и IP68 от воды и пыли
- UL сертифицированный дизайн аккумулятора с возможностью горячей замены без простое
- Поддержка программных решений MDM и утилит, таких как Airwatch, SOTI, Ivanti Wavelink и MoboLink.



SOTI



 **unitech**

### Операция Система

Операционная система	Android 12 с сертификацией GMS и AER
Процессор	Процессор Qualcomm Snapdragon™ 6490, 64 бита, Octa Cores до 2,7 ГГц
Память	6 ГБ ОЗУ / 64 ГБ UFS флеш-памяти (опция 128 ГБ)
Языковая поддержка	Мультиязычная
AI	6th Gen Qualcomm AI Engine

### Дисплей

Размер экрана	6,3" цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 1080 X 2340 (FHD+) высокая видимость при солнечном свете - ЖК- подсветка до 500 нит
Сенсорная панель	Gorilla Glass с сверхчувствительный сенсорной панелью Multi-Touch, поддержка стилуса, перчаток, совместимость с влажными пальцами

### Клавиатура

Программируемая кнопка. Кнопка регулирования громкости. Кнопка сканирования влево/вправо. Кнопка питания.

### Варианты индикации

Светодиоды, вибрация, динамик

### Камера

5 МП фронтальная камера  
Задняя камера 16 МП со светодиодной фотовспышкой и функцией автофокуса, поддержка Google Arcore

### RFID

UHF	Рукоятка для пистолета UHF (см. RG768)
HF	Поддержка HF/NFC Частота 13,56 МГц Поддержка ISO14443A/B, ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092)
Apple VAS	Сертифицировано Apple VAS* *доступно только для конкретного SKU

### Источник питания

Основная батарея	Съемный литий-ионный аккумулятор 5100 мАч / аккумулятор с крышкой в одном корпусе
Extended battery	7700 мАч / аккумулятор с крышкой в одном корпусе ( по желанию)
Замена	Съемный аккумулятор, приложения остаются активными до 1 минуты.

### Система символов

Встроенный двигатель для создания 2D изображений с красным лазерным прицелом, с разрешением 1 Мп и функцией глобального затвора. Дополнительный двигатель среднего диапазона поддерживает дальность считывания до 10 метров. Поддержка всех основных 1D и 2D штрих-кодов.

### Беспроводная связь

Bluetooth®	Bluetooth® 5.2, BLE 5, класс 1.5
WLAN	Wi-Fi 6E+DBS, 2.4GHz & 5GHz & 6GHz IEEE 802.11a/b/e/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (2x2 MU-MIMO) Защита WPA3, WPA2, WPA & WEP
WWAN	5G Sub 6 ГГц: N1/N2/N3/N5/N28/N41/N48/N71/N77/N78/N79 (4x4 MIMO) 4G LTE(FDD) – Bands 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 17, 20, 28, 48 (TDD) – Bands 38, 39, 40, 41 3G UMTS/HSPA+ – Bands 1, 2, 5, 8 2G GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц) *Поддержка Dual Sim Dual 5G *Поддержка 4G LTE Advanced, до CAT12 LTE нисходящей/восходящей линии связи
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, SBAS, поддержка L1+L5, a-GPS, XTRA
Сенсоры	Gyroscope, G-сенсор, E-компас, Датчик приближения (Proximity Sensor)

### Интерфейсы ввода/вывода

USB	USB 3.1 type C, поддержка быстрой зарядки, OTG, Режим Display Port с помощью Dongle или USB-C подставки Ethernet
POGO PIN	Нижний POGO PIN для крэдл, задний POGO PIN для рукояток пистолета
SIM Слот	Nano SIM слот x 2
Слот расширения	Micro SD x 1, до 1 ТБ
Аудио	SmartPA Speaker поддерживает 100 дБ на расстоянии 10 см. Двухмикрофонная поддержка с функцией шумоподавления

### Условия эксплуатации

Рабочая температура	20°C до 55°C (-4°F до 131°F)
Температура хранения	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F), без батареи
Относительная влажность	5% ~ 95% (без конденсации)
Испытание на падение	высоты 1,5 м (1,8 м с защитным чехлом)
IP Ретинг	IP65 и IP68 в соответствии с IEC 60529
Испытание на вибрацию/ падение	Кувырок 600 раз (1,6 фута / 0,5 м)

### Сертификаты соответствия

CE, FCC, NCC, VCCI, TELEC, CCC, SRRC, QQB, N- Mark, RoHS 2.0

### Сортамент

Размеры (В x Ш x Г)	167 мм x 75,5 мм x 17 мм
Вес	297 г (с бампером и стандартной батареей)

### Аксессуары

Ремешок для руки  
Кабель USB 3.0 Type-C  
Адаптер быстрой зарядки  
Защитное стекло 9H  
Многослотовый терминал зарядки / Крэдл Ethernet / Зарядное устройство  
1-слотовый терминал зарядки / USB / Ethernet крэдл  
Стандартная/UHF пистолетная рукоятка  
Стилюс и намотанный ремешок

### unitech Europe

Tilburg / Netherlands  
http://eu.ute.com e-mail: info@eu.ute.com

### unitech Japan

Tokyo  
http://jp.ute.com e-mail: info@jp.ute.com

### unitech Greater China

Beijing, Shanghai, Guang Zhou, Xiamen  
http://cn.ute.com info@cn.ute.com  
Taipei http://tw.ute.com info@tw.ute.com



### Headquarters

Taipei, Taiwan  
http://www.ute.com e-mail: info@hq.ute.com

### unitech America

Los Angeles  
http://us.ute.com e-mail: info@us.ute.com  
http://can.ute.com info@can.ute.com  
Mexico  
http://latin.ute.com e-mail: info@latin.ute.com

### unitech Asia Pacific & Middle East

Taipei  
http://apac.ute.com info@apac.ute.com / info@india.ute.com  
http://mideast.ute.com info@mideast.ute.com



## Средства разработки



Unitech SDK



Scanner SDK



RFID SDK

Unitech предлагает разработчикам ряд наборов инструментов SDK для написания приложений, которые могут взаимодействовать с устройствами Unitech для мобильных устройств и сканеров. а также для линий продуктов RFID.

## Управление устройствами



## Установка ПО и Управление



MoboLink

Android Enterprise rotos EMM для мониторинга состояния устройства и управления приложениями, конфигурациями и файлами



StageGO

Утилита для постановки устройств на хранение на основе штрих-кода, предлагающая сотни команд сценария для работы.



OEMConfig

Если вы используете сторонний EMM, OEMConfig позволит этим EMM-решениям настраивать специфические параметры Unitech на устройстве.



Enterprise Launcher

Защитите свои устройства, управляя ими с помощью Enterprise Launcher. Заблокируйте доступ к системе Android и разрешите запуск только ограниченного числа приложений.



Battery info

Мониторинг состояния батареи и управление циклом замены батареи. С помощью Mobolink вы можете получать уведомления о здоровье батареи в реальном времени на свой телефон.



Software Update

Проверяйте и устанавливайте обновления программного обеспечения в режиме онлайн. Для того чтобы устройство всегда обновить до Последней версии, настройте его на автоматическую проверку и установку обновлений при загрузке.



System Update Center

Проверяйте и устанавливайте обновления прошивки через FOTA. Вы можете обновить прошивку через онлайн-сервер FOTA или с помощью OTA ZIP-файла, помещенного во внутреннее хранилище.



Unitech Scanner Utility

Приложение для Android, которое помогает пользователям подключать, настраивать и использовать поддерживаемый блютуз сканер Unitech.

## Производительность и утилиты



USS

Настройте все параметры сканера с помощью дружелюбного пользовательского интерфейса и предоставьте услугу для преобразования данных сканирования в данные, вводимые с клавиатуры.



USS Profiles

Получайте данные штрих-кода с помощью камеры устройства и отправляйте их в свои приложения, как ввод с клавиатуры.



USS Camera



KeyRemap

Перепрограммирование физических кнопок как другой клавиши или запуска приложения.



WLAN Advanced

Настройка расширенных параметров WLAN, таких как энергосбережения и параметры роуминга.



NTP Server Settings

Настройте NTP-сервер для синхронизации даты и времени вашего устройства.



UNote

Простой просмотрщик и редактор текста для использования в рабочих процессах.



Startup

Автозапуск приложений при загрузке устройства.



TagAccess

Для универсальных функций RFID-команды при помощи интеграции с Unitech RFID считывателями.



Logger

Удобный и быстрый способ получения журналов из устройства.



Enterprise Keyboard

Enterprise Keyboard предоставляет пользователю различные способы ввода даты с целью повышения эффективности и производительности.