

EDA61K

Терминал сбора данных

Honeywell EDA61K – это современный терминал сбора данных на базе операционной системы Android с поддержкой мобильного Интернета (WWAN, 4G) и беспроводной локальной сети (WLAN). Устройство отличается простотой использования и широким набором функций, что позволяет ему в полной мере удовлетворить потребности в надежном долговечном изделии в промышленном производстве, логистике, медицине и других сферах. EDA61K способен максимально повысить эффективность работы и качество обслуживания клиентов.



EDA61K — это устройство нового поколения на базе операционной системы Android, отличающееся высокой производительностью, широким диапазоном приложений и прекрасным соотношением цены и качества. Благодаря оптимизированной ОС Android 9.0, незадействованные программы не занимают места в памяти, что обеспечивает стабильную эффективную работу и полностью решает проблему большого потребления оперативной памяти. Быстродействующий 8-ядерный процессор с частотой 1,8 ГГц на новейшей платформе легко справляется с выполнением любых приложений и обеспечивает эффективную поддержку многозадачности, что гарантирует стабильность работы мобильного компьютера, повышает гибкость производственных процессов и снижает общие затраты. При разработке EDA61K большое внимание уделялось пользовательскому опыту, при этом целевые пользователи устройства — это мобильные работники первой линии, работающие в складской и логистической сферах, где требуется высокоскоростной сканер. EDA61K оснащен литий-ионным аккумулятором емкостью 6800 мА•ч с регулятором зарядки, гарантирующим работу устройства на протяжении 12 часов. Кроме того, увеличен срок службы зарядного порта, который выдерживает до 10 000 циклов подсоединения/отсоединения, что также положительно повлияло на долговечность продукта. EDA61K поддерживает несколько режимов связи для высокоскоростной передачи данных и высокой точности воспроизведения звука при использовании любых сетевых технологий.

EDA61K оснащен модулем сканирования, способным считывать штрихкоды на стандартной или повышенной дальности, а также эргономическими кнопками запуска сканирования. При разработке конструкции корпуса были в полной мере учтены особенности работы с терминалом при его удержании как левой, так и правой рукой, а также привычные способы работы с такими устройствами. Плавные линии рукоятки отвечают требованиям эргономики, снижая усталость при длительном удержании устройства.

Устройство обладает степенью защиты IP65, а также превосходной стойкостью к ударам, и способно выдержать падение с высоты 1,5 м на бетонный пол при температуре от -10 до +50 °С. EDA61K оснащен чувствительным емкостным сенсорным экраном с разрешением WVGA, который обеспечивает четкую видимость изображения как в помещениях, так и под открытым небом. С экраном можно работать в перчатках, кроме того, он воспринимает касания как сухими, так и влажными пальцами, что позволяет эффективно эксплуатировать его в суровых условиях, таких как складская и производственная среда.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Идеальное сочетание современного сенсорного экрана и кнопочного управления:

С чувствительным емкостным сенсорным экраном можно работать в перчатках, кроме того, он воспринимает касания как сухими, так и влажными пальцами. Разрешение WVGA обеспечивает четкую видимость изображения как в помещениях, так и под открытым небом, а кнопочное управление значительно упрощает ввод данных.



Высокоскоростная стабильная работа системы:

Операционная система Android 9.0 в сочетании с 8-ядерным процессором Qualcomm с частотой 1,8 ГГц позволяет легко выполнять любые приложения и поддерживать режим многозадачности, что является лучшей гарантией работы терминала.



Эргономичный дизайн для легкой работы одной рукой:

Плавные линии рукоятки отвечают требованиям эргономики, снижая усталость при длительном удержании устройства.



Различные режимы передачи данных:

EDA61K поддерживает Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, а также все виды беспроводных подключений WAN, что гарантирует высокоскоростную передачу данных и высокую точность воспроизведения звука при использовании любых сетевых технологий.



Прочность и долговечность:

Прочный корпус устройства обладает степенью защиты IP65 и выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м. Литий-ионный аккумулятор большой емкости с регулятором зарядки обеспечивает работу устройства на протяжении 12 часов, а зарядный порт выдерживает до 10 000 циклов подсоединения/отсоединения.

SCANPAL EDA61K Технические характеристики

Механические характеристики

Размеры: 206 x 78 x 41,9 мм

Вес (с аккумулятором):

435 г (версия N6703)/460 г (версия EX20)

Экран: 4-дюймовый цветной жидкокристаллический, WVGA, емкостный сенсорный

Сенсорный экран: с восприятием нескольких касаний

Клавиатура: 34-клавишная буквенно-цифровая клавиатура, две боковые кнопки сканирования

Звук: динамик на задней панели/микрофон

Интерфейс и виды зарядных портов:

USB 3.0 Type-C, поддержка OTG.

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации: -20 ... +50 °C

Температура хранения: -30 ... +70 °C

Относительная влажность (при эксплуатации):

10-90 %, без конденсации

Стойкость к падениям: выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,5 м при температуре от -10 до +50 °C

Стойкость к ударам: выдерживает 1000 ударов при падении с высоты 1 м

Степень защиты: IP65

Электростатический разряд (ЭСР):

±8 кВ контактно

±12 кВ через воздух

Стойкость к вибрации: в вертикальном направлении (ср.кв.) — 1,04 g, в горизонтальном направлении (ср.кв.) — 0,2 g, в осевом направлении (ср.кв.) — 0,74 g

Рабочие характеристики

Процессор: Qualcomm® SDM450, 1,8 ГГц, 8 ядер

Внутренняя память:

ОЗУ 2 Гбайт (опционально 3 Гбайт)

Память для хранения данных:

16 Гбайт (опционально 32 Гбайт)

Операционная система: Android P

Языковая поддержка: русский язык, английский, французский, немецкий, итальянский, испанский

Расширение памяти: карта Micro SDHC (максимальный объем до 128 Гбайт)

Аккумулятор: перезаряжаемый литий-ионный, 3,6 В, 6800 мА•ч; суперконденсатор, 22 мкФ

Часы реального времени (RTC): 10 мин

Время зарядки: 5,5 часов (настенный блок питания, спящий режим)

5,5 часов (подставка с функцией зарядки, спящий режим)

Время работы от аккумулятора: при беспроводном подключении к сети Wi-Fi и сканировании с интервалом 9 с — 12 часов

При работе в режиме пакетной передачи данных (10 кбайт каждые 9 с)

Сканирующий модуль: EX20, N6703

Поддержка штрихкодов: все стандартные линейные, двумерные, почтовые штрихкоды

Светодиодные индикаторы: состояние аккумулятора — красный/зеленый/синий

Индикация сканирования: красный/зеленый

Вибрация: да

Беспроводное подключение

Беспроводная локальная сеть (WLAN):

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Bluetooth: вер. 4.2

Беспроводной терминал поддерживает:

WWAN (Single micro SIM):

GSM&EDGE: Band2/Band3/ Band5/Band8

WCDMA: Band1/Band2/Band4/Band5/ Band6/ Band8/ Band9/ Band19;

CDMA: BC0/BC1/BC6

FDD-LTE: Band1/ Band2/ Band3/ Band4/

Band5/ Band7/ Band8/ Band9/ Band 12/

Band 13/ Band 17/Band19/Band20/ Band25/

Band26/ Band28/Band30

TDD-LTE: Band38/ Band39/ Band40/ Band41

В комплекте

- терминал
- USB кабель
- адаптер-зарядное устройство
- аккумуляторная батарея

Гарантийный срок

1 год

EDA61K Ред. А 10/19

© Корпорация Honeywell International, 2019 г.

Характеристики сканирования (глубина поля сканирования)

Модуль сканирования N6703

	Ближняя зона (см)	Дальняя зона (см)	Разница (см)
0,127 мм, Code 39/128	7	30,1	23,1
0,33 мм, UPC-A	3,4	57,3	53,9
0,254 мм, Data Matrix	7,2	29,7	22,5
0,17 мм, PDF417	8,4	24,4	16

Модуль сканирования EX20

	Ближняя зона (см)	Дальняя зона (см)	Разница (см)
0,254 мм, Code 39	15	135	120
0,33 мм, EAN-UPC	15	160	145
0,254 мм, Data Matrix	15	90	75
1,397 мм, Data Matrix	35	450	415
2,54 мм, Data Matrix	71	1100	1029

Примечание. В зависимости от комплектации EDA61K-х оснащается разными сканирующими модулями: N6703 или EX20. Глубина поля сканирования (DOF) у разных модулей существенно отличается. DOF может меняться и у одного модуля при разном освещении. За норму следует принимать данные фактических испытаний. В приведенной ниже таблице приведены только данные испытаний для некоторых типовых штрихкодов в типичных условиях (+20 °C, 200 люкс, этикетка класса А).



Подробную информацию можно получить на сайте:

www.honeywellaidc.com

Корпорация Honeywell.

Решения для повышения безопасности и производительности труда