

CHAINWAY



C4050 - UHF

UHF RFID Считыватель



Android



4G



WiFi



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



UHF



Fingerprint



Infra Red



PSAM



GPS



CHAINWAY C4050UHF - это прочный мобильный компьютер на базе Android. Он оснащен мощным четырехъядерным процессором и быстрыми беспроводными технологиями, а также средствами считывания, такими как UHF. Это устройство применяется в сфере розничной торговли, логистики, экспресс-доставки, складской, энергетической и химической промышленности и др.

Мобильный компьютер Chainway C4050 UHF

Физические характеристики

Габариты	213 x 87 x 151 mm
Вес	456g
Дисплей	4" WVGA (480*800), 16,7М цветов
Сенсорная панель	Защищенная емкостная сенсорная панель
Источник питания	Основная батарея: 3200mAh Доп. батарея в рукоятке: 5200mAh (опционально)
Доп. слоты	1 PSAM, 1 SIM, 1 MicroSD(TF)
Интерфейсы	USB Micro-B
Аудио	0,5W динамик, встроенный микрофон
Клавиатура	Numeric / Qwerty
Сенсоры	Датчик света, датчик присутствия

Производительность

Опция (стандарт)	CPU: Qualcomm 1 GHz quad-core RAM+ROM: 1GB+4GB
Опция (доп)	CPU: Qualcomm 1.3 GHz quad-core RAM+ROM: 2GB+16GB
Расширение	Поддержка до 32GB Micro SD card

Операционная среда

ОС	Android 5.1
SDK	Chainway Software Development Kit
Язык	Java
Инструменты	Eclipse / Android Studio

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	-4°F to 122°F / -20°C to 50°C
Температура хранения	-40°F to 158°F / -40°C to 70°C
Допустимая влажность	5%RH - 95%RH без конденсата
Ударостойкость	выдерживает падение с 1,8м на бетон 1000 падений с высоты 0,5м
Класс защиты	IP64
ESD	±15KV воздушный разряд ±8KV проводящий

Характеристики связи

WLAN	IEEE802.11 b/g/n
WWAN(Europe)	2G: GPRS(900/1800MHz)
	3G: WCDMA B1, B8
	4G: FDD-LTE: B1, B3, B7, B8, B20
Bluetooth	Bluetooth 4.0
GNSS	GPS, AGPS

InfraRed (Опционально)

Длина волны	940nm
Частота	38kHz
Расстояние	> 4m
Протокол	DLT_645-2007

Штрих-код сканер (Опционально)

1D Линейный сканер

1D Сканер	Honeywell N4313/ Zebra SE965
Коды	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, и др.

2D Основной сканер

2D CMOS лазерный сканер	Zebra SE4500
Коды	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), и др.

RFID (на выбор)

UHF (линейная поляризация)

Частота	865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Протокол	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Антенна	Линейная поляризация (1.8dBi)
Мощность	1W (30dBm, +5dBm to +30dBm регулируемая)
R/W расстояние	>6m (линейная поляризация)

* Диапазон и скорость зависят от меток и среды

UHF (круговая поляризация)

Частота	865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Протокол	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Антенна	Круговая поляризация (4dBi)
Мощность	1W (30dBm, +5dBm to +30dBm регулируемая)
R/W расстояние	>10m (круговая поляризация)

Скорость считывания >200 меток/сек (круговая поляризация)

* Диапазон и скорость зависят от меток и среды

Сканер отпечатка пальца (Опционально)

Функции	Считывание, распознавание, хранение и т.д.
Сенсор	TCS1 / TCS2SS (емкостный)
Размер изображения	TCS1: 256×360; TCS2SS: 208×288 (пикс.)
Область сканирования	TCS1: 12.8×18; TCS2SS: 10.4×14.4 (мм)
Разрешение	508 (dpi)
Стандарт	TCS1: FIPS, STQC; TCS2SS: ISO

PSAM (Опционально)

Слоты	2 PSAM слота (максимум)
Протокол	ISO7816



Аксессуары (в комплекте с мобильным компьютером)



AC адаптер



Адаптер micro-USB и 5V DC-порт



USB кабель



Пистолетная рукоятка (без аккумулятора)



Докстанция

Дополнительные аксессуары:

AC Адаптер



DCPWR-C3000/4000/4050-5V2A-EU

Блок питания I/P: 100-240V, O/P: 5V2A, DC используется с адаптером/насадкой и докстанцией

USB кабель



DC-C3000/4000/4050-USB

Micro-USB кабель для коммуникации и зарядки устройства

Батарея



BTRY-C3000/4000/4050-32MA

Аккумуляторная батарея 3200mAh Li-ion, 3.7V O/P

Адаптер micro-USB / DC



SNP-C3000/4000/4050-USB/DC

Адаптер micro-USB / 5V DC-порта, используется с AC адаптером и USB кабелем

Адаптер с модулем сканера отпечатка пальца



SNP-C3000/4000/4050-USB/DC-FP

Адаптер micro-USB / 5V DC, оснащен **стандартным** модулем



SNP-C3000/4000/4050-USB/DC-FP-ISO

Адаптер micro-USB / 5V DC, оснащен модулем **ISO standard**



SNP-C3000/4000/4050-USB/DC-FP-FIPS

Адаптер micro-USB / 5V DC, оснащен модулем **Fips-201**



Докстанция

CRD-C3000/4000/4050-1SC1B

Зарядно-коммуникационная станция, поддерживает зарядку 1 устройства и 1 доп. батареи одновременно

Пистолетные рукоятки



TRG-C3000/4000/4050-PG

Пистолетная рукоятка без дополнительной аккумуляторной батареи



TRG-C3000/4000/4050-BT

Пистолетная рукоятка с дополнительной аккумуляторной батареей 5200mAh

Защитный чехол



SG-C4050-CPH-PG

C4050 чехол с креплением для ремня